

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM**  
**PREÇO:** DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 868,50

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>96555</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024</b>	<b>M3</b>			<b>TOTAL: 938,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,5200	70,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	28,8800	71,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	22,1000	163,0300
				<b>Total:</b>	<b>304,1700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	573,2200	632,2600
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,0420	1,4000	1,4500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,4170	0,5300	0,7500
				<b>Total:</b>	<b>634,4600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>868,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>868,50</b>
<b>98557</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>			<b>TOTAL: 42,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,2600	2,1500
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	28,8800	12,4100
				<b>Total:</b>	<b>14,5600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE	KG	1,5000	18,7500	28,1200
				<b>Total:</b>	<b>28,1200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,68</b>
<b>97103</b>	<b>EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021</b>	<b>M2</b>			<b>TOTAL: 257,13</b>
<b>SERVIÇO</b>					
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	198,8200	19,8800
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350	64,1700	2,2400
97083	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	1	3,4400	3,4400

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,12	134,3600	16,1200
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400	1,9800	2,4500
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400	13,7600	69,3500
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2350	611,2800	143,6500
Total:					257,1300
<b>Total Simples:</b>					<b>257,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>257,13</b>

<b>92419</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>97,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	23,1300	3,6700
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8660	28,5200	24,6900
Total:					28,3600
<b>MATERIAIS</b>					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	7,7400	0,0700
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960	19,8200	3,8800
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930	20,7200	8,1400
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	7,6300	5,9800
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	17,1200	0,3200
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630	193,7100	50,9400
Total:					97,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>97,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>97,69</b>

<b>92456</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>163,93</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,1300	6,9300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350	28,5200	46,6300
Total:					53,5600
<b>MATERIAIS</b>					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	7,7400	0,0700

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:** DESONERAÇÃO, ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5190	11,4600	5,9400
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860	22,9800	27,2500
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560	20,7200	7,3700
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	7,6300	3,6100
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	17,1200	0,5600
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860	6,9500	8,2400
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140	138,4800	57,3300
				Total:	110,3700
				<b>Total Simples:</b>	<b>163,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>163,93</b>

<b>92450</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>332,36</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	23,1300	9,9900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570	28,5200	67,2200
				Total:	77,2100
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	7,7400	0,0700
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390	20,7200	36,0300
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	7,6300	3,6100
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980	647,5000	128,2000
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	17,1200	0,5600
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260	138,4800	86,6800
				Total:	255,1500
				<b>Total Simples:</b>	<b>332,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>332,36</b>

<b>92510</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>72,10</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	23,1300	2,9100
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870	28,5200	19,5900

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:** DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

					Total:	22,5000
<b>MATERIAIS</b>						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	7,7400	0,0700	
10749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	UNXMES	0,3970	22,9800	9,1200	
40270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M	0,0380	121,5300	4,6100	
92267		M2	0,5770	62,0600	35,8000	
					Total:	49,6000
					<b>Total Simples:</b>	<b>72,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>72,10</b>

<b>92759</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>15,10</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,2200	0,4000	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	28,7300	3,0700	
					Total:	3,4700
<b>MATERIAIS</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2200	0,2800	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,0000	11,0000	
					Total:	11,6300
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>15,10</b>

<b>92760</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>14,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	23,2200	0,2900	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	28,7300	2,2600	
					Total:	2,5500
<b>MATERIAIS</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2200	0,2100	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1700	11,1700	
					Total:	11,7500
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,30</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**Encargos Sociais:** **INCLUSO**  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 14,30

<b>92761</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>13,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	23,2200	0,2100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	28,7300	1,6100
				<b>Total:</b>	<b>1,8200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1300	11,1300
				<b>Total:</b>	<b>11,6600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,48</b>

<b>92762</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>12,03</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	23,2200	0,1400
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	28,7300	1,1200
				<b>Total:</b>	<b>1,2600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2200	0,1100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,2900	10,2900
				<b>Total:</b>	<b>10,7700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,03</b>

<b>92763</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>10,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,2200	0,0900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	28,7300	0,7300
				<b>Total:</b>	<b>0,8200</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**MATERIAIS**

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2200	0,0800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,8000	8,8000
Total:					9,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>10,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,07</b>

<b>92763</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>9,76</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------	-------------

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	23,2200	0,0700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	28,7300	0,5500
Total:					0,6200

**MATERIAIS**

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,2200	0,0400
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,7300	8,7300
Total:					9,1400
<b>Total Simples:</b>					<b>9,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,76</b>

<b>92768</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>14,54</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------	--------------

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	23,2200	0,3100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	28,7300	2,4000
Total:					2,7100

**MATERIAIS**

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,2200	0,4600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,0000	11,0000
Total:					11,8300
<b>Total Simples:</b>					<b>14,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor Geral: 14,54

92770		KG	TOTAL:		12,96
<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	23,2200	0,1500
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	28,7300	1,1500
				Total:	1,3000
<b>MATERIAIS</b>					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1300	11,1300
				Total:	11,6600
<b>Total Simples:</b>					<b>12,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,96</b>

92771		KG	TOTAL:		11,56
<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,2200	0,0900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	28,7300	0,7400
				Total:	0,8300
<b>MATERIAIS</b>					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,2200	0,0700
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,2900	10,2900
				Total:	10,7300
<b>Total Simples:</b>					<b>11,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,56</b>

92773		KG	TOTAL:		9,48
<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23,2200	0,0400
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	28,7300	0,3400
				Total:	0,3800
<b>MATERIAIS</b>					
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:** DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,7300	8,7300
				Total:	9,1000
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,48</b>

103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			<b>TOTAL:</b> 938,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,5200	70,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	28,8800	71,0100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	22,1000	163,0300
				Total:	304,1700
MATERIAIS					
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	573,2200	632,2600
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,0420	1,4000	1,4500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,4170	0,5300	0,7500
				Total:	634,4600
				<b>Total Simples:</b>	<b>938,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerai:</b>	<b>938,63</b>

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			<b>TOTAL:</b> 660,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	28,5200	5,3000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	28,8800	32,3100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	22,1000	26,3400
				Total:	63,9500
MATERIAIS					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	540,2200	595,8600
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,1940	1,4000	0,2700
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,1790	0,5300	0,0900
				Total:	596,2200
				<b>Total Simples:</b>	<b>660,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>660,17</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

<b>92768</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>14,54</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	23,2200	0,3100	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	28,7300	2,4000	
				<b>Total:</b>	<b>2,7100</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,2200	0,4600	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,0000	11,0000	
				<b>Total:</b>	<b>11,8300</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,54</b>

<b>92769</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>13,76</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	23,2200	0,2200	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	28,7300	1,7100	
				<b>Total:</b>	<b>1,9300</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,2200	0,2900	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1700	11,1700	
				<b>Total:</b>	<b>11,8300</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,76</b>

<b>92770</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			<b>TOTAL:</b>	<b>12,96</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	23,2200	0,1500	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	28,7300	1,1500	
				<b>Total:</b>	<b>1,3000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,2200	0,1600	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	14,9400	0,3700	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1300	11,1300			
				Total:	11,6600			
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,96</b>			
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>			
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,96</b>			
<b>98546</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>124,05</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,2102	22,2600	4,6700			
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	28,8800	26,9200			
				Total:	31,5900			
MATERIAIS								
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	18,9500	11,1200			
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	70,0200	79,2500			
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	8,0400	2,0900			
				Total:	92,4600			
				<b>Total Simples:</b>	<b>124,05</b>			
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>			
				<b>Valor Geral:</b>	<b>124,05</b>			
<b>98565</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>55,02</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912	28,8800	19,9600			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558	22,1000	3,4400			
				Total:	23,4000			
MATERIAIS								
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	2,2100	2,2900			
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0350	838,2400	29,3300			
				Total:	31,6200			
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,02</b>			
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>			
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,02</b>			
<b>103318</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>104,52</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,8800	28,8800			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,1000	11,0500			
				Total:	39,9300			
MATERIAIS								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000	4,1300	56,1600
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200	3,6900	1,5400
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	44,0700	0,4400
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102	632,3700	6,4500
				Total:	64,5900
				<b>Total Simples:</b>	<b>104,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>104,52</b>

<b>101161</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>			<b>TOTAL: 240,84</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	28,8800	59,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	22,1000	22,7100
				Total:	82,0500
<b>MATERIAIS</b>					
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	38,7200	152,9400
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0100	585,7500	5,8500
				Total:	158,7900
				<b>Total Simples:</b>	<b>240,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>240,84</b>

<b>102257</b>	<b>DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021</b>	<b>M2</b>			<b>TOTAL: 339,49</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	1,2650	28,2700	35,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	22,1000	13,9800
				Total:	49,7400
<b>MATERIAIS</b>					
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	51,0800	27,0700
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0500	207,5600	217,9300
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	3,8800	3,7600
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0420	33,8600	1,4200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	1,2230	32,3600	39,5700
				Total:	289,7500
				<b>Total Simples:</b>	<b>339,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 339,49

105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	TOTAL:		67,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	28,8800	14,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510	22,1000	5,5400
			Total:		20,0000
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090	7,7400	0,0600
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030	11,4600	2,3200
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1040	178,4000	18,5500
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	11,1300	8,7900
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	0,0320	507,2700	16,2300
			Total:		47,2700
			<b>Total Simples:</b>		<b>67,27</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>67,27</b>

105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	TOTAL:		50,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740	28,8800	7,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370	22,1000	3,0200
			Total:		10,9300
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090	7,7400	0,0600
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760	178,4000	13,5500
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	11,1300	8,7900
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	0,0320	507,2700	16,2300
			Total:		39,9500
			<b>Total Simples:</b>		<b>50,88</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>50,88</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

<b>100383</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>25,62</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,0590	23,1300	1,3600
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,5200	4,5600
				<b>Total:</b>	<b>5,9200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220	28,5500	6,3300
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	13,5000	7,5000
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0990	35,6700	3,5300
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200	13,8700	1,6600
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0030	116,3700	0,3400
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0043	80,4400	0,3400
				<b>Total:</b>	<b>19,7000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,62</b>
<b>104314</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019</b>	<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>10,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	25,0300	1,2300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	22,1000	0,5400
				<b>Total:</b>	<b>1,7700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	213,3300	0,3400
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1,0000	8,6600	8,6600
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0016	28,8600	0,0400
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0022	27,5500	0,0600
				<b>Total:</b>	<b>9,1000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,87</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

<b>94207</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>55,31</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,1000	3,3100
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	28,2600	3,2400
			<b>Total:</b>		<b>6,5500</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	0,1900	0,2400
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	2,9700	3,7700
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	34,8400	44,4200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0050	28,8600	0,1400
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0069	27,5500	0,1900
			<b>Total:</b>		<b>48,7600</b>
			<b>Total Simples:</b>		<b>55,31</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>55,31</b>

<b>101966</b>	<b>CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>	<b>M</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>140,80</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	0,1890	28,2700	5,3400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	22,1000	2,0700
			<b>Total:</b>		<b>7,4100</b>
<b>MATERIAIS</b>					
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400	119,5000	124,2800
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0060	503,7300	3,0200
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0090	33,8600	0,3000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,1790	32,3600	5,7900
			<b>Total:</b>		<b>133,3900</b>
			<b>Total Simples:</b>		<b>140,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>140,80</b>

<b>94229</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>162,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	22,1000	13,9800

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
**BASE DE SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024**  
**PREÇO:**  
**BDI ADOTADO:** SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	28,2600	15,2300
				<b>Total:</b>	29,2100
<b>MATERIAIS</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	38,6500	6,2200
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	13,6400	0,3400
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	67,1400	0,3200
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	233,5900	42,0400
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	79,3700	83,3300
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0132	28,8600	0,3800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0183	27,5500	0,5000
				<b>Total:</b>	133,1300
				<b>Total Simples:</b>	162,34
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	162,34

<b>94231</b>	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M</b>	<b>TOTAL:</b>		<b>50,56</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	22,1000	4,5700
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	28,2600	3,1600
				<b>Total:</b>	7,7300
<b>MATERIAIS</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	38,6500	7,6500
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	13,6400	0,0800
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	67,1400	0,0800
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	233,5900	10,5100
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	22,5100	23,6300
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0132	28,8600	0,3800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0183	27,5500	0,5000
				<b>Total:</b>	42,8300
				<b>Total Simples:</b>	50,56
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	50,56

<b>94451</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>M</b>	<b>TOTAL:</b>		<b>104,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	22,1000	1,6500
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	28,2600	1,7200
				<b>Total:</b>	3,3700