



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH152	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CABROS EM METALON 50X30 CH18 PARA PLACA EM POLICARBONATO ALVEOLAR AF_07/2019	M2	TOTAL:		R\$	247,55
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297835	R\$ 25,03	R\$ 7,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,412248	R\$ 22,10	R\$ 31,21	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,237887	R\$ 28,52	R\$ 35,31	
				Total	R\$ 73,98	
MATERIAIS						
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,060000	R\$ 31,00	R\$ 1,86	
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,005000	R\$ 128,44	R\$ 0,64	
14311/ORSE	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	m	3,410000	R\$ 16,49	R\$ 56,23	
14043/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,000000	R\$ 70,67	R\$ 70,67	
14084/ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,950000	R\$ 6,83	R\$ 6,49	
14085/ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,060000	R\$ 15,98	R\$ 17,26	
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,030000	R\$ 31,00	R\$ 0,93	
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,580000	R\$ 33,62	R\$ 19,50	
				Total	R\$ 173,58	
			Total Simples:		R\$ 247,56	
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ 47,55	
			Valor Geral:		R\$ 245,10	
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. 2,08 H=7,60M), CAP. 12.000L, C/PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS, 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:		R\$	30.377,44
SERVIÇO						
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 poliamida 150 a 180 micras e ext. esmat. sinté. anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras , Forne e insta.	un	1,000000	R\$ 20.558,19	R\$ 20.558,19	
				Total	R\$ 20.558,19	
ESCADA - 7,5m						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,172420	R\$ 23,22	R\$ 1.373,98	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,965525	R\$ 28,66	R\$ 2.119,85	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,189658	R\$ 29,62	R\$ 657,26	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,218966	R\$ 28,88	R\$ 64,08	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	30,000000	R\$ 3,22	R\$ 96,75	
11061	ELETRODOS	KG	9,225000	R\$ 31,99	R\$ 295,13	
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	9,375000	R\$ 34,01	R\$ 318,88	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	45,900000	R\$ 9,14	R\$ 419,62	
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	153,075000	R\$ 9,05	R\$ 1.385,85	
GUARDA CORPO - 6,28m						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,408168	R\$ 23,22	R\$ 682,81	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,797736	R\$ 28,66	R\$ 1.025,96	
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	57,926720	R\$ 9,22	R\$ 534,14	
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,626880	R\$ 7,89	R\$ 44,40	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,445880	R\$ 45,45	R\$ 20,27	
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,931240	R\$ 2,70	R\$ 56,56	
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	5,652000	R\$ 51,38	R\$ 290,41	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	6,462120	R\$ 67,05	R\$ 433,30	
				Total	R\$ 9.819,25	
			Total Simples:		R\$ 30.377,44	
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$ 5.835,50	
			Valor Geral:		R\$ 36.212,95	
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:		R\$	155,86
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,264416	R\$ 23,13	R\$ 29,24	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,011553	R\$ 28,52	R\$ 28,85	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505727	R\$ 28,88	R\$ 14,61	
				Total	R\$ 72,69	
SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	R\$ 513,71	R\$ 7,60	
				Total	R\$ 7,60	
MATERIAIS						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,632500	R\$ 6,79	R\$ 4,30	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709400	R\$ 21,81	R\$ 37,27	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,102600	R\$ 10,94	R\$ 1,12	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	R\$ 4,51	R\$ 0,46	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,210000	R\$ 1,72	R\$ 5,51	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068400	R\$ 11,12	R\$ 0,76	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,102600	R\$ 3,84	R\$ 0,39	
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,102600	R\$ 16,99	R\$ 1,75	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,102600	R\$ 36,13	R\$ 3,71		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,683800	R\$ 24,71	R\$ 16,90		
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,204600	R\$ 16,53	R\$ 3,38		
					Total:	R\$ 75,56	
					Total Simples:	R\$ 155,86	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 29,94	
					Valor Geral:	R\$ 185,80	

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, 88309/SINAPI

CPMH155	REFEITÓRIOS	M2	TOTAL:		R\$		380,09
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,528733	R\$ 23,13	R\$ 58,49		
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,478338	R\$ 28,52	R\$ 70,68		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505727	R\$ 28,88	R\$ 14,61		
					Total:	R\$ 143,78	
SERVIÇO							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	R\$ 513,71	R\$ 7,60		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,383900	R\$ 54,80	R\$ 75,84		
					Total:	R\$ 83,44	
MATERIAIS							
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,025600	R\$ 6,79	R\$ 6,97		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709400	R\$ 21,81	R\$ 37,27		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,862900	R\$ 35,45	R\$ 66,05		
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034200	R\$ 10,94	R\$ 0,37		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	R\$ 4,51	R\$ 0,46		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,965000	R\$ 1,70	R\$ 1,47		
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,273500	R\$ 11,97	R\$ 3,27		
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,034200	R\$ 52,39	R\$ 1,79		
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,210000	R\$ 1,72	R\$ 5,51		
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068400	R\$ 11,12	R\$ 0,76		
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,102600	R\$ 3,84	R\$ 0,39		
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	KG	0,102600	R\$ 16,99	R\$ 1,75		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,205100	R\$ 36,13	R\$ 7,41		
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,136800	R\$ 5,79	R\$ 0,79		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,683800	R\$ 24,71	R\$ 16,90		
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,102600	R\$ 16,53	R\$ 1,70		
					Total:	R\$ 152,87	
					Total Simples:	R\$ 380,09	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 73,01	
					Valor Geral:	R\$ 453,11	

OBS:  
 \* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2936  
 \* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA I0498/SEINFRA, I2391/SEINFRA, I2543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI, 88309/SINAPI

CPMH156	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	TOTAL:		R\$		279,15
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,348638	R\$ 23,13	R\$ 31,19		
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,078910	R\$ 28,52	R\$ 30,77		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269728	R\$ 28,88	R\$ 7,79		
					Total:	R\$ 69,75	
SERVIÇO							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	R\$ 513,71	R\$ 7,60		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,383900	R\$ 54,80	R\$ 75,84		
					Total:	R\$ 83,44	
MATERIAIS							
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,034200	R\$ 219,92	R\$ 7,52		
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,596200	R\$ 6,79	R\$ 4,05		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,094000	R\$ 21,81	R\$ 23,86		
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,034200	R\$ 80,41	R\$ 2,75		
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,068400	R\$ 37,74	R\$ 2,58		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,595200	R\$ 35,45	R\$ 56,56		
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,068400	R\$ 7,12	R\$ 0,48		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	R\$ 4,51	R\$ 0,46		
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,034200	R\$ 8,04	R\$ 0,28		
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,017100	R\$ 99,57	R\$ 1,71		
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	0,034200	R\$ 33,96	R\$ 1,16		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,556600	R\$ 1,70	R\$ 0,95		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	0,410300	R\$ 4,27	R\$ 1,76		
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,166700	R\$ 11,97	R\$ 1,99		
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,180000	R\$ 1,72	R\$ 3,74		
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,068400	R\$ 3,84	R\$ 0,27		
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	KG	0,068400	R\$ 16,99	R\$ 1,16		
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,068400	R\$ 22,81	R\$ 1,56		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,092300	R\$ 36,13	R\$ 3,33		
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,102600	R\$ 5,79	R\$ 0,59		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,359000	R\$ 24,71	R\$ 8,88		
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,017100	R\$ 17,74	R\$ 0,31		
					Total:	R\$ 125,95	
					Total Simples:	R\$ 279,15	
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 53,62	
					Valor Geral:	R\$ 332,77	

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, 88309/SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH157	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	TOTAL:		R\$	1.398,25
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,889656	R\$ 23,13	R\$ 182,49	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,889656	R\$ 28,52	R\$ 225,01	
				Total:	R\$ 407,50	
SERVIÇO	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	R\$ 513,71	R\$ 64,21	
				Total:	R\$ 64,21	
MATERIAIS						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	R\$ 99,40	R\$ 99,40	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	R\$ 6,31	R\$ 63,12	
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	R\$ 576,68	R\$ 288,35	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000000	R\$ 8,44	R\$ 33,77	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	R\$ 34,06	R\$ 340,64	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	R\$ 14,97	R\$ 74,85	
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,500000	R\$ 14,00	R\$ 7,00	
				Total:	R\$ 926,54	
				Total Simples:	R\$ 1.398,25	
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ 268,60	
				Valor Geral:	R\$ 1.666,85	
OBS:	* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2851					
	* FORAM SUBSTITUÍDAS A MÃO DE OBRA 10498/SEINFRA, 12543/SEINFRA, POR, 88239/SINAPI, 88262/SINAPI					
CPMH158	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ATÉ 5 KM DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	TOTAL:		R\$	63,53
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710069	R\$ 22,10	R\$ 15,69	
				Total:	R\$ 15,69	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,182646	R\$ 176,66	R\$ 32,27	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,236690	R\$ 65,80	R\$ 15,57	
				Total:	R\$ 47,84	
				Total Simples:	R\$ 63,53	
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ 12,20	
				Valor Geral:	R\$ 75,73	
OBS:	* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA AS COMPOSIÇÕES SEINFRA C0702 E C2533					
	* FOI SUBSTITUÍDA A MÃO DE OBRA 12543/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	M2	TOTAL:		R\$	52,14
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592710	R\$ 28,86	R\$ 17,12	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592710	R\$ 22,10	R\$ 13,10	
				Total:	R\$ 30,22	
MATERIAIS						
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,138800	R\$ 16,84	R\$ 2,34	
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	0,031400	R\$ 623,65	R\$ 19,59	
				Total:	R\$ 21,92	
				Total Simples:	R\$ 52,14	
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ 10,01	
				Valor Geral:	R\$ 62,16	
OBS:	* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 104217					
CPMH160	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	UN	TOTAL:		R\$	29,92
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355035	R\$ 22,64	R\$ 8,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355035	R\$ 28,12	R\$ 9,98	
				Total:	R\$ 18,02	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,024500	R\$ 62,49	R\$ 1,53	
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"x2")	UN	1,000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,037000	R\$ 60,18	R\$ 2,23	
				Total:	R\$ 11,90	
				Total Simples:	R\$ 29,92	
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ 5,74	
				Valor Geral:	R\$ 35,67	
OBS:	* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2151					
	* FORAM SUBSTITUÍDAS A MÃO DE OBRA 10043/SEINFRA, 12320/SEINFRA, POR, 88248/SINAPI, 88267/SINAPI					
CPMH161	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	TOTAL:		R\$	130,00
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690345	R\$ 22,64	R\$ 15,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690345	R\$ 28,12	R\$ 19,41	
				Total:	R\$ 35,04	
MATERIAIS						
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,010000	R\$ 94,02	R\$ 94,96	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			Total:		R\$	94,96
			Total Simples:		R\$	130,00
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	24,97
			Valor Geral:		R\$	154,97
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2601						
* FORAM SUBSTITUIDAS A MÃO DE OBRA 10043/SEINFRA, 12320/SEINFRA, POR, 88248/SINAPI, 88267/SINAPI						
CPMH162	LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	M2	TOTAL:		R\$	15,25
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690345	R\$ 22,10	R\$	15,26
			Total:		R\$	15,26
			Total Simples:		R\$	15,26
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	2,92
			Valor Geral:		R\$	18,18
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C1628						
* FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA 12543/SEINFRA, POR, 88316/SINAPI						
CPMH163	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	TOTAL:		R\$	1,63
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073966	R\$ 22,10	R\$	1,64
			Total:		R\$	1,64
			Total Simples:		R\$	1,64
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	0,31
			Valor Geral:		R\$	1,94
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C3447						
* FOI SUBSTITUIDA A MÃO DE OBRA 12543/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:		R\$	114,26
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198228	R\$ 22,10	R\$	4,38
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,806517	R\$ 25,03	R\$	15,18
			Total:		R\$	19,56
MATERIAIS						
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106000	R\$ 21,73	R\$	45,76
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,911700	R\$ 9,27	R\$	8,45
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,913900	R\$ 10,51	R\$	30,63
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,502700	R\$ 0,34	R\$	0,84
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,792500	R\$ 3,01	R\$	2,39
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	1,097800	R\$ 3,76	R\$	4,12
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,186800	R\$ 0,12	R\$	2,39
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,480300	R\$ 0,28	R\$	0,13
			Total:		R\$	94,71
			Total Simples:		R\$	114,26
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	21,95
			Valor Geral:		R\$	136,21
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 39443, 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:		R\$	16,92
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,070218	R\$ 22,64	R\$	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070218	R\$ 28,12	R\$	1,97
			Total:		R\$	3,56
MATERIAIS						
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,012000	R\$ 3,90	R\$	0,05
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	1,000000	R\$ 13,31	R\$	13,31
			Total:		R\$	13,36
			Total Simples:		R\$	16,92
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	3,25
			Valor Geral:		R\$	20,17
CPMH166	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, PILARES A CADA 2,50M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, ALTURA ÚTIL 2,20M	M	TOTAL:		R\$	448,97
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,250000	R\$ 52,95	R\$	13,23
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,200000	R\$ 580,69	R\$	116,14
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,200000	R\$ 224,08	R\$	44,81





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1,702000	R\$ 66,77	R\$ 113,64	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,286400	R\$ 12,16	R\$ 39,96	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,351000	R\$ 12,25	R\$ 16,55	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,996000	R\$ 82,50	R\$ 82,17	
C0840	CONCRETO P/VIABR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,044820	R\$ 501,16	R\$ 22,47	
				Total:	R\$ 448,97	
				Total Simples:	R\$ 448,97	
				Encargos Sociais:	R\$ -	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 86,24	
				Valor Geral:	R\$ 535,22	
OBS: * FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2887 * OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS PARA ATENDER AO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO MURO						
CPMH167	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 50CM - INSTALADO	un	TOTAL:		R\$ 259,78	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246552	R\$ 28,88	R\$ 7,12	
				Total:	R\$ 7,12	
MATERIAIS						
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,250000	R\$ 200,31	R\$ 250,39	
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	0,200000	R\$ 11,39	R\$ 2,28	
				Total:	R\$ 252,67	
				Total Simples:	R\$ 259,79	
				Encargos Sociais:	R\$ -	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 49,90	
				Valor Geral:	R\$ 309,68	
OBS: * FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 12045 * FOI AJUSTADO O INSUMO ORSE 0755 * FOI ACRESCENTADO O INSUMO 100723 E FOI SUBSTITUÍDA 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:		R\$ 1.961,25	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972414	R\$ 28,88	R\$ 56,96	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972414	R\$ 22,10	R\$ 43,59	
				Total:	R\$ 100,55	
MATERIAIS						
11571/ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	6,321300	R\$ 292,09	R\$ 1.846,42	
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,010000	R\$ 533,87	R\$ 5,34	
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	0,785000	R\$ 11,39	R\$ 8,94	
				Total:	R\$ 1.860,70	
				Total Simples:	R\$ 1.961,25	
				Encargos Sociais:	R\$ -	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 376,76	
				Valor Geral:	R\$ 2.338,01	
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 10760 * FORAM AJUSTADOS OS INSUMOS ORSE 1157, 100723 * FOI ACRESCENTADO O INSUMO 100723 E SUBSTITUÍDO 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:		R\$ 2.410,20	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972414	R\$ 28,88	R\$ 56,96	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972414	R\$ 22,10	R\$ 43,59	
				Total:	R\$ 100,55	
MATERIAIS						
11571/ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	7,850900	R\$ 292,09	R\$ 2.293,21	
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,010000	R\$ 533,87	R\$ 5,34	
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	0,975000	R\$ 11,39	R\$ 11,11	
				Total:	R\$ 2.309,65	
				Total Simples:	R\$ 2.410,21	
				Encargos Sociais:	R\$ -	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 463,00	
				Valor Geral:	R\$ 2.873,20	
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 10760 * FORAM AJUSTADOS OS INSUMOS 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:		R\$ 2.149,04	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493104	R\$ 28,88	R\$ 14,24	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493104	R\$ 22,10	R\$ 10,90	
				Total:	R\$ 25,14	
MATERIAIS						
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	2,857200	R\$ 743,35	R\$ 2.123,91	
				Total:	R\$ 2.123,91	
				Total Simples:	R\$ 2.149,04	
				Encargos Sociais:	R\$ -	INCLUSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			Valor BDI:		R\$	412,83
			Valor Geral:		R\$	2.561,87
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 18424						
* FOI AJUSTADO O INSUMO SEINFRA 18424						
* FOI ACRESCENTADA MÃO DE OBRA 88309, 88316						
CPMH171	ESTRUTURA TRELÇADA 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:		R\$	8.304,87
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	1,972414	R\$	102,16	201,49
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	3,886628	R\$	33,41	129,90
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1,972414	R\$	275,12	542,65
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	1,601200	R\$	44,36	71,03
					Total:	945,08
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	15,779312	R\$	19,10	301,38
11278	JATISTA	H	5,489828	R\$	24,16	132,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,230850	R\$	25,03	381,21
11879	SOLDADOR	H	15,779312	R\$	25,00	394,48
12395	PINTOR	H	6,450548	R\$	24,16	155,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,547409	R\$	22,10	100,50
					Total:	1.466,07
MATERIAIS						
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	28,100000	R\$	8,38	235,56
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	47,040000	R\$	8,38	394,33
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	0,790000	R\$	7,83	6,03
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	7,140000	R\$	8,77	62,60
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	360,234000	R\$	11,70	4.213,45
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,110000	R\$	11,79	131,00
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,470000	R\$	14,50	137,29
11061	ELETRODOS	KG	0,371107	R\$	31,99	11,87
12293	ZARCÃO	L	19,622293	R\$	28,41	557,52
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	3,201000	R\$	20,01	64,05
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	3,201000	R\$	25,00	80,03
					Total:	5.893,72
			Total Simples:		R\$	8.304,87
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			24,25 Valor BDI:		R\$	1.595,36
			Valor Geral:		R\$	9.900,24
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C5218-ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA DA TABELA SEINFRA. FOI ACRESCENTADO NA COMPOSIÇÃO INICIAL OS INSUMO 19529, 19530, 10534, 17349, C0216, C0213, 100						
* 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						
CPMH172	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS	UND.	TOTAL:		R\$	5.961,92
MAO DE OBRA						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,988860	R\$	28,66	1.432,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,988860	R\$	22,10	1.104,75
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,889656	R\$	28,77	226,99
					Total:	2.764,42
MATERIAIS						
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	27,000000	R\$	1,41	38,08
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	27,000000	R\$	1,36	36,75
39029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	6,355200	R\$	19,37	123,10
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	12,710400	R\$	4,33	55,03
39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	27,000000	R\$	0,35	9,32
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	101,376000	R\$	10,69	1.083,78
07692/ORSE	Colarinho de alumínio para duto flexível sem registro d=150mm	un	6,000000	R\$	39,28	235,68
19546	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	UN	6,000000	R\$	0,09	0,53
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	m	11,077000	R\$	119,12	1.319,54
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONT)	un	1,000000	R\$	172,94	172,94
12178/ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	un	5,000000	R\$	24,56	122,78
					Total:	3.187,51
			Total Simples:		R\$	5.961,93
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	1.145,28
			Valor Geral:		R\$	7.107,20
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO EMOP 15.005.0258-0 PARA MÃO DE OBRA, SENDO 0,5 H/KG DE CHAPA, CHAPA.						
* FOI CONSIDERADO OS TRECHOS E OS SEUS RESPECTIVOS PERIMETROS DE DUTOS EM CHAPA AÇO N 26, DE ACORDO COM O PROJETO. COM O PROJETO, CONSIDERANDO UMA PERDA DE 10% E UM COEFICIENTE DE 4KG/M2.						
* FOI ACRESCENTADA MÃO DE OBRA 88309, 88316						
CPMH173	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	TOTAL:		R\$	2.382,44
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,889656	R\$	29,25	230,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,889656	R\$	22,10	174,36
					Total:	405,13
MATERIAIS						
12733/ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	un	1,000000	R\$	1.977,32	1.977,32
					Total:	1.977,32
			Total Simples:		R\$	2.382,45
			Encargos Sociais:			INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			Valor BDI:		R\$	457,66
			Valor Geral:		R\$	2.840,11
* 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:		R\$	512,10
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	1,000000	R\$ 95,63	R\$	95,63
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	0,400000	R\$ 21,91	R\$	8,77
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,104240	R\$ 115,09	R\$	11,99
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,212320	R\$ 132,17	R\$	28,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056800	R\$ 114,49	R\$	6,74
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,211320	R\$ 108,15	R\$	22,85
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	2,000000	R\$ 3,39	R\$	6,79
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	0,333333	R\$ 132,51	R\$	44,17
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M2	1,240000	R\$ 1,95	R\$	2,43
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	1,480000	R\$ 15,69	R\$	23,23
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	8,500889	R\$ 11,40	R\$	96,91
42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2,333333	R\$ 5,93	R\$	13,83
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	0,250000	R\$ 602,85	R\$	150,71
			Total:		R\$	512,11
			Total Simples:		R\$	512,11
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	98,37
			Valor Geral:		R\$	610,47
* 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 PI FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	m2	TOTAL:		R\$	458,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 1.517242	R\$ 22,03	33,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 1.517242	R\$ 25,03	37,98
				Total:	R\$	71,40
MATERIAIS						
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	7,065000	R\$ 30,98	R\$	218,85
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	2,897436	R\$ 17,52	R\$	50,78
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,666420	R\$ 7,69	R\$	5,13
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,615385	R\$ 10,74	R\$	6,61
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,230769	R\$ 5,96	R\$	7,33
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (18,0 KG/M2)	KG	0,076800	R\$ 8,01	R\$	0,61
11552	PERFIL EM ALUMINIO, 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	2,500000	R\$ 7,42	R\$	18,54
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	1,000000	R\$ 10,62	R\$	10,62
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	2,000000	R\$ 25,48	R\$	50,97
97094	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	M	0,137500	R\$ 25,47	R\$	3,50
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,550000	R\$ 25,54	R\$	14,05
			Total:		R\$	386,99
			Total Simples:		R\$	458,39
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	88,05
			Valor Geral:		R\$	546,43
* 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 DEMÃOS DE PINTURA						
CPMH176	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAPA	M2	TOTAL:		R\$	41,41
MATERIAL E EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	5,212320	R\$ 3,62	R\$	18,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013284	R\$ 26,70	R\$	0,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,003150	R\$ 3,69	R\$	0,01
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,010320	R\$ 0,92	R\$	0,01
MAO DE OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493104	R\$ 30,37	R\$	14,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325448	R\$ 22,10	R\$	7,19
					Total:	R\$ 41,41
					Total Simples:	R\$ 41,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 7,95
					Valor Geral:	R\$ 49,36
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA MATERIAL E EQUIPAMENTO A COMPOSIÇÃO SINAPI 87388, CONVERTENDO A UNIDADE DE M3 PARA M2, CONSIDERANDO UMA ESPESURA 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:		R\$	22,93
MAO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088759	R\$ 22,10	R\$	1,96
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088759	R\$ 22,41	R\$	1,99
					Total:	R\$ 3,95
MATERIAIS						
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005000	R\$ 22,36	R\$	0,11
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,032000	R\$ 84,53	R\$	2,70
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,074000	R\$ 2,53	R\$	0,19
07427/ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	un	1,000000	R\$ 15,99	R\$	15,99
					Total:	R\$ 18,98
					Total Simples:	R\$ 22,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 4,40
					Valor Geral:	R\$ 27,33
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ORSE 07775						
* FOI SUBSTITUÍDO A MÃO DE OBRA 06111, 44503 POR 88316, 88441						
CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	TOTAL:		R\$	95,90
MAO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128306	R\$ 28,52	R\$	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185604	R\$ 28,88	R\$	5,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313910	R\$ 22,10	R\$	6,93
					Total:	R\$ 15,96
MATERIAIS						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,001700	R\$ 7,63	R\$	0,01
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250000	R\$ 5,73	R\$	1,43
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	R\$ 3,95	R\$	0,79
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024000	R\$ 13,68	R\$	0,33
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	1,081800	R\$ 26,00	R\$	28,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,098500	R\$ 500,27	R\$	49,28
					Total:	R\$ 79,95
					Total Simples:	R\$ 95,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 18,42
					Valor Geral:	R\$ 114,32
* 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:		R\$	739,28
SERVIÇO						
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	1,000000	R\$ 739,28	R\$	739,28
					Total:	R\$ 739,28
					Total Simples:	R\$ 739,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 142,01
					Valor Geral:	R\$ 881,30
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 13044/ORSE						
CPMH180	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	11,82
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146748	R\$ 23,65	R\$	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142606	R\$ 29,25	R\$	4,17
					Total:	R\$ 7,64
MATERIAIS						
02074/ORSE	Tampa para caixa 4"x 4", Plal ou similar	UN	1,000000	R\$ 4,18	R\$	4,18
					Total:	R\$ 4,18
					Total Simples:	R\$ 11,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			Valor BDI:		R\$	2,26
			Valor Geral:		R\$	14,09
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH181	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	18,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,081263 R\$	23,65 R\$	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,079192 R\$	29,25 R\$	2,32
				Total:	R\$	4,24
MATERIAIS						
39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		1,000000 R\$	7,89 R\$	7,89
39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		1,000000 R\$	6,43 R\$	6,43
				Total:	R\$	14,32
			Total Simples:		R\$	18,56
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	3,57
			Valor Geral:		R\$	22,13
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH182	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	24,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,081263 R\$	23,65 R\$	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,079192 R\$	29,25 R\$	2,32
				Total:	R\$	4,24
MATERIAIS						
39182	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		1,000000 R\$	11,09 R\$	11,09
39216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		1,000000 R\$	8,97 R\$	8,97
				Total:	R\$	20,07
			Total Simples:		R\$	24,31
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	4,67
			Valor Geral:		R\$	28,98
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:		R\$	27,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,032052 R\$	23,65 R\$	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,031263 R\$	29,25 R\$	0,92
				Total:	R\$	1,68
MATERIAIS						
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M		1,050000 R\$	24,71 R\$	25,95
				Total:	R\$	25,95
			Total Simples:		R\$	27,62
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	5,30
			Valor Geral:		R\$	32,93
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96977.						
CPMH184	CABO DE COBRE NU, 35mm², 7 FIOS x 2,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	41,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064991 R\$	23,65 R\$	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,063314 R\$	29,25 R\$	1,85
				Total:	R\$	3,39
MATERIAIS						
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		1,050000 R\$	35,91 R\$	37,70
				Total:	R\$	37,70
			Total Simples:		R\$	41,10
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	7,88
			Valor Geral:		R\$	48,99
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH185	LUMINÁRIA DE PISO, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 7W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	109,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,816481 R\$	23,65 R\$	19,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,793601 R\$	29,25 R\$	23,22
				Total:	R\$	42,53
MATERIAIS						
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		1,000000 R\$	67,42 R\$	67,42
				Total:	R\$	67,42
			Total Simples:		R\$	109,94
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	21,12
			Valor Geral:		R\$	131,06
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH186	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 12W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	186,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326435	R\$ 23,65	R\$ 7,72		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317283	R\$ 29,25	R\$ 9,28		
				Total:	R\$ 17,00		
MATERIAIS							
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	1,000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28		
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37		
				Total:	R\$ 169,66		
				Total Simples:	R\$ 169,66		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 35,85		
				Valor Geral:	R\$ 222,51		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH187	LUMINARIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 18W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 205,65		
MAO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358979	R\$ 23,65	R\$ 8,49		
		H	0,348920	R\$ 29,25	R\$ 10,21		
				Total:	R\$ 18,70		
MATERIAIS							
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	1,000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28		
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67		
				Total:	R\$ 186,96		
				Total Simples:	R\$ 205,65		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 39,50		
				Valor Geral:	R\$ 245,16		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH188	LUMINARIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 211,61		
MAO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473281	R\$ 23,65	R\$ 11,19		
		H	0,460164	R\$ 29,25	R\$ 13,46		
				Total:	R\$ 24,66		
MATERIAIS							
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	1,000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28		
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67		
				Total:	R\$ 186,96		
				Total Simples:	R\$ 211,61		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 40,65		
				Valor Geral:	R\$ 252,26		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH189	LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTENCIA NOMINAL DE 16W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 43,04		
MAO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146748	R\$ 23,65	R\$ 3,47		
		H	0,142606	R\$ 29,25	R\$ 4,17		
				Total:	R\$ 7,64		
MATERIAIS							
13685/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UN	1,000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40		
				Total:	R\$ 35,40		
				Total Simples:	R\$ 43,05		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 8,27		
				Valor Geral:	R\$ 51,31		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH190	LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTENCIA NOMINAL DE 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 175,74		
MAO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146748	R\$ 23,65	R\$ 3,47		
		H	0,142606	R\$ 29,25	R\$ 4,17		
				Total:	R\$ 7,64		
MATERIAIS							
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	1,000000	R\$ 168,10	R\$ 168,10		
				Total:	R\$ 168,10		
				Total Simples:	R\$ 175,74		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 33,75		
				Valor Geral:	R\$ 209,50		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA LOCAL EM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH191	LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTENCIA NOMINAL DE 42W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 320,27		
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146748	R\$ 23,65	R\$ 3,47		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142606	R\$ 29,25	R\$ 4,17		
				Total	R\$ 7,64		
MATERIAIS							
13964/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 8500K G- Light ou similar	UN	1,000000	R\$ 312,63	R\$ 312,63		
				Total	R\$ 312,63		
				Total Simples:	R\$ 320,27		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 61,51		
				Valor Geral:	R\$ 381,79		
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:		R\$ 118,48		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,146748 R\$ 23,65	R\$ 3,47		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,142606 R\$ 29,25	R\$ 4,17		
				Total	R\$ 7,64		
MATERIAIS							
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,000000 R\$ 110,84	R\$ 110,84		
				Total	R\$ 110,84		
				Total Simples:	R\$ 118,48		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 22,76		
				Valor Geral:	R\$ 141,24		
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:		R\$ 118,48		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,146748 R\$ 23,65	R\$ 3,47		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,142606 R\$ 29,25	R\$ 4,17		
				Total	R\$ 7,64		
MATERIAIS							
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,000000 R\$ 110,84	R\$ 110,84		
				Total	R\$ 110,84		
				Total Simples:	R\$ 118,48		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 22,76		
				Valor Geral:	R\$ 141,24		
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:		R\$ 1.973,12		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,879668 R\$ 23,65	R\$ 139,06		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,714872 R\$ 29,25	R\$ 167,16		
				Total	R\$ 306,22		
MATERIAIS							
39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,000000 R\$ 769,46	R\$ 769,46		
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN		4,000000 R\$ 94,75	R\$ 379,02		
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN		1,000000 R\$ 70,83	R\$ 70,83		
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN		2,000000 R\$ 59,30	R\$ 118,60		
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		40,000000 R\$ 8,22	R\$ 329,00		
				Total	R\$ 1.666,91		
				Total Simples:	R\$ 1.973,12		
				Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO		
				Valor BDI:	R\$ 379,03		
				Valor Geral:	R\$ 2.352,16		
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.							
CPMH195	SUBESTAÇÃO AEREA 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:		R\$ 46.469,59		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,438646 R\$ 23,65	R\$ 648,92		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,669700 R\$ 29,25	R\$ 780,09		
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,773196 R\$ 39,90	R\$ 908,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,581337 R\$ 22,10	R\$ 432,75		
				Total	R\$ 2.770,41		
MATERIAIS							
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M		15,000000 R\$ 24,71	R\$ 370,72		
1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M		40,000000 R\$ 115,56	R\$ 4.622,55		
00588/ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	UN		3,000000 R\$ 384,62	R\$ 1.153,86		
00711/ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	UN		5,000000 R\$ 200,78	R\$ 1.003,91		
02524/ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN		9,000000 R\$ 77,91	R\$ 701,19		
421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN		3,000000 R\$ 22,47	R\$ 67,40		
01664/ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	UN		3,000000 R\$ 276,14	R\$ 828,41		
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN		1,000000 R\$ 221,90	R\$ 221,90		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014	UN	1,000000	R\$ 21.580,96	R\$	21.580,96
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,000000	R\$ 19,44	R\$	233,26
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,000000	R\$ 22,69	R\$	272,31
11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,000000	R\$ 34,20	R\$	273,61
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	12,000000	R\$ 1,41	R\$	16,92
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	20,000000	R\$ 1,53	R\$	30,57
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,000000	R\$ 8,14	R\$	48,82
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	1,000000	R\$ 66,41	R\$	66,41
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,000000	R\$ 1.305,89	R\$	1.305,89
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4,000000	R\$ 10,10	R\$	40,40
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,000000	R\$ 12,45	R\$	24,89
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	32,000000	R\$ 1,00	R\$	31,87
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,000000	R\$ 11,94	R\$	35,83
03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	UN	3,000000	R\$ 16,67	R\$	50,00
00150/ORSE	Alça preformada alumínio pl ca 1/0 awg	UN	3,000000	R\$ 24,21	R\$	72,63
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,000000	R\$ 2,78	R\$	8,34
09352/ORSE	Isolador pino polimerico 15 kv	UN	9,000000	R\$ 53,26	R\$	479,30
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	5,000000	R\$ 10,14	R\$	50,69
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,000000	R\$ 862,49	R\$	862,49
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	9,000000	R\$ 7,96	R\$	71,63
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUYA	M	9,000000	R\$ 54,90	R\$	494,12
1892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,000000	R\$ 1,48	R\$	4,44
1895	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000	R\$ 24,01	R\$	96,06
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 5,48	R\$	5,48
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 42,26	R\$	42,26
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,533300	R\$ 71,05	R\$	37,89
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,000000	R\$ 1.784,26	R\$	1.784,26
				Total:	R\$	36.991,26
<b>SERVIÇOS</b>						
CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000000	R\$ 100,67	R\$	604,03
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	1,000000	R\$ 18,77	R\$	18,77
CPMH61	SOLDA EXOTERMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,000000	R\$ 39,90	R\$	199,51
CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 256,85	R\$	256,85
CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 909,84	R\$	909,84
CPMH184	CABO DE COBRE NU, 35mm², 7 FIOS x 2,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,890000	R\$ 41,61	R\$	910,79
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	24,150000	R\$ 56,12	R\$	1.355,18
93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	2,500000	R\$ 61,06	R\$	152,64
				Total:	R\$	4.407,60
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	3,944828	R\$ 64,99	R\$	256,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	11,834484	R\$ 172,71	R\$	2.043,94
				Total:	R\$	2.300,32
			<b>Total Simples:</b>	R\$		<b>46.469,59</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	R\$		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	R\$		<b>8.926,81</b>
			<b>Valor Geral:</b>	R\$		<b>55.396,40</b>
UTILIZADAS COMO REFERÊNCIAS A COMPOSIÇÃO C4941 SEINFRA GOV. CE, A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES E ADAPTAÇÕES AO PROJETO E ÀS NORMAS TÉCNICAS ATUAIS.						
CPMH196	GRUPO MOTO-GERADOR A DIESEL, CARENADO, INSONORIZADO (850B @ 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 DE MAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TREINAMENTO OPERACIONAL	UN	TOTAL:	R\$		199.326,86
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		35,278202 R\$	23,65 R\$	834,33
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		34,289628 R\$	29,25 R\$	1.002,97
12322	ENGENHEIRO	H		34,159745 R\$	39,90 R\$	1.362,98
				23,666968 R\$	113,34 R\$	2.682,64
				Total:	R\$	5.882,92
<b>MATERIAIS</b>						
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	1,000000	R\$ 170.289,45	R\$	170.289,45
MAT091750	Painel de comando, com controle automatico, para supervisionar grupo gerador com potencia de 145kva, tensao de 220/127V, 60hz, fator de potencia de 0,9 (indutivo), modelo Usacgen, Maquiageral ou similar	UN	1,000000	R\$ 14.753,66	R\$	14.753,66
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000000	R\$ 2,40	R\$	2,40





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	16,000000	R\$ 10,14	R\$	162,21
					Total:	R\$ 191.207,72
EQUIPAMENTOS						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,958621	R\$ 64,99	R\$	192,28
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	11,834484	R\$ 172,71	R\$	2.043,94
					Total:	R\$ 2.236,22
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 199.326,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ 25.912,49</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 225.239,35</b>

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.  
 O INSUMO "MAT091750" É ORIUNDO DA TABELA SCO-RIO, SISTEMA DE CUSTO DE OBRAS DA PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO-RJ, ATUALIZADO MENSALMENTE PELA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS (FGV), REFERÊNCIA DE 04/2024.

CPMH197	CANALETA DE CONCRETO 40x40 cm COM TAMPÁ DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:			R\$	635,62
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,029656	R\$ 28,88	R\$	145,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,063173	R\$ 22,10	R\$	89,80	
					Total:	R\$ 235,05	
SERVIÇOS							
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	159,303500	R\$ 0,50	R\$	80,12	
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	0,016000	R\$ 512,19	R\$	8,19	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,063000	R\$ 2.980,00	R\$	187,74	
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	0,117000	R\$ 750,23	R\$	87,78	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,122500	R\$ 298,87	R\$	36,73	
					Total:	R\$ 400,57	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 635,62</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ 122,10</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 757,72</b>	

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 97887 SINAPI (CUSTO/UNIDADE - 0,4x0,4x0,4m) PARA COMPOR O CUSTO/METRO - 0,4x0,4x1,0m.

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.

*Antonio Olírio Teixeira Junior*  
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>99929 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 79,48	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 202,52	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00453655	R\$ 22,41	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,79
<b>103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 394,48	R\$ 394,48
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,03	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,94	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,73	R\$ 18,38
TOTAL Material:						R\$ 413,33
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36775659	R\$ 28,52	R\$ 10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10317115	R\$ 22,10	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,86
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,66	R\$ 11,33
TOTAL Serviço:						R\$ 11,33
VALOR:						R\$ 459,52
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 89,29
VALOR COM BDI:						R\$ 547,79
<b>98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 31,91	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,30	R\$ 13,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,45	R\$ 0,91
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,07	R\$ 16,13
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,92	R\$ 28,04
TOTAL Material:						R\$ 59,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48521364	R\$ 23,13	R\$ 11,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72486215	R\$ 28,52	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,88
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 478,69	R\$ 2,92
TOTAL Serviço:						R\$ 2,92
VALOR:						R\$ 84,80
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 16,22
VALOR COM BDI:						R\$ 113,01
<b>94673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLÃO DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,36	R\$ 0,15
00012769	HIDRÔMETRO UNIJATO/ MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,44	R\$ 89,44
TOTAL Material:						R\$ 89,59
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42554832	R\$ 22,64	R\$ 9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42554832	R\$ 28,12	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,59
VALOR:						R\$ 111,17
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 21,36
VALOR COM BDI:						R\$ 132,53





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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, EMOF ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 31,91	R\$ 0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,39	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11
<b>Material</b>						
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,04	R\$ 10,74
00009068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,68	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,24	R\$ 5,38
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,77	R\$ 7,02
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,72	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 25,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470421	R\$ 23,13	R\$ 16,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470421	R\$ 28,52	R\$ 20,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,90
<b>Serviço</b>						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 478,88	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 85,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 77,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95267596	R\$ 28,88	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08288308	R\$ 22,10	R\$ 68,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,63
VALOR:						R\$ 95,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 18,37
VALOR COM BDI:						R\$ 114,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66473131	R\$ 28,88	R\$ 76,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89357303	R\$ 22,10	R\$ 130,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 207,19
VALOR:						R\$ 207,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 39,80
VALOR COM BDI:						R\$ 246,99
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,72	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 322,27	R\$ 1,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,07	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86874975	R\$ 22,10	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 21,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 31,91	R\$ 8,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 33,39	R\$ 2,34





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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, EMOF ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,33
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,83	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 15,33	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 13,94	R\$ 0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 16,88	R\$ 0,79
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,95	R\$ 14,27
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,74	R\$ 22,99
				TOTAL Material:		R\$ 38,76
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06608977	R\$ 23,13	R\$ 24,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35900714	R\$ 28,52	R\$ 67,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91,92
				VALOR:		R\$ 142,01
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 27,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,29
<b>92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 19,55	R\$ 3,83
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,52	R\$ 5,90
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,43	R\$ 8,03
				TOTAL Equipamento:		R\$ 17,76
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,83	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,88	R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 0,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680891	R\$ 23,13	R\$ 3,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85405528	R\$ 28,52	R\$ 24,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,97
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28300000	R\$ 191,04	R\$ 50,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,24
				VALOR:		R\$ 96,34
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 18,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,88
<b>96836 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 31,91	R\$ 1,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,39	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,12
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,83	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,30	R\$ 6,83
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 13,94	R\$ 0,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,88	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,95	R\$ 2,16
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,74	R\$ 21,24
				TOTAL Material:		R\$ 31,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47042074	R\$ 23,13	R\$ 10,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07299322	R\$ 28,52	R\$ 30,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 41,47
				VALOR:		R\$ 75,18
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 14,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,62
<b>104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,73	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 0,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06311725	R\$	23,22 R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16371036	R\$	26,73 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,15
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	10,85 R\$
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,85
				VALOR:		R\$ 17,84
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,91
	<b>104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$	14,73 R\$
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64000000	R\$	0,22 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 0,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04931035	R\$	23,22 R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12919312	R\$	26,73 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,85
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	11,02 R\$
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,02
				VALOR:		R\$ 16,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,51
	<b>104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$	14,73 R\$
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$	0,22 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 0,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03846207	R\$	23,22 R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10059311	R\$	26,73 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,78
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	10,98 R\$
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,98
				VALOR:		R\$ 16,22
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,14
	<b>104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$	14,73 R\$
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38900000	R\$	0,22 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 0,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03057242	R\$	23,22 R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07988277	R\$	26,73 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,99
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	10,15 R\$
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,15
				VALOR:		R\$ 13,88
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,19
	<b>104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,6 MM - MONTAGEM AF_01/2024 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$	14,73 R\$
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$	0,22 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 0,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02465516	R\$	23,22 R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06311725	R\$	26,73 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,38





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 13,67
<b>Material</b>						
194921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,73	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01873793	R\$ 23,22	R\$ 0,43
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04832414	R\$ 28,73	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
<b>Serviço</b>						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
TOTAL Serviço:						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33437348	R\$ 28,88	R\$ 9,65
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095629	R\$ 22,10	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
<b>Serviço</b>						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,76	R\$ 28,89
TOTAL Serviço:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 7,92
VALOR COM BDI:						R\$ 49,13
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
96656 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,52	R\$ 1,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,38	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52078679	R\$ 28,88	R\$ 159,44
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00105670	R\$ 22,10	R\$ 110,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 269,95
<b>Serviço</b>						
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 523,67	R\$ 623,15
TOTAL Serviço:						R\$ 623,15
VALOR:						R\$ 894,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 171,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.066,85
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,52	R\$ 0,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17
<b>Material</b>						
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 565,31	R\$ 623,54
TOTAL Material:						R\$ 623,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42508301	R\$ 28,52	R\$ 69,16
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42508301	R\$ 28,88	R\$ 70,03
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,27524904	R\$ 22,10	R\$ 160,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,97
VALOR:						R\$ 928,88





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		R\$ 177,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.103,50
<b>96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPa, COM USO DE BÉRIÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$	0,52 R\$ 0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$	1,38 R\$ 0,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38155198	R\$	28,88 R\$ 89,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84224857	R\$	22,10 R\$ 62,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 131,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,18000000	R\$	523,67 R\$ 607,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 607,44
				VALOR:		R\$ 740,35
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		R\$ 143,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 882,67
<b>96567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$	18,49 R\$ 27,73
				TOTAL Material:		R\$ 27,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09556348	R\$	22,26 R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42397039	R\$	28,86 R\$ 12,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,36
				VALOR:		R\$ 42,09
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		R\$ 8,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,18
<b>92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$	7,52 R\$ 3,56
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18000000	R\$	6,85 R\$ 8,13
00010749	LOCAÇÃO 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	SINAPI	UNXME	1,18800000	R\$	22,66 R\$ 26,87
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35800000	R\$	20,43 R\$ 7,27
				TOTAL Equipamento:		R\$ 45,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01900000	R\$	7,63 R\$ 0,07
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$	11,30 R\$ 5,86
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$	16,88 R\$ 0,55
				TOTAL Material:		R\$ 8,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29586210	R\$	23,13 R\$ 6,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61248455	R\$	28,52 R\$ 45,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 52,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$	136,57 R\$ 56,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 56,54
				VALOR:		R\$ 161,66
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		R\$ 31,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 192,71
<b>92450 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$	7,52 R\$ 3,56
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$	638,57 R\$ 126,43
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$	20,43 R\$ 35,53
				TOTAL Equipamento:		R\$ 166,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03300000	R\$ 16,68	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 0,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42604142	R\$ 23,13	R\$ 9,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32449990	R\$ 28,52	R\$ 66,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,14
<b>Serviço</b>						
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.62800000	R\$ 136,57	R\$ 85,48
TOTAL Serviço:						R\$ 85,48
VALOR:						R\$ 327,77
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 62,97
VALOR COM BDI:						R\$ 390,73
<b>Equipamento</b>						
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0.39700000	R\$ 22,86	R\$ 8,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,99
<b>Material</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0.03800000	R\$ 119,85	R\$ 4,55
TOTAL Material:						R\$ 4,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12426208	R\$ 23,13	R\$ 2,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67752421	R\$ 28,52	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,19
<b>Serviço</b>						
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.57700000	R\$ 61,20	R\$ 35,31
TOTAL Serviço:						R\$ 35,31
VALOR:						R\$ 71,10
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 13,66
VALOR COM BDI:						R\$ 84,76
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 14,73	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01725862	R\$ 23,22	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10542553	R\$ 28,73	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
<b>Serviço</b>						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Serviço:						R\$ 10,85
VALOR:						R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 17,76
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 14,73	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01272207	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07791635	R\$ 28,73	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
<b>Serviço</b>						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:						R\$ 11,02
VALOR:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,81
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 14,73	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01272207	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07791635	R\$ 28,73	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
<b>Serviço</b>						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:						R\$ 11,02
VALOR:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,81