

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023  
**BDI SERVIÇOS:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 154,96	0,01%	99,92%	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 120,02	R\$ 150,28	0,01%	99,93%	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	UN	2,00	R\$ 97,28	R\$ 121,82	0,01%	99,93%	C
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 111,77	0,01%	99,94%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 83,64	R\$ 104,73	0,01%	99,95%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,00	R\$ 82,32	R\$ 103,11	0,01%	99,95%	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 79,36	R\$ 99,38	0,01%	99,96%	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 69,89	R\$ 87,52	0,01%	99,96%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 69,88	R\$ 87,52	0,01%	99,97%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 87,25	0,01%	99,97%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,90	R\$ 62,52	R\$ 78,30	0,00%	99,98%	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 55,80	R\$ 69,87	0,00%	99,98%	C
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00	R\$ 50,19	R\$ 62,86	0,00%	99,99%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023  
**BDI SERVIÇOS:** 25,22%  
**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 49,70	R\$ 62,23	0,00%	99,99%	C
CPMH08	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 47,94	R\$ 60,04	0,00%	99,99%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,66	0,00%	100,00%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 29,15	0,00%	100,00%	C

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)**

R\$ 1.642.664,21

**CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,22	79,62%
B	95%	0,27	15,28%
C	100%	0,52	5,09%

*Daniel Wylame*

**Daniel Wylame**  
 Engenheiro Civil - RNP 061978565-8  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



*Ricardo Dantas Sampaio*  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Serviços Hidricos  
 Agroprecuária e Reg. 383-00  
 CPF: 357.776.44/2021  
 Puntaria N.º 44/2021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

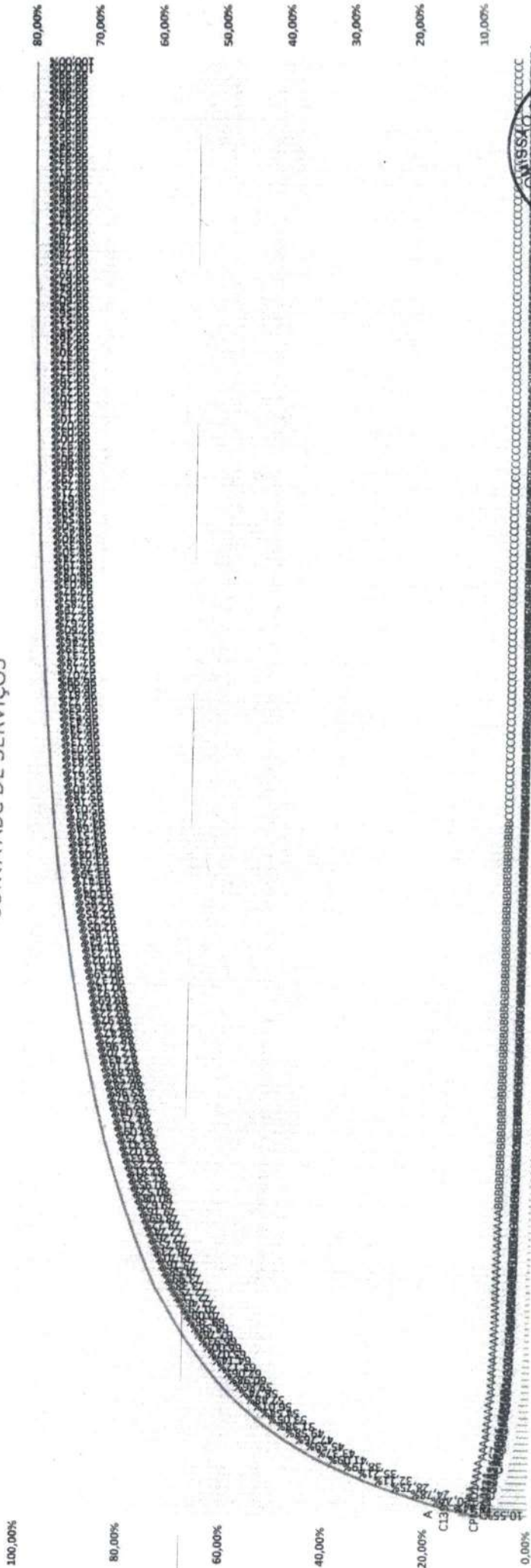
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023  
**BDI SERVIÇOS:** 25,22%  
**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	--------------------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



----- % DO CUSTO TOTAL      ——— % DO CUSTO TOTAL ACUM.



*[Handwritten signature]*

**CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE.**



*Composições de Preços Unitários*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	873,1903	21,8298
				Total:	21,8298
				Total Simples:	47,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,40

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	62,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,98

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
**BDI ADOTADO:** 25,22%  
**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600		
						Total:	110,7600
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458		
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600		
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045		
						Total:	442,8238
						<b>Total Simples:</b>	<b>571,56</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>571,56</b>

**C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	19,1000	36,2900	
12395	PINTOR	H	1,9000	24,1600	45,9040	
					Total:	82,1940
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,1400	3,2100	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	3,8100	3,0480	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	7,1400	2,1420	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	46,2500	3,7000	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	63,5300	22,2355	
					Total:	34,3355
					<b>Total Simples:</b>	<b>116,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>116,53</b>

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328	
					Total:	3,4608
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650	
					Total:	8,4956
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,96</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
12642	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	82,3900

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400

Total: 557,7131

Total Simples: 640,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 640,10

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912

Total: 30,6864

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600

Total: 77,5500

Total Simples: 108,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 108,24

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760

Total: 25,5720

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600

Total: 77,5500

Total Simples: 103,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 103,12

C5215 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10833	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	102,1564	0,5108
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	33,4057	0,0100
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,1219	0,1926
10761	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,3502	0,0044

Total: 0,7178

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
**BDI ADOTADO:** 25,22%  
**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,0009	19,1000	0,0172	
11278	JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097	
11530	MONTADOR	H	0,0050	24,1600	0,1208	
12395	PINTOR	H	0,0005	24,1600	0,0121	
12543	SERVENTE	H	0,0004	18,4600	0,0074	
					Total:	0,1672
MATERIAIS						
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239	
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0005	20,2900	0,0101	
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,8600	6,7128	
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797	
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,0030	7,6800	0,0230	
12293	ZARCÃO	L	0,0015	28,8100	0,0432	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,5000	0,0153	
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,5000	0,0544	
					Total:	10,5824
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,45</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,45</b>

**C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	32,3811	3,9213	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	49,0941	0,2700	
					Total:	4,1913
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	24,1600	6,1149	
12543	SERVENTE	H	0,2531	18,4600	4,6722	
					Total:	10,7871
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710	
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0030	56,6100	56,7798	
					Total:	62,1981
					<b>Total Simples:</b>	<b>77,18</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>77,18</b>

**C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN**

MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.735,4400	2.735,4400	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	2.735,4400
Total Simples:	2.735,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.735,44

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO.	M2	1,0000	630,9100	630,9100
Total:					630,9100
Total Simples:					630,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					630,91

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	873,1903	17,4638
Total:					17,4638
Total Simples:					43,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,04

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
Total:					343,6800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3388
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:					302,7778
Total Simples:					646,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					646,46

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
Total:					4,7575

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522	
					Total:	2,1522
					Total Simples:	6,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,91

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952	
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912	
					Total:	30,6864

MATERIAIS						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800	
					Total:	56,4520
					Total Simples:	87,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	87,14

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000	
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
					Total:	88,0900

MATERIAIS						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200	
					Total:	417,5200

SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,7203	21,9601	
					Total:	21,9601
					Total Simples:	527,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	527,57

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000	
12543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800	
					Total:	268,4800
					Total Simples:	268,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	268,48

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3308
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,09</b>

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,8340
<b>SERVIÇOS</b>					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,0200	458,7633	9,1753
				Total:	9,1753
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,01</b>

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200
<b>MATERIAIS</b>					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,18</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 7,42

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
Total:				48,9190
Total Simples:				48,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				48,92

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total:				8,6609
Total Simples:				12,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,99

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:				4,7220
Total Simples:				21,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,07

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750
MATERIAIS				
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	101,7500	101,7500
Total:				101,7500
Total Simples:				166,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO  
 HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO  
 INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



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

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	166,63	
<b>C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2</b>				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	3,0000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600
				Total:
				127,8600
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800
				Total:
				111,9122
				<b>Total Simples:</b>
				239,77
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	239,77	
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2</b>				
MAO DE OBRA				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,3500	19,1000
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600
				Total:
				16,3490
MATERIAIS				
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000
				Total:
				6,4971
				<b>Total Simples:</b>
				22,85
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	22,85	
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>				
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,3000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
				Total:
				12,9750
MATERIAIS				
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700
				Total:
				5,0270
				<b>Total Simples:</b>
				18,00
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	18,00	
<b>00331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3</b>				
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
				Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE HORIZONTE  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
					Total: 31,3820
<b>SERVIÇOS</b>					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,6311	5,0942
					Total: 5,0942
					Total Simples: 36,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,48

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
					Total: 159,0800
					Total Simples: 159,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 159,08

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	24,1600	773,1200
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	40,0000	18,4600	738,4000
					Total: 1.704,8000
<b>MATERIAIS</b>					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,8900	103,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,1100	574,8600
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	28,4900	28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	35,9500	1.545,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,7200	28,0016
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,0000	12,1400	72,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	53,1200	106,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,7400	111,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	11,2800	33,8400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,8900	11,6700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	17,2300	34,4600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE HORIZONTE  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	23,1300	23,1300
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	36,6400	98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	5,8700	17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	25,0600	263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	16,7600	33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	15,8200	47,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	10,7500	32,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,9100	20,7300
				Total:	3.864,5496
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	502,8881	162,9358
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	50,8010	1.074,9482
				Total:	1.237,8840
				Total Simples:	6.807,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6.807,23

C4098 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	104,3800
MATERIAIS					
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	1,1000	314,4600	345,9060
				Total:	345,9060
				Total Simples:	450,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,29

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I2543	SERVENTE	H	2,2000	18,4600	40,6120
				Total:	242,7940
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	7,5900	4,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I1605	PEDRISCO	M3	0,0280	100,5000	2,8130
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	269,0900	269,0900

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
**BDI ADOTADO:** 25,22%  
**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	110,3800	110,3800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
Total:					661,8651
Total Simples:					904,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					904,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:					31,3820
Total Simples:					31,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
Total:					5,1900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
Total:					3,4782
Total Simples:					8,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,67

**C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:					377,5890
Total Simples:					377,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					377,59

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



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

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
					Total: 11,0680
<b>MATERIAIS</b>					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
					Total: 2,7423
					Total Simples: 13,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,81

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
					Total: 21,3050
<b>MATERIAIS</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
					Total: 239,7000
					Total Simples: 261,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 261,01

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
					Total: 13,4075
<b>MATERIAIS</b>					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	49,7400	50,7348
					Total: 50,7348
					Total Simples: 64,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 64,14

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
					Total: 13,2310
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
					Total: 3,0170
					Total Simples: 16,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
**BDI ADOTADO:** 25,22%  
**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				Total:	0,5035
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	63,7940
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
11724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
				Total:	72,3594
				<b>Total Simples:</b>	<b>136,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>136,66</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,63</b>

**C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.116,6700	5.116,6700
				Total:	5.116,6700
				<b>Total Simples:</b>	<b>5.116,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5.116,67</b>

**C0308 - PISO MORTO CONCRETO FOK-13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 25,22%  
 ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					159,0800
<b>SERVIÇOS</b>					
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
Total:					487,9540
Total Simples:					647,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					647,03

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982
I2543	SERVENTE	H	8,1940	18,4600	151,2612
Total:					312,2560
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
Total:					152,8830
Total Simples:					465,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					465,14

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:					6,5776
<b>MATERIAIS</b>					
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	1,1200	3,7632
Total:					3,7632
Total Simples:					10,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,34

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
**ENDEREÇO:** RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)  
**BDI ADOADO:** 25,22%  
**ENCARGOS:** HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				4,6150
Total Simples:				4,62
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,62

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
Total:				179,4300
Total Simples:				179,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				179,43

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
12312 ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:				10,8125
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	3,0500	3,0500
Total:				3,0500
Total Simples:				13,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,86

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4.135,9900	4.135,9900
Total:				4.135,9900
Total Simples:				4.135,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4.135,99

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
12320 ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
Total:				140,5140
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800