



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,8800	57,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	22,1000	154,7000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	28,5200	142,6000
				<b>Total:</b>	<b>355,0600</b>
MATERIAIS					
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021	140,0000	2,9400
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3	0,7200	2,3800
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05	13,8700	0,6900
11581	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,8	21,5700	38,8300
13419/ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	un	1	251,0000	251,0000
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g). Sika Boom ou similar	l	0,05	32,9000	1,6500
02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8	44,9600	80,9300
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2	35,5100	71,0200
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1	299,9000	299,9000
01770/ORSE	Betente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,1	82,4300	420,3900
				<b>Total:</b>	<b>1.160,7300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.524,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>1.524,79</b>

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 08204  
 \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DOS INSUMOS 4750, 6111, 1214, 370, 5075, 11581

CPMH109	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 02 FOLHAS, 1,70 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2)	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>2.335,36</b>
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00674	28,8800	29,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50337	22,1000	11,1200
				<b>Total:</b>	<b>40,1900</b>
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,227409	38,6500	8,7900
18336	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	3,57	404,3900	1.443,6700
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,02751255	0,9200	8,3100
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,9	30,4200	179,4800
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	72,4200	144,8400
11581	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	3,4	21,5700	73,3400

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

01992/ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	4	35,5100	142,0400
02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	3,4	44,9000	152,6600
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	4	35,5100	142,0400
				<b>Total:</b>	<b>2.295,1700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.335,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.335,36</b>

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C4514 E SINAPI 100702
- \* FOI AJUSTADOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS 88309, 88316, 142, 18338, 7568, 36888, 38165, 11581, 01992/ORSE,
- \* FORAM ACRESCENTADOS OS INSUMOS 38165 (FECHADURA), 11581 (TRILHO INFERIOR), 01992/ORSE (ROLDANA)

CPMH110	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 92 FOLHAS, 2,40 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2A)	UN	TOTAL:	2.922,32	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42128	28,8800	41,0500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71064	22,1000	15,7100
				<b>Total:</b>	<b>56,7600</b>
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,321048	38,6500	12,4100
18338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	5,04	404,3900	2.038,1300
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,02751255	0,9200	8,3100
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,6	30,4200	200,7700
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	72,4200	144,8400
11581	Trilho pentagonal concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	4,8	21,5700	103,5400
01992/ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2	35,5100	71,0200
02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	4,8	44,9000	215,5200
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2	35,5100	71,0200
				<b>Total:</b>	<b>2.579,0200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.922,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.922,32</b>

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C4514 E SINAPI 100702
- \* FOI AJUSTADOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS 88309, 88316, 142, 18338, 7568, 36888, 38165, 11581, 01992/ORSE,
- \* FORAM ACRESCENTADOS OS INSUMOS 38165 (FECHADURA), 11581 (TRILHO INFERIOR), 01992/ORSE (ROLDANA)

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CPMH111	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS, 4,00 X 2,10M E = 10 MM, PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 600 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (PC3)	UN	TOTAL:	6.053,81	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,60004	22,1000	322,6500
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,02256	23,7500	356,7900
			Total:		679,4500
MATERIAIS					
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,4	473,9900	3.981,5200
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,03394112	0,9200	9,2300
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,2	30,4200	249,4400
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	95,2800	95,2800
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,5	148,7000	223,0500
11581	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	8	21,5700	172,5600
01992/ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	4	35,5100	142,0400
02277/ORSE	Perfil Aluminio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	8	44,9000	359,2000
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	4	35,5100	142,0400
			Total:		5.374,3600
			Total Simples:		6.053,81
			Encargos		INCLUSO
			Sociais:		
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		6.053,81

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERENCIA A COMPOSICAO SINAPI 102185

\* FOI AJUSTADOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS 88316, 88325, 34713, 36888, 43612, 38168, 11581, 01992/ORSE,

\* FORAM ACRESCENTADOS OS INSUMOS 34713 (PORTA DE VIDRO), 7568 (BUCHA DE NYLON), 36888 (GUARNICAO), 43612

CPMH112	LAVATORIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, MED. 1000X340X520MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO-MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR	UN	TOTAL:	4.090,77	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9193	28,1200	25,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898	22,1000	6,4000
			Total:		32,2500
MATERIAIS					
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,47	0,2200	0,1000
03762/ORSE	Torneira para lavatorio cirurgico com adionamento cotovelo	un	1	769,9000	769,9000
13986/ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	1	2.927,9700	2.927,9700

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

6157	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1	74,5900	74,5900
38637	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2"	un	1	274,4900	274,4900
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,4700	11,4700
				<b>Total:</b>	<b>4.058,5200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.090,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4.090,77</b>

**OBS:**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13261
- \* FORAM AJUSTADOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS 88267, 88316
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 88267, 88316
- \* FOI ACRESCIDO A MÃO DE OBRA 88267, 88316 E INSUMO 86884

CPMH113	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E=0,8MM - MIRNOX OU SIMILAR	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>2.410,39</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,1200	5,6200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,1000	4,4200
				<b>Total:</b>	<b>10,0400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
13989/ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embut	un	1	2.400,35	2.400,3500
				<b>Total:</b>	<b>2.400,3500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.410,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.410,39</b>

**OBS:**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13262
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 246, 2696

CPMH114	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>815,58</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600
				<b>Total:</b>	<b>14,0600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,42	0,22	0,0900
08833/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	1	801,43	801,4300
				<b>Total:</b>	<b>801,5200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>815,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Valor Geral: 815,58

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 09503  
\* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696

CPMH115	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	TOTAL:			220,12
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,1000	11,0500	
					Total:	25,1100
MATERIAIS						
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5	0,22	0,1100	
06975/ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	1	194,90	194,9000	
					Total:	195,0100
					Total Simples:	220,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	220,12

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 07354  
\* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

CPMH116	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	UN	TOTAL:			930,98
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,1000	11,0500	
					Total:	25,1100
MATERIAIS						
14491/ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	un	1	889,77	889,7700	
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1	15,99	15,9900	
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5	0,22	0,1100	
					Total:	905,8700
					Total Simples:	930,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	930,98

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13683  
\* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

CPMH117	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	TOTAL:			225,55
---------	---	----	--------	--	--	--------

K J M X B

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	28,1200	18,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	22,1000	4,4900
				Total:	22,6400
<b>MATERIAIS</b>					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	UN	0,0210	3,9500	0,0800
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	184,7100	184,7100
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/	UN	1	18,1200	18,1200
				Total:	202,9100
				<b>Total Simples:</b>	<b>225,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>225,55</b>

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 100854

\* FOI ACRESCENTADO O INSUMO 36792, 38633

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH118	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			<b>TOTAL: 223,56</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
				Total:	8,6600
<b>MATERIAIS</b>					
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,9000	214,9000
				Total:	214,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>223,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>223,56</b>

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13113

\* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH119	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			<b>TOTAL: 113,56</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
				Total:	8,6600
<b>MATERIAIS</b>					
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,9000	104,9000
				Total:	104,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>113,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 113,56

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13110  
\* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

CPMH120	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	TOTAL:		158,97
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
					<b>Total:</b> 8,6600
MATERIAIS					
13875/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	150,3100	150,3100
					<b>Total:</b> 150,3100
					<b>Total Simples:</b> 158,97
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 158,97

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13111  
\* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

CPMH121	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	UN	TOTAL:		223,56
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
					<b>Total:</b> 8,6600
MATERIAIS					
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,9000	214,9000
					<b>Total:</b> 214,9000
					<b>Total Simples:</b> 223,56
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 223,56

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13112  
\* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

CPMH122	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, ARTICULADA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4"	UN	TOTAL:		783,55
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
					<b>Total:</b> 8,6600
MATERIAIS					

*Handwritten initials and marks: R, J, M, X, 21*

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

13879/ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000	774,8900	774,8900
				Total:	774,8900
				Total Simples:	783,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	783,55

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13115
- \* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

CPMH123	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M		TOTAL:	399,07
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,6600	17,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,1000	22,1000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,6200	17,7700
				Total:	65,7300
MATERIAIS					
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000	48,0000	38,4000
21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	m	5,63	52,1000	293,3200
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,003	541,34	1,6200
				Total:	333,3400
				Total Simples:	399,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	399,07

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12189
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 4750, 6110, 6111, 6160
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DOS INSUMOS 10997, 21012

CPMH124	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN		TOTAL:	552,37
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,2500	4,9700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,1000	3,7600
				Total:	8,7300
MATERIAIS					
12838/ORSE	Alarime Banheiro Pne Deficiente Fisico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,0000	543,6400	543,6400
				Total:	543,6400



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Total Simples: 552,37  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 552,37

OBS:  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 11961  
 \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2436, 6111

CPMH125	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (CISTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	TOTAL:		2.269,48
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	22,6400	7,6300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	28,1200	9,4800
Total:					17,1100
MATERIAIS					
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	2.252,3500	2.252,3500
Total:					2.252,3500
Total Simples:					2.269,48
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.269,48

OBS:  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 102610

CPMH126	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/4 CV, MONOFASICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 15 MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3H) : (14-1,5)(11-2,6)8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	TOTAL:		1.850,85
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,2500	58,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,1000	44,2000
Total:					102,7000
MATERIAIS					
00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	237,0000	237,0000
10575	Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,50 cv diâmetro sucção x elevação 3/4" x 3/4", monoestagio, diâmetro dos rotores 114 mm, hm/q: 2 m / 2,99 m3/h a 24 m / 0,71 m3/h	un	1,0000	1.511,1500	1.511,1500
Total:					1.748,1500
Total Simples:					1.850,85
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.850,85

OBS:

*Handwritten signatures and initials.*

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 02644
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2436, 6111
- \* FOI AJUSTADO O PREÇO DO INSUMO 10575

CPMH127	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	TOTAL:		27,03
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	22,6400	5,2100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,1200	6,4700
				<b>Total:</b>	<b>11,6800</b>
MATERIAIS					
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	71,2400	1,7800
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	68,6000	2,7400
6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	10,8300	10,8300
				<b>Total:</b>	<b>15,3500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,03</b>

- OBS:**
- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 01595
  - \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696, 6111
  - \* FOI AJUSTADO O PREÇO DO INSUMO 6138

CPMH128	ADAPTADOR PARA SIFÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM VER. 01 - 10/2022	UN	TOTAL:		8,26
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,6400	1,5800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,1200	1,9700
				<b>Total:</b>	<b>3,5500</b>
MATERIAIS					
00129/ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	1,0000	3,3900	3,3900
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,2400	0,5700
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	68,6000	0,7500
				<b>Total:</b>	<b>4,7100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,26</b>

- OBS:**
- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 01596
  - \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CPMH129	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, JUNTA ELÁSTICA, REDE COLETORA ESGOTO	UN		TOTAL:	273,85
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631	21,6600	5,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	22,1000	1,8600
				Total:	7,5600
MATERIAIS					
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7352)	UN	1,334	16,5500	22,0800
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	241,1700	241,1700
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,118725	26,0400	3,0400
				Total:	266,2900
				Total Simples:	273,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	273,85

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 104064
- \* FORAM AJUSTADOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS 305, 20078

CPMH130	JOELHO 45o PVC PARA ESGOTO D=200MM	UN		TOTAL:	240,21
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,6400	10,1900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	28,1200	12,6500
				Total:	22,8400
MATERIAIS					
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	64,7200	6,4700
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,004	62,3300	0,2500
3530	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1	210,6500	210,6500
				Total:	217,3700
				Total Simples:	240,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	240,21

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13556
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 2696, 6111
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DO INSUMO 3530

CPMH131	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, GRELHA DE FERRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		TOTAL:	807,93
---------	--	----	--	--------	--------

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	28,8800	147,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	22,1000	88,4600
				<b>Total:</b>	<b>235,5900</b>
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,7400	0,0400
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1194	11,4600	1,3600
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,0100	0,5600
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	14,1400	0,1800
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,0087	149,8200	1,3000
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	65,0200	1,1600
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	19,0700	8,4200
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,5100	67,2300
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	519,3500	7,5900
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	591,9300	68,4300
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	492,6900	35,6600
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.517,6700	112,7900
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	6,5700	5,3200
02602/ORSE	Greixa metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,44	181,3900	261,2000
				<b>Total:</b>	<b>572,3400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>807,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>807,93</b>

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 99253
- \* FORAM AJUSTADOS O INSUMO 02602/ORSE PARA ADEQUAR AO PROJETO
- \* FOI ACRESCENTADO O INSUMO 02602/ORSE

CPMH132	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	UN	TOTAL:	18,83
MÃO DE OBRA		Unidade	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	4,4200
			<b>Total:</b>	<b>4,4200</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MATERIAIS		UN			
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	14,4100	14,4100
				Total:	14,4100
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,83</b>

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12889  
 \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 6111

MÃO DE OBRA		UN			
CPMH133	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>17,47</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2	22,1000	4,4200
				Total:	4,4200
MATERIAIS		UN			
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	un	1	13,0500	13,0500
				Total:	13,0500
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,47</b>

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12888  
 \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 6111

MÃO DE OBRA		UN			
CPMH134	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>46,37</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2	22,1000	4,4200
				Total:	4,4200
MATERIAIS		UN			
37558	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1	41,9500	41,9500
				Total:	41,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,37</b>

**OBS:**

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO: SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 11853
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 6111
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DO INSUMO 37558

CPMH135	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	TOTAL:		24,61
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,1000	4,4200
				Total:	4,4200
MATERIAIS					
13651/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1	20,1900	20,1900
				Total:	20,1900
				Total Simples:	24,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,61

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12884
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 6111

CPMH136	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM	UN	TOTAL:		14,36
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,1000	4,4200
				Total:	4,4200
MATERIAIS					
14313/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1	9,9400	9,9400
				Total:	9,9400
				Total Simples:	14,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,36

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 13580
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 6111

CPMH137	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25	UN	TOTAL:		344,65
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,8800	28,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,1000	4,4200
				Total:	33,3000
MATERIAIS					

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11641/ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1	311,3500	311,3500
				Total:	311,3500
				Total Simples:	344,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,65

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 10785
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750, 6111

CPMH138	CAIXA COM REGULADOR 2o ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN		TOTAL:	459,57
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,1000	4,4200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600
				Total:	18,4800
MATERIAIS					
07543/ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1	441,0900	441,0900
				Total:	441,0900
				Total Simples:	459,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	459,57

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 07835
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

CPMH139	CORRENTE GALVANIZADA	M		TOTAL:	26,55
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,8800	8,6600
				Total:	8,6600
MATERIAIS					
04686/ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diâm.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	1	17,8900	17,8900
				Total:	17,8900
				Total Simples:	26,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,55

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12313
- \* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH140	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	TOTAL:		1.757,00
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,1000	11,0500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600
				<b>Total:</b>	25,1100
<b>MATERIAIS</b>					
08986/ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.731,8900	1.731,8900
				<b>Total:</b>	1.731,8900
				<b>Total Simples:</b>	1.757,00
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	1.757,00

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 08734

\* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

CPMH141	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	TOTAL:		600,19
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,1000	11,0500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,1200	14,0600
				<b>Total:</b>	25,1100
<b>MATERIAIS</b>					
7624/EMOP	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	UN	1	575,0800	575,0800
				<b>Total:</b>	575,0800
				<b>Total Simples:</b>	600,19
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	600,19

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO EMOP 18.050.0100-0

\* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 2696, 6111

CPMH142	RÉGUA PIGÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	TOTAL:		1.151,89
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,2500	43,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,1000	33,1500
				<b>Total:</b>	77,0300



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**MATERIAIS**

12107/ORSE	Régua plás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vâcuo, 03 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitotec ou similar	un	1	1.074,8600	1.074,8600
<b>Total:</b>					1.074,8600
<b>Total Simples:</b>					1.151,89
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					1.151,89

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 11223

\* FORAM AJUSTADOS O PREÇO DA MÃO DE OBRA 2436, 6111

CPMH143	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL, SEITO DE OLEO, SISTEMA DUPLEX, C/RESERVATORIO HORIZONTAL, VAZAO APROX.26M3/H, 02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP, CAPAC. RESERVATORIO APROX.400 LITROS, INCL. FILTROS, SECADORES, PAINEL ELETRICO, CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN		<b>TOTAL:</b>	34.583,21
---------	---	----	--	---------------	-----------

**MÃO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	29,2500	263,2500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,1000	353,6000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	28,1200	281,2000
<b>Total:</b>					898,0500

**MATERIAIS**

19.004.0004-2/EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,8000	194,8414	350,7100
19.004.0004-3/EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,9000	78,0813	70,2700
19.004.0004-4/EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,3000	63,0905	18,9300
19.004.0080-2/EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°. MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	2,7	56,4071	152,3000
19.004.0080-4/EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°. MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,3	46,1583	14,4500
7632/EMOP	CENTRAL DE VACUO DUPLEX, COM VAZAO DE APROXIMADAMENTE 26M3/H, 02 MOTO-BOMBAS DE VACUO COM POT. MEDIA DE APROX. 3HP	UN	1	33.078,5000	33.078,5000

<b>Total:</b>					34.583,2100
<b>Total Simples:</b>					34.583,21
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34.583,21

MÃO DE OBRA		UN		TOTAL:	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,1000	9,9500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	28,5200	456,3200
				Total:	466,2700
<b>MATERIAIS</b>					
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2	18,4000	22,0800
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87	6,7500	587,2500
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	2	8,0000	16,0000
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4	3,6000	14,4000
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	m2	77	28,1000	2.163,7000
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2	25,4000	50,8000
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	56	15,7400	881,4400
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	52,92	47,6100	2.519,5200
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,8	544,2400	1.523,8700
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,3	569,7300	740,5500
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1	254,8000	254,8000
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	2	20,2600	40,5200
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sancionado aparente Ø 3/4"	un	2	219,4900	438,9800
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	52,92	39,2500	2.077,1100
				Total:	11.331,1200
				Total Simples:	11.797,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11.797,39

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 00062

\* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 1213, 6111

CPMH144	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INST. ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA, CONFORME PROJETO	UN		TOTAL:	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,9248	53,6900	425,4800
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,2832	388,8100	2.054,1600
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,9812	408,2700	808,8600
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	113,2970	37,7000	4.271,3000

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,7160	107,4100	506,5500
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	61,1475	39,1200	2.392,0900
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,9380	69,5400	1.038,7900
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	26,3000	74,9000	1.969,8700
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	43,8900	34,0300	1.493,5800
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,0102	71,3400	428,7700
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,1400	78,9900	1.704,5600
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	226,5940	5,5200	1.250,8000
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	3,0000	368,8300	1.106,4900
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	555,0300	555,0300
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,0000	132,7500	1.062,0000
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,0000	275,0700	1.100,2800
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,0000	258,6400	1.026,5800
C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	2,0000	338,2300	676,4500
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,0000	137,1200	274,2400
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,0000	375,8700	375,8700

Total:	24.521,7400
Total Simples:	24.521,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.521,74

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 00062

\* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 1213, 6111

CPMH145	BARRACÃO FEHADO PORTE PEQUENO PARA GUARITA (S=4M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN		TOTAL:	2.270,78
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6529	22,1000	36,5300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6529	28,5200	47,1400
				Total:	83,6700
MATERIAIS					
01886/ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,124	18,4000	2,2800
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,9876	6,7500	60,6700
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	1	8,0000	8,0000
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	2	3,6000	7,2000
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	20	28,1000	562,0000
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1	25,4000	25,4000
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	4	15,7400	62,9600
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	9	47,6100	428,4900
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,32	569,7300	182,3100

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1	254,8000	254,8000
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1	20,2600	20,2600
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	1	219,4900	219,4900
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	9	39,2500	353,2500
				<b>Total:</b>	<b>2.187,1100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.270,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.270,78</b>

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 00062
- \* FORAM AJUSTADOS OS INSUMOS 1213, 6111, 01886ORSE, 01569/ORSE, 01803/ORSE, 00848/ORSE, 00629/ORSE,
- \* FORAM AJUSTADOS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA 1213, 6112
- \* FOI RETIRADO O INSUMO 00127/ORSE

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPMH146	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2			73,62
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272	25,0300	6,8100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,171	22,1000	3,7800
				<b>Total:</b>	<b>10,5900</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	14,0600	29,6100
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	4,4000	4,0100
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	6,6600	19,4100
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,3400	0,8500
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,0500	2,4200
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,6100	4,1800
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1858	0,1200	2,4200
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	0,2800	0,1300
				<b>Total:</b>	<b>63,0300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>73,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>73,62</b>

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH147	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M2		TOTAL:	206,10
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,8800	23,1000
				Total:	23,1000
MATERIAIS					
13257/ORSE	Pedretil granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	m	1	181,9200	181,9200
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,002	541,6000	1,0800
				Total:	183,0000
				Total Simples:	206,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	206,10

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12446
- \* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

CPMH148	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2		TOTAL:	929,68
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2199	28,2700	62,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1311	22,1000	25,0000
				Total:	87,7600
MATERIAIS					
07119/ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1	625,1000	625,1000
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2813	46,6100	59,7200
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,9200	5,5200
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0513	136,0400	6,9800
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	16,8600	33,7200
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	M	1,7333	60,2800	104,4900
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2080	6,4500	1,3400
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,4831	3,3800	5,0600
				Total:	731,0400
				Total Simples:	929,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	929,68

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12492, SINAPI 86895
- \* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750, 6111

CPMH149	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M		TOTAL:	24,55
---------	---	---	--	--------	-------

K J M X

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	28,8800	16,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	22,1000	5,3700
				Total:	22,2200
MATERIAIS					
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240	0,4800	1,1200
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017	712,1200	1,2100
				Total:	2,3300
				Total Simples:	24,55
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,55

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 101741

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH150	BANHEIRA DE CANTO EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM FUNDO LISO ANTIDERRAPANTE E BORDAS ARREDONDADAS, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,60M X 1,60M E ALTURA MÁXIMA DE 0,50	UN			TOTAL: 4,028,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,8800	28,8800
				Total:	28,8800
MATERIAIS					
COTAÇÃO	BANHEIRA DE CANTO HIDRO ACAPULCO H04/150 ASTRA C/ AQUECEDOR, 150CM X 211CM X 51CM / VOL. 245 L	UN	1,0000	3.999,90	3.999,9000
				Total:	3.999,9000
				Total Simples:	4,028,78
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,028,78

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 07791

\* FOI INCLUSO O INSUMO BANHEIRA DE CANTO

\* FOI AJUSTADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA 4750

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH151	BATE MACA EM PVC TIPO CORRIMÃO (INCLUINDO CAPA, ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO E ACABAMENTO)	M			TOTAL: 428,55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,1300	23,1300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,5200	57,0400
				Total:	80,1700
MATERIAIS					
D00510/SEDOP	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação)	M	1,0300	338,23	348,3800
				Total:	348,3800



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Total Simples: 428,55  
 Encargos: INCLUSO  
 Sociais:  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 428,55

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEDOP 252010  
 \* FOI INCLUSO MÃO DE OBRA 88239, 88262

CPMH152	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CAIBROS EM METALON 50X30 CH18 PARA PLACA EM POLICARBONATO ALVEOLAR AF_07/2019	M2		TOTAL:	251,02
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020	25,0300	7,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4320	22,1000	31,6500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	27,5400	35,8000
				Total:	75,0100
MATERIAIS					
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600	31,4300	1,8900
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050	130,2400	0,6500
14311/ORSE	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	m	3,4100	16,72	57,0200
14043/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,0000	71,66	71,6600
14084/ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,9500	6,93	6,5800
14085/ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,0800	16,20	17,5000
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0300	31,4300	0,9400
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,5800	34,0900	19,7700
				Total:	176,0100
				Total Simples:	251,02
				Encargos:	INCLUSO
				Sociais:	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	251,02

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 92572, ORSE 13358  
 \* FOI AJUSTADO A MÃO DE OBRA 88316  
 \* FOI INCLUSO A MÃO DE OBRA 88262  
 \* FOI INCLUSO O INSUMO 11878  
 \* FORAM AJUSTADOS OS INSUMOS 14311/ORSE, 11878/SEINFRA

CPMH153	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 2,0M H=7,60M), CAP. 12.000L C/PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRA, EXT. ESMAT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI 130 A 180 MICRAS, ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	19.516,80
SERVIÇO					

R T M X



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

13554/ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliaramida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras , Fome.e insta.	un	1,0000	10.845,7200	10.845,7200
				<b>Total:</b>	10.845,7200
<b>ESCADA - 7,5m</b>					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	23,2200	1.393,2000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55	28,6600	1.576,3000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,50	29,6200	666,4500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	28,8800	64,9800
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	30,0000	3,2700	98,1000
11061	ELETRODOS	KG	9,2250	32,4400	299,2600
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	9,3750	34,4900	323,3400
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	45,9000	9,2700	425,4900
12336	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	153,0750	5,1800	792,9300
<b>GUARDA CORPO - 6,28m</b>					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8174	23,2200	692,3600
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,2984	28,6600	1.040,3100
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	57,9267	9,3500	541,6100
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,6269	8,0000	45,0200
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,4459	46,0900	20,5500
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,9312	2,7400	57,3500
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,6520	52,1000	294,4700
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	6,4621	67,9900	439,3600
				<b>Total:</b>	8.771,0800
				<b>Total Simples:</b>	19.616,80
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	19.616,80

**OBS:**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 12829
- \* FOI INCLUSO A ESCADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO SEINFRA C2768, AJUSTANDO AO PROJETO
- \* FOI INCLUSO O GUARDA CORPO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO SINAPI 99839, AJUSTANDO AO PROJETO

CPMH154	BARRACÃO ABERTO	M2	TOTAL:	158,04
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2821	23,1300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0257	28,5200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	28,8800
				<b>Total:</b> 73,7100
SERVIÇO				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	520,8900
				<b>Total:</b> 7,7100



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,8900	4,3600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7900
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	11,0900	1,1400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4700
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5900
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,7700
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,4000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	36,6400	3,7600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,0600	17,1400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,7600	3,4300
				Total:	76,6200
				Total Simples:	158,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	158,04

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C0369

\* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0498/SEINFRA, I2391/SEINFRA, I2543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI,

CPMH155	REFEITÓRIOS	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	TOTAL:	385,41
MÃO DE OBRA						Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5641	23,1300		59,3100
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5130	28,5200		71,6700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6128	28,8800		14,8100
						Total:	145,7900
SERVIÇO							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		0,0148	520,8900		7,7100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2		1,3839	55,5700		76,9000
						Total:	84,6100
MATERIAIS							
10197	BARROTE DE 2"x2"	M		1,0266	6,8900		7,0700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M		1,7094	22,1100		37,7900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		1,8629	35,9500		66,9700
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,0342	11,0900		0,3800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		0,1026	4,5700		0,4700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		0,8650	1,7200		1,4900
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN		0,2735	12,1400		3,3200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN		0,0342	53,1200		1,8200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M		3,2100	1,7400		5,5900
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN		0,0684	11,2800		0,7700
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN		0,1026	3,8900		0,4000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,1026	17,2300		1,7700

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	36,6400	7,5100
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,8700	0,8000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,0600	17,1400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR. (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,7600	1,7200
<b>Total:</b>					155,0100
<b>Total Simples:</b>					385,41
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					385,41

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2936

\* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA 10498/SEINFRA, 12391/SEINFRA, 12543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI,

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>CPMH156 SANITÁRIOS E CHUVEIROS</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3675	23,1300	31,6300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0940	26,5200	31,2000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735	28,8800	7,9000
<b>Total:</b>					70,7300
<b>SERVIÇO</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	520,8900	7,7100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	55,5700	76,9000
<b>Total:</b>					84,6100
<b>MATERIAIS</b>					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	223,0000	7,6300
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	6,8900	4,1100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	22,1100	24,1900
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	81,5300	2,7900
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	38,2700	2,6200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	35,9500	57,3600
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	7,2200	0,4900
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4700
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	8,1500	0,2800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	100,9600	1,7300
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	0,0342	34,4300	1,1800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,7200	0,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	0,4103	4,3300	1,7800
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	12,1400	2,0200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,7400	3,7900
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,8900	0,2700
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	17,2300	1,1800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	23,1300	1,5800
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	36,6400	3,3800
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	5,8700	0,6000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,3590	25,0600	9,0000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	17,9600	0,3100
				Total:	127,7100
				Total Simples:	283,05
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	283,05

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2946

\* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0498/SEINFRA, I2391/SEINFRA, I2543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI,

CPMH157	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN		TOTAL:	1.417,81
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,1300	185,0400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,5200	228,1600
				Total:	413,2000
SERVIÇO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	520,8900	65,1100
				Total:	65,1100
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	584,7500	292,3800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	8,5600	34,2400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
				Total:	939,5000
				Total Simples:	1.417,81
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.417,81

OBS:

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2851

\* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0498/SEINFRA, I2543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI

CPMH158	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ATÉ 5 KM DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		TOTAL:	64,42
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	22,1000	15,9100
				Total:	15,9100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	176,6602	32,7200

R O M X

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	65,7991	15,7900	
					<b>Total:</b>	48,5100
					<b>Total Simples:</b>	64,42
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	64,42

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA AS COMPOSIÇÕES SEINFRA C0702 E C2533  
 \* FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA I2543/SEINFRA, POR, 88316/SINAPI

CPMH159	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				<b>TOTAL:</b>	31,29
MÃO DE OBRA		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010	28,8800	8,6900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010	22,1000	6,6500	
					<b>Total:</b>	15,3400
MATERIAIS						
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	17,0800	2,3700	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,0314	432,3700	13,5800	
					<b>Total:</b>	15,9500
					<b>Total Simples:</b>	31,29
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	31,29

**OBS:**  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 104217

CPMH160	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN			<b>TOTAL:</b>	30,34
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,6400	8,1500	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	28,1200	10,1200	
					<b>Total:</b>	18,2700
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0245	63,3600	1,5500	
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	1,0000	8,2600	8,2600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0370	61,0200	2,2600	
					<b>Total:</b>	12,0700
					<b>Total Simples:</b>	30,34

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Encargos Sociais:  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 30,34

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2151
- \* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0043/SEINFRA, I2320/SEINFRA, POR, 88248/SINAPI, 88267/SINAPI

CPMH161	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M		TOTAL:	131,82
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,6400	15,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,1200	19,6800
				Total:	35,5300

MATERIAIS				TOTAL:	96,2900
					Total
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2900
				Total:	96,2900
				Total Simples:	131,82

Encargos Sociais:  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 131,82

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2601
- \* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0043/SEINFRA, I2320/SEINFRA, POR, 88248/SINAPI, 88267/SINAPI

CPMH162	LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	M2		TOTAL:	15,47
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,1000	15,4700
				Total:	15,4700
				Total Simples:	15,47

Encargos Sociais:  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 15,47

OBS:

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C1628
- \* FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA I2543/SEINFRA, POR, 88316/SINAPI

CPMH163	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		TOTAL:	1,66
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	22,1000	1,6600
				Total:	1,6600
				Total Simples:	1,66

Encargos Sociais:  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 1,66

R O N X

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 1,66

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C3447  
\* FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA I2543/SEINFRA, POR, 88316/SINAPI

CPMH164	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2			TOTAL:	69,49
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010	22,1000		4,4400
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	25,0300		5,3800
					Total:	9,8200
MATERIAIS						
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	12,0300		25,3400
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	5,4000		4,9200
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	6,6600		19,4100
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,3400		0,8500
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,0500		2,4200
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,8100		4,1800
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,1200		2,4200
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	0,2800		0,1300
					Total:	59,6700
					Total Simples:	69,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	69,49

**OBS:**  
\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96359  
\* FORAM ACRESCENTADAS A MÃO DE OBRA 88316, 88278 COM BASE NA COMPOSIÇÃO 96360  
\* FORAM ACRESCENTADOS OS INSUMOS 39435, 39443 (PARAFUSOS) E RETIRADOS OS PINOS.

CPMH165	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN			TOTAL:	17,16
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	0,0712	22,6400		1,6100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	28,1200		2,0000
					Total:	3,6100

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120	3,9500	0,0500
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	1,0000	13,5000	13,5000
<b>Total:</b>					13,5500
<b>Total Simples:</b>					17,16
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					17,16

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH166	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, PILARES A CADA 2,50M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, ALTURA ÚTIL 2.20M	M			<b>TOTAL: 286,19</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2500	53,6900	13,4200
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,2000	338,8100	67,7600
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	127,1900	25,4400
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7020	37,7000	64,1700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,2864	8,3300	27,3800
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,3510	12,4200	16,7800
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,9960	48,6500	48,4600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0448	508,1700	22,7800
<b>Total:</b>					286,1900
<b>Total Simples:</b>					286,19
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					286,19

**OBS:**

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2887

\* OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS PARA ATENDER AO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO MURO

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH167	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 50CM - INSTALADO	un			<b>TOTAL: 263,42</b>
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,8800	7,2200
<b>Total:</b>					7,2200
MATERIAIS					
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,2500	203,1100	253,8900
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2000	11,5500	2,3100
<b>Total:</b>					256,2000
<b>Total Simples:</b>					263,42
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					263,42

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**OBS:**

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 12045
- \* FOI AJUSTADO O INSUMO ORSE 0755
- \* FOI ACRESCENTADO O INSUMO 100723 E FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA 04750 POR 88309

CPMH168	PLACA EM AÇO INOX MEDINDO D=1M, P/ O LOGO DO CPN NA COR BRANCO NEVE (CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE)	un		TOTAL:	1.988,69
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,8800	57,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,1000	57,7600
				Total:	57,7600
<b>MATERIAIS</b>					
11571/ORSE	Placa em aço inox medindo 36x35cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	6,3213	304,0300	1.921,8600
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0100	541,3400	1.921,8600
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,7850	11,5500	9,0700
				Total:	1.930,9300
				Total Simples:	1.988,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.988,69

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 10760
- \* FORAM AJUSTADOS OS INSUMO ORSE 1157, 100723
- \* FOI ACRESCENTADO O INSUMO 100723 E SUBSTITUIDO A MÃO DE OBRA 04750, 06111 POR 88309, 88316

CPMH 169	PLACA EM AÇO INOX MEDINDO 150 X 65, P/ LOGO SUS NA COR AZUL (PANTONE 2945-CP) OU SIMILAR	un		TOTAL:	2.461,34
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,8800	57,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,1000	57,7600
				Total:	57,7600
<b>MATERIAIS</b>					
11571/ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	7,8509	304,0300	2.386,9100
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,0100	541,3400	5,4100
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,9750	11,5500	11,2600
				Total:	2.403,5800
				Total Simples:	2.461,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.461,34

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 10760



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO: SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

\* FORAM AJUSTADOS OS INSUMO ORSE 1157, 100723

\* FOI ACRESCENTADO O INSUMO 100723 E SUBSTITUÍDO A MÃO DE OBRA 04750, 06111 POR 88309, 88316

CPMH170	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (50x70)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	TOTAL:		2.179,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,8800	14,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,1000	11,0500
				Total:	25,4900
MATERIAIS					
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	2,8572	753,7500	2.153,6100
				Total:	2.153,6100
				Total Simples:	2.179,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.179,10

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 18424

\* FOI AJUSTADO O INSUMO SEINFRA 18424

\* FOI ACRESCENTADA MÃO DE OBRA 88309, 88316

CPMH171	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,85 M X 5,33 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01-GERADOR)	UN	TOTAL:		8.421,03
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	2,0000	102,1564	R\$ 204,31
10637	MÁQUINA P/LATEAMENTO (CHI)	H	3,9430	33,4057	R\$ 131,72
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	2,0000	275,1219	R\$ 550,24
10751	MÁQUINA P/LATEAMENTO (CHP)	H	1,6236	44,3592	R\$ 72,02
				Total:	R\$ 958,30
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	R\$ 305,60
11278	JATISTA	H	5,5666	24,1600	R\$ 134,49
11530	MONTADOR	H	16,0000	24,1600	R\$ 386,56
11879	SOLDADOR	H	16,0000	25,0000	R\$ 400,00
12395	PINTOR	H	6,5408	24,1600	R\$ 158,02
12543	SERVENTE	H	5,5202	18,4500	R\$ 101,90
				Total:	R\$ 1.486,58
MATERIAIS					
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	28,1000	8,5000	R\$ 238,85
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	47,0400	8,5000	R\$ 399,84
10634	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	0,7900	7,7400	R\$ 6,11
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	7,1400	8,8900	R\$ 63,47
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	360,2340	11,8600	R\$ 4.272,38

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,1100	11,9564	R\$	132,84
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,4700	14,7000	R\$	139,21
I1061	ELETRODOS	KG	0,3711	32,4400	R\$	12,04
I2293	ZARCÃO	L	19,6223	28,8100	R\$	565,32
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	3,2012	20,2900	R\$	64,95
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	3,2010	25,3500	R\$	81,15
<b>Total:</b>						R\$ 5.976,15
<b>Total Simples:</b>						8.421,03
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						0,00
<b>Valor Geral:</b>						8.421,03
<b>PESO TOTAL DA ESTRUTURA (KG)</b>		463,88				
<b>ÁREA DE PINTURA (M²)</b>		24,25				

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C0216-ESTRUTURA TREÇADA DE COBERTURA DA TABELA SEMPRE FORA ACRESCENTADO NA COMPOSIÇÃO INICIAL OS INSUMO 19526, 19530, 10534, 17349, C0216, C0213, I0035 E I1737 PARA ADEQUIAR AO PROJETO.  
 \* OS COEFICIENTES DE PINTURA FORAM CONSIDERADOS COM A MESMA PROPORÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL.  
 \* FOI CONSIDERADO 2 DIAS DE SERVIÇO PARA MONTADOR, SOLDADOR E AJUDANTE.  
 \* FOI CONSIDERADO 4 HORAS PARA O USO DO GUINDASTE

<b>CPMH172</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS</b>	<b>UND.</b>	<b>TOTAL:</b>		<b>6.045,31</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,6880	28,6800	1.452,7200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,6880	22,1000	1.120,2000
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,7700	230,1600
				<b>Total:</b>	<b>2.803,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	27,0000	1,4300	38,6100
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	27,0000	1,3800	37,2600
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	6,3552	19,6400	124,8200
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	12,7104	4,3900	55,8000
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	27,0000	0,3500	9,4500
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	101,3760	10,8400	1.098,9200
07692/ORSE	Colarinho de alumínio para duto flexível sem registro d=150mm	un	6,0000	39,8300	238,9800
19546	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	UN	6,0000	0,0900	0,5400
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	m	11,0770	120,7900	1.337,9900
17363	GRELHAS DE INSUFAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MO	un	1,0000	175,3600	175,3600
12178/ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	un	5,0000	24,9000	124,5000
				<b>Total:</b>	<b>3.242,2300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6.045,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6.045,31</b>

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO EMOP 15.005.0253-0 PARA MÃO DE OBRA, SENDO 0,5 H/KG DE CHAPA.  
 \* FOI CONSIDERADO OS TRECHOS E OS SEUS RESPECTIVOS PERÍMETROS DE DUTOS EM CHAPA AÇO N 26, DE ACORDO COM O PROJETO, CONSIDERANDO UMA PERDA DE 10% E UM COEFICIENTE DE 4KG/M2.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO: SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

\* FOI ACRESCENTADA MÃO DE OBRA 88309, 88316

CPMH173	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		TOTAL:	2.415,77
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,2500	234,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,1000	176,8000
				Total:	410,8000
MATERIAIS					
12733/ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	un	1,0000	2.004,9700	2.004,9700
				Total:	2.004,9700
				Total Simples:	2.415,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.415,77

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 11890

\* FOI SUBSTITUÍDO A MÃO DE OBRA 02436 E 06111 POR 88315 E 88316

CPMH174	FUNDAÇÃO EM RADIER PARA RESERVATÓRIO METÁLICO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK-30 MPA, COM REFORÇO DE SUB-LEITO EM BGS, ESP.=40cm.	m2		TOTAL:	519,27
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,00000	96,9700	96,9700
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,40000	22,2200	8,8900
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10424	116,7000	12,1600
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,21232	134,0200	28,4600
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05880	116,0900	6,8300
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,21132	109,6600	23,1700
97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,00000	3,4400	6,8800
97066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,33333	134,3600	44,7900
97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24000	1,9800	2,4600
97068	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,48000	15,9100	23,5500
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50089	11,5600	98,2700
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2,33333	6,0100	14,0200
97066	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,25000	611,2800	152,8200
				Total:	519,2700
				Total Simples:	519,27



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 519,27

- \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 103072
- \* FOI ESCAVADO 1M DE PROFUNDIDADE PARA REATERRAR COM COMPACTAÇÃO NA UNIDADE ÓTIMA
- \* OS INSUMOS PARA A BRITA GRADUADA SIMPLES FORAM RETIRADOS DA COMPOSIÇÃO 96393, COM OS COEFICIENTES ADAPTADOS PARA A ESPESSURA DE 40 CM
- \* FOI INSERIDO A TELA Q-92 PARA ADEQUAR AO PROJETO

CPMH175	BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	m2	TOTAL:	464,80	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5385	22,0300	33,8900
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5385	25,0300	38,5100
			<b>Total:</b>		<b>72,4000</b>
MATERIAIS					
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUIROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUIROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	7,0650	31,4100	221,9100
40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (200X100X20 #2,00mm) - (ADAPTANDO AS DIMENSÕES E MANTENDO O PREÇO)	KG	2,8974	17,7700	51,4900
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,6664	7,8000	5,2000
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,6154	10,8900	5,7000
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	1,2308	6,0400	7,4300
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,0768	8,1200	0,6200
11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	2,5000	7,5200	18,8000
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	10,7700	10,7700
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,0000	25,8400	51,6800
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	0,1375	25,8300	3,5500
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	0,5500	25,9000	14,2500
			<b>Total:</b>		<b>392,4000</b>
			<b>Total Simples:</b>		<b>464,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>464,80</b>

- \* FOI ESTIMADO UM PERÍODO DE 10 DIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- \* OS INSUMOS FORAM INSERIDOS DE ACORDO COM O NECESSIDADE DO PROJETO
- \* FOI CONSIDERADO UMA DEMÃO DE ZARCÃO E DUAS DEMAOS DE PINTURA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH176	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAPA	M2	TOTAL:		41,99
MATERIAL E EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	5,21232	3,6700	19,1300
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01347	26,7000	0,3600
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00315	3,7400	0,0100
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,01032	0,9300	0,0100
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,3700	15,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	22,1000	7,2900
				<b>Total:</b>	<b>41,9900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,99</b>

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA MATERIAL E EQUIPAMENTO A COMPOSIÇÃO SINAPI 87388, CONVERTENDO A UNIDADE DE M3 PARA M2, CONSIDERANDO UMA ESPESSURA DE 3mm.

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A MÃO DE OBRA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2232 - REVEST. TEXTURIZADO COM DESEMPENADEIRA, SUBSTITUINDO OS INSUMOS PELOS CORRELATOS DA SINAPI.

CPMH177	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	TOTAL:		23,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,1000	1,9900
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,4100	2,0200
				<b>Total:</b>	<b>4,0100</b>
MATERIAIS					
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,6700	0,1100
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,7100	2,7400
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,5700	0,1900
07427/ORSE	Planta - Hibisco vermelho (hibiscus rosa-sinensis)	un	1,0000	16,2100	16,2100
				<b>Total:</b>	<b>19,2500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,26</b>

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 07775

\* FOI SUBSTITUIDO A MÃO DE OBRA 06111, 44503 POR 88316, 88441

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	TOTAL:	44,71	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,5200	2,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,8800	2,0200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,1000	1,5500
			Total:		5,5700
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,7400	0,0100
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	5,8100	1,4500
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	4,0100	0,8000
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	13,8700	0,3300
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	10,3600	11,2100
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	257,2700	25,3400
			Total:		39,1400
			Total Simples:		44,71
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		44,71

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 94994

CPMH179	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	M2	TOTAL:	750,00	
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13794/ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	UND	1,0000	750,0000	750,00
			Total:		750,00
			Total Simples:		750,00
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		750,00

\* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 13044/ORSE

CPMH180	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	11,99	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000	3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500	4,2300
			Total:		7,7500
MATERIAIS					

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

02074/ORSE	Tampa para caixa 4"x 4", Pial ou similar	UN	1,0000	4,2400	4,2400
Total:					4,2400
Total Simples:					11,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,99

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH181	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		18,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	23,5000	1,9500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	28,2500	2,3500
Total:					4,3000
MATERIAIS		UN	1,0000	8,0000	8,0000
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,5200	6,5200
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,5200	6,5200
Total:					14,5200
Total Simples:					18,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,82

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH182	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		24,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	23,5000	1,9500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	28,2500	2,3500
Total:					4,3000
MATERIAIS		UN	1,0000	11,2500	11,2500
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,1000	9,1000
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,1000	9,1000
Total:					20,3500
Total Simples:					24,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,65

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH183	CABO DE COBRE NU, 25mm², 7 FIOS x 2,06mm, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		28,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	23,5000	0,7700

K J M X



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	28,2500	0,9300
				Total:	1,7000
<b>MATERIAIS</b>					
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	25,0600	26,3100
				Total:	26,3100
				Total Simples:	28,01
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,01

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96977.

CPMH184	CABO DE COBRE NU, 35mm², 7 FIOS x 2,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			TOTAL:	42,19
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	23,5000	1,5600	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	28,2500	1,8800	
				Total:	3,4400	
<b>MATERIAIS</b>						
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	36,9100	38,7500	
				Total:	38,7500	
				Total Simples:	42,19	
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	42,19	

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH185	LUMINÁRIA DE PISO, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 7W, TGC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	111,48
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	23,5000	19,5800	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	28,2500	23,5400	
				Total:	43,1200	
<b>MATERIAIS</b>						
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	58,3600	58,3600	
				Total:	58,3600	
				Total Simples:	111,48	
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	111,48	

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH186	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 12W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		189,27
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	23,5000	7,8300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	28,2500	9,4100
				<b>Total:</b>	<b>17,2400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	166,5800	166,5800
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	5,4500	5,4500
				<b>Total:</b>	<b>172,0300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>189,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>189,27</b>

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH187	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 18W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		208,53
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	23,5000	8,6100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	28,2500	10,3500
				<b>Total:</b>	<b>18,9600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	166,5800	166,5800
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,0000	22,9900	22,9900
				<b>Total:</b>	<b>189,5700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>208,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>208,53</b>

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH188	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		214,57
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4833	23,5000	11,3500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4833	28,2500	13,6500
				<b>Total:</b>	<b>25,0000</b>
<b>MATERIAIS</b>					



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	166,5800	166,5800
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,0000	22,9900	22,9900
				<b>Total:</b>	189,5700
				<b>Total Simples:</b>	214,57
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	214,57

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH189	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 16W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			<b>TOTAL:</b> 43,65
<b>MAO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000	3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500	4,2300
				<b>Total:</b>	7,7500
<b>MATERIAIS</b>					
13685/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UN	1,0000	35,9000	35,9000
				<b>Total:</b>	35,9000
				<b>Total Simples:</b>	43,65
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	43,65

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH190	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			<b>TOTAL:</b> 178,20
<b>MAO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000	3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500	4,2300
				<b>Total:</b>	7,7500
<b>MATERIAIS</b>					
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	1,0000	170,4500	170,4500
				<b>Total:</b>	170,4500
				<b>Total Simples:</b>	178,20
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	178,20

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH191	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 42W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	324,75
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000		3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500		4,2300
				<b>Total:</b>		<b>7,7500</b>
<b>MATERIAIS</b>						
13964/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	UN	1,0000	317,0000		317,0000
				<b>Total:</b>		<b>317,0000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>324,75</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>324,75</b>

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH192	PLACA S12 (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	120,14
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000		3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500		4,2300
				<b>Total:</b>		<b>7,7500</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	112,3900		112,3900
				<b>Total:</b>		<b>112,3900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>120,14</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>120,14</b>

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH193	PLACA S3 (SETA PRA CIMA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	120,14
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,5000		3,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,2500		4,2300
				<b>Total:</b>		<b>7,7500</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	112,3900		112,3900
				<b>Total:</b>		<b>112,3900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>120,14</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Valor Geral: 120,14

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDARC1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	2.000,72
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,5000	141,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,2500	169,5000
				Total:	310,5000
MATERIAIS					
39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	780,2200	780,2200
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	96,0800	384,3200
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	71,8200	71,8200
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	2,0000	60,1300	120,2600
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	40,0000	8,3400	333,6000
				Total:	1.690,2200
				Total Simples:	2.000,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.000,72

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH195	SUBESTAÇÃO AÉREA 13.800-380/220V, 150KVA, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, ACESSÓRIOS E MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	31.744,12
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	23,5000	329,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	28,2500	395,5000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	38,3900	460,6800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	21,9400	263,2800
				Total:	1.448,4600
MATERIAIS					
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000	15,0600	225,9000
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	40,0000	58,7800	2.351,2000
00588/ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	UN	3,0000	190,0000	570,0000
00711/ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	UN	5,0000	103,5900	517,9500
02524/ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN	9,0000	79,0000	711,0000
421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,0000	22,7800	68,3400
01664/ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	UN	3,0000	280,0000	840,0000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

SOCIAIS:



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	225,0000	225,0000
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	13.919,1900	13.919,1900
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000	19,7100	236,5200
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000	23,0100	276,1200
11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,0000	34,6800	277,4400
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	12,0000	1,5400	18,4800
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	20,0000	1,5500	31,0000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,0000	67,3400	67,3400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	824,1500	824,1500
11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²	UN	4,0000	9,0000	36,0000
11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM²	UN	2,0000	12,6200	25,2400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	32,0000	1,0100	32,3200
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	12,1100	36,3300
03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	UN	3,0000	16,9000	50,7000
00150/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	UN	3,0000	24,5500	73,6500
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
09352/ORSE	Isolador pino polimérico 15 kv	UN	9,0000	54,0000	486,0000
1581	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	5,0000	10,2800	51,4000
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	874,5500	874,5500
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,0000	6,7100	60,3900
2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	9,0000	46,2800	416,5200
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	1,5000	4,5000
1895	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	24,3500	97,4000
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,5600	5,5600
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	42,8500	42,8500
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,5333	72,0400	38,4100
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.809,2100	1.809,2100
				<b>Total:</b>	<b>25.358,5200</b>

SERVIÇOS

CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0000	102,0800	612,4800
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,0000	19,0300	19,0300
CPMH61	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0000	40,4500	202,3000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI ADOTADO:

SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

ENCARGOS SOCIAIS:

(HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	260,4400	260,4400
CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	922,5600	922,5600
CPMH184	CABO DE COBRE NU, 35mm², 7 FIOS x 2,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,8900	42,1900	923,5300
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,1500	36,9000	891,1300
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,5000	61,9100	154,7700
				Total:	3.986,2400
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	64,9912	259,9600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,0000	172,7113	690,8400
				Total:	950,8000
				Total Simples:	31.744,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31.744,12

CPMH196	GRUPO MOTO-GERADOR A DIESEL, CARENADO, INSONORIZADO (85dB @ 1,5m), POTÊNCIA EM REGIME STAND-BY DE 170 KVA, TRIFÁSICO, 380/220V, DOTADO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA (USCA) INTEGRADA, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) DE SOBREPOR OU EM PAINEL AUTOPORTANTE E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E TREINAMENTO OPERACIONAL	UN		TOTAL:	87.876,47
---------	---	----	--	--------	-----------

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	23,5000	235,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	28,2500	282,5000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	38,3900	383,9000
12322	ENGENHEIRO	H	6,0000	113,3400	680,0400
				Total:	1.581,4400

25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	1,0000	70.455,0200	70.455,0200
MAT091750	Painel de comando, com controle automático, para supervisionar grupo gerador com potencia de 145Kva, tensao de 220/127V, 60Hz, fator de potencia de 0,8 (indutivo), modelo Uscegen, Maquigeral ou similar	UN	1,0000	14.960,0000	14.960,0000
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	2,4300	2,4300
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	16,0000	10,2800	164,4800
				Total:	85.581,9300

<b>EQUIPAMENTOS</b>					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	64,9912	194,9700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	172,7113	518,1300
				Total:	713,1000
				Total Simples:	87.876,47

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**BDI ADOTADO:** SERV: 14% / MAT E EQUIP: 9%

**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 87.876,47

CPMH197	CANAleta DE CONCRETO 48x48 cm COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		TOTAL:	644,64
<b>MÃO DE OBRA:</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2850	27,9000	147,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1525	21,9400	91,1000
			Total:		238,5500
<b>SERVIÇOS</b>					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	159,3035	0,4700	74,8700
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160	527,7700	8,4400
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0630	3.021,6800	190,3600
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1170	813,5500	95,1800
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1225	304,0600	37,2400
			Total:		406,0900
			Total Simples:		644,64
			Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		644,64

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 97887 SINAPI (CUSTO/UNIDADE - 0,4x0,4x0,4m) PARA COMPOR O

*Ignor Alves Pinto*

*M. Rufent*  
*preparação S. canhaç*

*Antonio Rafael P. de Aquino*

*João Marcos*  
 EPQ Civil  
 39/3010

*maizara*