



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
19.5.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,63	R\$ 622,20	19,21%	R\$ 741,72	R\$ 3.502,99	R\$ 4.175,88
19.5.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,25	R\$ 448,95	19,21%	R\$ 535,19	R\$ 1.010,14	R\$ 1.204,18
19.6		MURO DIVISÓRIO							61.144,64
19.6.1	CPMH166	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, PILARES A CADA 2,50M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, ALTURA ÚTIL 2,20M	M	60,29	R\$ 448,97	19,21%	R\$ 535,22	R\$ 27.068,40	R\$ 32.268,41
19.6.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	265,28	R\$ 7,45	19,21%	R\$ 8,88	R\$ 1.976,34	R\$ 2.355,69
19.6.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	265,28	R\$ 41,47	19,21%	R\$ 49,44	R\$ 11.001,16	R\$ 13.115,44
19.6.4	CPMH11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,70	R\$ 130,91	19,21%	R\$ 156,06	R\$ 3.626,21	R\$ 4.322,86
19.6.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	432,90	R\$ 4,29	19,21%	R\$ 5,11	R\$ 1.857,14	R\$ 2.212,12
19.6.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA C	M2	432,90	R\$ 13,31	19,21%	R\$ 15,87	R\$ 5.761,90	R\$ 6.870,12
19.7		RESERVATÓRIO EXTERNO							41.707,18
19.7.1	CPMH153	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 2,0M H=7,60M), CAP. 12.000L C/PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRA, EXT. ESMAT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI. 130 A 180 MICRAS, ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.377,44	19,21%	R\$ 36.212,95	R\$ 30.377,44	R\$ 36.212,95
19.7.2	CPMH174	FUNDAÇÃO EM RADIER PARA RESERVATÓRIO METÁLICO, ESPESURA DE 25 CM, FCK-30 MPA, COM REFORÇO DE SUB-LEITO EM BGS, ESP.=40cm.	m2	9,00	R\$ 512,10	19,21%	R\$ 610,47	R\$ 4.608,90	R\$ 5.494,23
19.8		PAISAGISMO							40.963,81
19.8.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	425,45	R\$ 18,42	19,21%	R\$ 21,96	R\$ 7.836,79	R\$ 9.342,88
19.8.2	CPMH177	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	15,00	R\$ 22,93	19,21%	R\$ 27,33	R\$ 343,95	R\$ 409,95
19.8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	7,00	R\$ 388,67	19,21%	R\$ 463,33	R\$ 2.720,69	R\$ 3.243,31
19.8.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	219,00	R\$ 47,80	19,21%	R\$ 56,98	R\$ 10.468,20	R\$ 12.478,62
19.8.5	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	151,00	R\$ 80,47	19,21%	R\$ 95,93	R\$ 12.150,97	R\$ 14.485,43
19.8.6	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	7,16	R\$ 117,58	19,21%	R\$ 140,17	R\$ 841,87	R\$ 1.003,62
20		LIMPEZA DA OBRA							21.650,43
20.1		LIMPEZA FINAL							21.650,43
20.1.1	CPMH162	LIMPEZA INTERNA DA EDIFICAÇÃO	M2	657,78	R\$ 15,25	19,21%	R\$ 18,18	R\$ 10.031,15	R\$ 11.958,44
20.1.2	CPMH163	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	701,90	R\$ 1,63	19,21%	R\$ 1,94	R\$ 1.144,10	R\$ 1.361,69
20.1.3	CPMH158	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ATÉ 5 KM DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	110,00	R\$ 63,53	19,21%	R\$ 75,73	R\$ 6.988,30	R\$ 8.330,30
SEQUE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.698.000,00 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL REAIS)								TOTAL GERAL:	R\$ 3.698.000,00

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.

Antonio Oliveira Teimera Junior
OK EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
ANTONIO OLIVEIRA TEIMERA JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RG: 9801462063/CP: 681.715.433-72
EMP. 001780318



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1 ADMINISTRAÇÃO	8,61%	7,24%	10,15%	7,15%	10,68%	13,57%	8,05%	9,16%	7,47%	9,91%	7,65%	7,65%	RS 261.245,00
	RS 22.486,87	RS 18.905,30	RS 27.457,17	RS 18.686,25	RS 27.901,72	RS 35.445,61	RS 21.023,66	RS 23.977,75	RS 19.521,20	RS 25.877,26	RS 19.990,21	RS 19.990,21	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 176.756,64
	RS 176.756,64	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
3 INFRAESTRUTURA	21,00%	69,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 43.265,20
	RS 37.105,69	RS 167.852,99	RS 24.126,52	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
4 SUPERESTRUTURAS	0,00%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 516.016,36
	RS 0,00	RS 77.402,45	RS 154.804,91	RS 154.804,91	RS 129.004,09	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
5 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46,00%	9,00%	27,00%	0,00%	0,00%	18,00%	0,00%	0,00%	RS 220.699,63
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 101.321,83	RS 19.862,97	RS 59.588,90	RS 0,00	RS 0,00	RS 38.725,93	RS 0,00	RS 0,00	
6 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	74,00%	26,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 139.062,78
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 102.506,46	RS 36.156,32	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
7 PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	43,00%	0,00%	0,00%	0,00%	58,00%	0,00%	0,00%	RS 133.357,28
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 59.610,06	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 123.747,22	RS 0,00	RS 0,00	
8 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,00%	29,00%	30,00%	13,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 332.482,74
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 65.095,17	RS 67.419,99	RS 69.744,82	RS 30.222,76	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
9 ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 131.432,56
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 131.432,56	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	RS 277.104,54
	RS 0,00	RS 0,00	RS 45.420,91	RS 22.710,45	RS 34.065,68	RS 34.065,68	RS 22.710,45	RS 22.710,45	RS 22.710,45	RS 22.710,45	RS 0,00	RS 0,00	
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PIAVIAS	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	RS 70.188,92
	RS 0,00	RS 0,00	RS 14.037,78	RS 7.018,89	RS 10.528,34	RS 10.528,34	RS 7.018,89	RS 7.018,89	RS 7.018,89	RS 7.018,89	RS 0,00	RS 0,00	
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	RS 13.468,11
	RS 0,00	RS 0,00	RS 122.693,62	RS 61.346,81	RS 92.020,22	RS 92.020,22	RS 61.346,81	RS 61.346,81	RS 61.346,81	RS 61.346,81	RS 0,00	RS 0,00	
13 INCÊNDIO E GASES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,00%	30,00%	25,00%	25,00%	RS 143.924,44
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 64.766,00	RS 43.177,33	RS 35.981,11	RS 35.981,11	
14 DADOS E LÓGICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 44.106,33
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 22.053,17	RS 0,00	RS 0,00	RS 22.053,17	RS 0,00	RS 0,00	
15 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	37,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,00%	63,00%	RS 114.485,45
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 41.359,62	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 72.125,83	RS 72.125,83	
16 SISTEMA DE EXAUSTÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 9.947,31
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 9.947,31	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	
17 PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	20,00%	50,00%	50,00%	RS 101.894,04
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 30.568,21	RS 20.378,81	RS 50.947,02	RS 50.947,02	
18 BRISLE LETRAS E PLACAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	RS 42.071,36
	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 42.071,36	RS 42.071,36	





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, ZUMBIL HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFERRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
ETAPA	MÊSES																TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS						
19	IMPLANTAÇÃO	39,00%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,00%	23,00%	0,00%	23,00%					
		R\$ 68.187,94	R\$ 3.496,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.779,31	R\$ 40.213,40	R\$ 0,00	R\$ 40.213,40					
20	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%					
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.650,43					
TOTAL		8,61%	7,24%	10,51%	7,15%	10,48%	13,57%	8,04%	9,16%	7,47%	9,90%	7,65%					
		R\$ 318.529,15	R\$ 267.657,56	R\$ 388.740,91	R\$ 264.567,32	R\$ 395.041,88	R\$ 501.841,42	R\$ 297.318,20	R\$ 338.920,60	R\$ 276.387,72	R\$ 366.035,87	R\$ 282.979,37					
TOTAL ACUMULADO		8,61%	15,85%	26,36%	33,52%	44,20%	57,77%	65,81%	74,98%	82,45%	92,35%	100,00%					
		R\$ 318.529,15	R\$ 586.186,71	R\$ 974.927,62	R\$ 1.239.494,94	R\$ 1.634.536,82	R\$ 2.136.378,23	R\$ 2.433.696,43	R\$ 2.772.617,03	R\$ 3.048.984,76	R\$ 3.415.020,63	R\$ 3.698.000,00					

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.

[Assinatura]
OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
SUA ADMINISTRADORA
RUA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145
ZUMBIL HORIZONTE - CE
CNPJ: 08.642.026/0001-45





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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

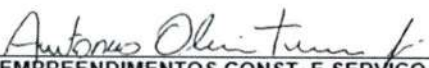
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	I	IMPOSTOS	6,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			19,21%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			19,21%

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 19, de 25.09.2024 do município de Horizonte-CE.

PARA O BDI DE "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS", QUE É O TIPO DE OBRA DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLANÁRIO

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50,00% DO VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO 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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - DIFERENCIADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,36%
3.0	(R)	RISCOS	0,85%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
5.0	(L)	LUCRO	5,11%
6.0	I	IMPOSTOS	3,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	0,00%
		CPRB	0,00%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			13,00%
B.D.I. ADOTADO:			13,00%

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 19, de 25.09.2024 do município de Horizonte-CE.

PARA O BDI DE "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS", QUE É O TIPO DE OBRA DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLANÁRIO

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50,00% DO VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



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

RESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

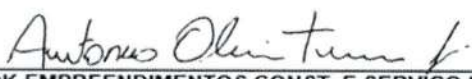
: DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
1	INSS	20,00%	20,00%
2	SESI	1,50%	1,50%
3	SENAI	1,00%	1,00%
4	INCRA	0,20%	0,20%
5	SEBRAE	0,60%	0,60%
6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	Não incide
2	FERIADOS	3,71%	Não incide
3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
7	DIAS DE CHUVA	1,66%	Não incide
8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,69%	19,86%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	9,75%	7,32%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		
3	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,78%	7,68%
** GRUPO E			
1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		115,02%	71,66%

FALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO 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
	98625 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99031	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
99032	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
	103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0.01130000	R\$ 26,03	R\$ 0,29
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01320000	R\$ 13,84	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36775659	R\$ 28,52	R\$ 10,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.10317115	R\$ 22,10	R\$ 24,38
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 469,52
	VALOR ENCARGOS*:					R\$ INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 89,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 547,79
	98489 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02640000	R\$ 31,91	R\$ 0,84
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00680000	R\$ 33,39	R\$ 0,22
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	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, ESPESSURA 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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 478,68	R\$ 2,92
	TOTAL Serviço:					R\$ 2,92
	VALOR:					R\$ 94,80
	VALOR ENCARGOS*:					R\$ INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 18,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 113,01
	98673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 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 M3/H, 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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42554632	R\$ 22,84	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, EMOP ABRIL/2024

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO QABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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 5HP, 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
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "9 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,04	R\$ 10,74
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,88	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROSA-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 FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,72	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 26,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470421	R\$ 23,13	R\$ 16,53
88262	CARPITEIRO 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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 476,68	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 66,31
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 12,66
VALOR COM BDI:						R\$ 77,86
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 18,37
VALOR COM BDI:						R\$ 114,00
96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 39,80
VALOR COM BDI:						R\$ 246,99
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86874875	R\$ 22,10	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 21,91
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 33,39	R\$ 2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,33



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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,63	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 15,33	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	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 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 16,88	R\$ 0,79
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,95	R\$ 14,27
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 16,74	R\$ 22,99
				TOTAL Material:		R\$ 38,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09508977	R\$ 23,13	R\$ 24,66
88262	CARPINTIRO 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
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)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	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
Material		FONTE	UNID	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	0,01900000	R\$ 16,88	R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680691	R\$ 23,13	R\$ 3,62
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85405526	R\$ 28,52	R\$ 24,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 191,04	R\$ 50,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,24
				VALOR:		R\$ 98,34
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 18,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,85
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,39	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,63	R\$ 0,12
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 13,94	R\$ 0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,88	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,95	R\$ 2,16
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,74	R\$ 21,24
				TOTAL Material:		R\$ 31,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47042074	R\$ 23,13	R\$ 10,88
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07298322	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\$ 14,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,62
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,021 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	UH	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08311725	R\$ 23,22	R\$ 1,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16371036	R\$ 28,73	R\$ 4,69



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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, 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\$ 17,64
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,81
				104817 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04831035	R\$ 23,22	R\$ 1,14
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12919312	R\$ 28,73	R\$ 3,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 16,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,51
				104818 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03646207	R\$ 23,22	R\$ 0,85
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10059311	R\$ 28,73	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,98
				VALOR:		R\$ 15,22
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,14
				104819 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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	0,39600000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03057242	R\$ 23,22	R\$ 0,70
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07988277	R\$ 28,73	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,15
				VALOR:		R\$ 13,68
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,19
				104820 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02465518	R\$ 23,22	R\$ 0,57
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06311725	R\$ 28,73	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



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:		R\$ 11,47
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,67
	104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
				TOTAL Material:		R\$ 0,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01873793	R\$ 23,22	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04832414	R\$ 28,73	R\$ 1,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,81
				VALOR:		R\$ 8,81
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 10,83
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,91
	96618 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33437348	R\$ 28,88	R\$ 9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095829	R\$ 22,10	R\$ 2,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08900000	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
	96686 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 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 PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,58800000	R\$ 1,38	R\$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52078679	R\$ 28,88	R\$ 159,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00106570	R\$ 22,10	R\$ 110,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 269,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 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
	103689 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 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 PONTA 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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 565,31	R\$ 623,54
				TOTAL Material:		R\$ 623,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42508301	R\$ 28,52	R\$ 69,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42508301	R\$ 28,88	R\$ 70,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,27524904	R\$ 22,10	R\$ 160,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 299,97
				VALOR:		R\$ 925,68
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 177,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.103,60



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
Equipamento Custo Horário						
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\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39155198	R\$ 28,88	R\$ 69,06
88316	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						
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	1,16000000	R\$ 523,87	R\$ 607,44
TOTAL Serviço:						R\$ 607,44
VALOR:						R\$ 740,36
VALOR ENCARGOS*:						R\$ 142,22
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 892,57
VALOR COM BDI:						R\$ 892,57
Material						
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO 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						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09556345	R\$ 22,26	R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42397039	R\$ 28,85	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,36
VALOR:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS*:						R\$ 8,09
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 80,19
VALOR COM BDI:						R\$ 80,19
Equipamento						
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	0,47400000	R\$ 7,52	R\$ 3,56
00040339	LOCACAO DE CRUZETA SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO, ATÉ 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18800000	R\$ 6,85	R\$ 8,13
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18800000	R\$ 22,66	R\$ 26,87
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 20,43	R\$ 7,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,83
Material						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 16,88	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29586210	R\$ 23,13	R\$ 6,83
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61244845	R\$ 28,52	R\$ 45,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,82
Serviço						
92285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 136,57	R\$ 56,54
TOTAL Serviço:						R\$ 56,54
VALOR:						R\$ 161,66
VALOR ENCARGOS*:						R\$ 31,06
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 192,71
VALOR COM BDI:						R\$ 192,71
Equipamento						
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	0,47400000	R\$ 7,52	R\$ 3,56
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 638,57	R\$ 126,43
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73800000	R\$ 20,43	R\$ 35,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 165,52
Material						
00002892	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\$ 16,88	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						



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 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42604142	R\$ 23,13	R\$ 9,85
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32448990	R\$ 28,52	R\$ 66,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.52600000	R\$ 136,57	R\$ 85,48
TOTAL Serviço:						R\$ 85,48
VALOR:						R\$ 327,77
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 82,98
VALOR COM BDI:						R\$ 390,73
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 7,83	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12426208	R\$ 23,13	R\$ 2,87
88262	CARPINTERO 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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 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	1.19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, 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\$ 14,88
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 17,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 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	0.97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01272207	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07791035	R\$ 28,73	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 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	0.74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		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
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00907310	R\$ 23,22	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05532621	R\$ 28,73	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	1,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:					R\$	10,98
VALOR:					R\$	13,29
VALOR ENCARGOS*:					R\$	2,68
VALOR BDI (19,21%):					R\$	16,84
VALOR COM BDI:					R\$	16,84
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$	0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00831172	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03865931	R\$ 28,73	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	1,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$	10,15
VALOR:					R\$	11,88
VALOR ENCARGOS*:					R\$	2,28
VALOR BDI (19,21%):					R\$	14,16
VALOR COM BDI:					R\$	14,16
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$	0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00414207	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02534952	R\$ 28,73	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	0,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:					R\$	8,88
VALOR:					R\$	9,93
VALOR ENCARGOS*:					R\$	1,91
VALOR BDI (19,21%):					R\$	11,84
VALOR COM BDI:					R\$	11,84
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$	0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00315586	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01913242	R\$ 28,73	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	0,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:					R\$	8,81
VALOR:					R\$	9,62
VALOR ENCARGOS*:					R\$	1,85
VALOR BDI (19,21%):					R\$	11,47
VALOR COM BDI:					R\$	11,47
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$	0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01341240	R\$ 23,22	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08244891	R\$ 28,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	2,67
Serviço		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
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, 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\$ 14,33
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 2,76
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 17,09
				VALOR COM BDI:		
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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 VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650897	R\$ 23,22	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03874414	R\$ 28,73	R\$ 1,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,98
				VALOR:		R\$ 12,78
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 2,48
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 15,24
				VALOR COM BDI:		
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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 VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00414207	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02554276	R\$ 28,73	R\$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,15
				VALOR:		R\$ 11,40
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 2,19
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 13,59
				VALOR COM BDI:		
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 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
				TOTAL Material:		R\$ 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00197241	R\$ 23,22	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01193310	R\$ 28,73	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 9,34
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 1,79
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 11,13
				VALOR COM BDI:		
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2023_P5 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,18400000	R\$ 1,38	R\$ 0,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9553)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 532,77	R\$ 587,64
				TOTAL Material:		R\$ 587,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18343450	R\$ 28,52	R\$ 5,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10366563	R\$ 28,88	R\$ 31,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17555674	R\$ 22,10	R\$ 25,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,07
				VALOR:		R\$ 661,06
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ 126,00



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 BDI (19,21%):	R\$	126,07
				VALOR COM BDI:	R\$	776,13
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-66 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$	0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00966483	R\$	23,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05867656	R\$	26,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	11,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,02
				VALOR:		R\$ 13,67
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,18
99546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$	7,93
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$	89,05
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	L	0,58720000	R\$	18,89
				TOTAL Material:		R\$ 91,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20730071	R\$	22,26
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91953941	R\$	26,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,16
				VALOR:		R\$ 122,33
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 23,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,93
99565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$	2,18
				TOTAL Material:		R\$ 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88166628	R\$	26,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15365105	R\$	22,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$	826,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 28,83
				VALOR:		R\$ 84,26
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 10,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,68
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$	4,07
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$	43,46
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$	3,64
				TOTAL Material:		R\$ 67,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98620700	R\$	28,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49310350	R\$	22,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01020000	R\$	623,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,36
				VALOR:		R\$ 103,07
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 19,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,87
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBODOS) DE 7X8X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 (M2)					
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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,19	R\$ 150,83
				TOTAL Material:		R\$ 150,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02665539	R\$ 28,86	R\$ 58,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01362080	R\$ 22,10	R\$ 22,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 80,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 577,87	R\$ 5,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,77
				VALOR:		R\$ 237,51
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 45,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 283,14
Equipamento Custo Horário	102267 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021 (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 31,91	R\$ 39,02
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 33,39	R\$ 1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 40,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 50,38	R\$ 26,70
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,83	R\$ 3,71
00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 204,70	R\$ 214,92
				TOTAL Material:		R\$ 245,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRAFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24755186	R\$ 28,27	R\$ 35,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82426903	R\$ 22,10	R\$ 13,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,06
				VALOR:		R\$ 334,80
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 64,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 399,12
Material	106023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM, AF. 03/2024 (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,63	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,30
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,30	R\$ 2,29
				TOTAL Material:		R\$ 3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49426971	R\$ 28,86	R\$ 14,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24753796	R\$ 22,10	R\$ 5,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 500,27	R\$ 16,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,98	R\$ 8,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 175,94	R\$ 18,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 42,97
				VALOR:		R\$ 66,34
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 12,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,08
Material	106028 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM, AF. 03/2024 (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,63	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,30
				TOTAL Material:		R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27022072	R\$ 28,86	R\$ 7,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13511036	R\$ 22,10	R\$ 2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 500,27	R\$ 16,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,98	R\$ 8,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2020	SINAPI	M2	0,07800000	R\$ 175,94	R\$ 13,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 38,04
				VALOR:		R\$ 80,17
				VALOR ENCARGOS*:		R\$ INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 9,64



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 COM BDI:	R\$	58,81
Equipamento Custo Horário	100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 79,33	R\$ 0,34
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,76	R\$ 0,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	0,67
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 13,31	R\$ 7,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 13,68	R\$ 1,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 28,16	R\$ 6,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 35,18	R\$ 3,48
				TOTAL Material:	R\$	18,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05818621	R\$ 23,13	R\$ 1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15779312	R\$ 28,52	R\$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	5,84
				VALOR:	R\$	25,26
				VALOR ENCARGOS*:	R\$	INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):	R\$	4,86
				VALOR COM BDI:	R\$	30,11
Material	92561 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 21,18	R\$ 148,29
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 86,41	R\$ 86,41
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 23,27	R\$ 93,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,70000000	R\$ 13,67	R\$ 36,90
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 5,03	R\$ 22,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,81	R\$ 56,42
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 28,16	R\$ 309,72
00004472	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 35,18	R\$ 351,78
				TOTAL Material:	R\$	1.129,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26337286	R\$ 23,13	R\$ 98,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,47658815	R\$ 28,52	R\$ 526,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	625,56
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPCIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 603,66	R\$ 603,66
				TOTAL Serviço:	R\$	603,66
				VALOR:	R\$	2.358,66
				VALOR ENCARGOS*:	R\$	INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):	R\$	463,10
				VALOR COM BDI:	R\$	2.811,76
Equipamento Custo Horário	92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	R\$ 27,17	R\$ 0,11
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 28,48	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	0,19
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,79	R\$ 0,27
00004472	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	R\$ 35,18	R\$ 14,28
				TOTAL Material:	R\$	14,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04733794	R\$ 23,13	R\$ 1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08763449	R\$ 28,52	R\$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	3,88
				VALOR:	R\$	18,60



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, ZUMBÍ, 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\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 22,17
94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 27,17	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 28,46	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,19	R\$ 0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 2,93	R\$ 3,72
00007184	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 34,36	R\$ 43,81
TOTAL Material:						R\$ 47,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14793105	R\$ 22,10	R\$ 3,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11341381	R\$ 26,26	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 54,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 65,02
101866 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 28 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 31,91	R\$ 5,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 33,39	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "28" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 117,85	R\$ 122,57
TOTAL Material:						R\$ 122,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639312	R\$ 28,27	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270348	R\$ 22,10	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 496,78	R\$ 2,98
TOTAL Serviço:						R\$ 2,98
VALOR:						R\$ 138,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 26,87
VALOR COM BDI:						R\$ 165,52
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,17	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,46	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 78,28	R\$ 82,18
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,45	R\$ 0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 66,21	R\$ 0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 38,12	R\$ 6,13
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 230,37	R\$ 41,46
TOTAL Material:						R\$ 130,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82426903	R\$ 22,10	R\$ 13,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53156557	R\$ 26,26	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,81
VALOR:						R\$ 160,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 30,76
VALOR COM BDI:						R\$ 190,86
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,17	R\$ 0,49



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
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,46	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87
Material						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,45	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 86,21	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,20	R\$ 23,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,12	R\$ 7,54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 230,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:						R\$ 41,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20414485	R\$ 22,10	R\$ 4,51
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11045518	R\$ 28,26	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 48,96
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 9,88
VALOR COM BDI:						R\$ 58,84
94481 CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IGAMENTO, AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 27,17	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 28,46	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12
Material						
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COMCAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,19	R\$ 0,78
00007216	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 83,90	R\$ 86,32
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 2,93	R\$ 12,30
TOTAL Material:						R\$ 99,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07366553	R\$ 22,10	R\$ 1,63
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06015863	R\$ 28,26	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 102,84
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 19,76
VALOR COM BDI:						R\$ 122,60
104182 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
99226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07560000	R\$ 1,50	R\$ 0,11
99225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,42	R\$ 0,13
99277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,60	R\$ 0,13
99278	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,61	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69
Material						
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITYPE	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 27,00	R\$ 0,34
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,78	R\$ 37,77
00004824	GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANTO/ QUÁRTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,47
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,27	R\$ 2,12
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 10,98	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 60,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08048839	R\$ 28,27	R\$ 30,54
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49034212	R\$ 22,10	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,37
VALOR:						R\$ 92,19
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 17,71
VALOR COM BDI:						R\$ 109,90
94893 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)						
Material						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 478,31	R\$ 35,35
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,68	R\$ 0,33
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,95	R\$ 1,78