



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\$)
13.2.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 23,66	19,21%	R\$ 28,21	R\$ 425,88	R\$ 507,78
13.2.3	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00	R\$ 11,44	19,21%	R\$ 13,64	R\$ 286,00	R\$ 341,00
13.2.4	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,00	R\$ 17,51	19,21%	R\$ 20,87	R\$ 1.050,60	R\$ 1.252,20
13.2.5	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 53,05	19,21%	R\$ 63,24	R\$ 954,90	R\$ 1.138,32
13.2.6	CPMH138	CAIXA COM REGULADOR 2o ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 453,23	19,21%	R\$ 540,30	R\$ 453,23	R\$ 540,30
13.2.7	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,00	R\$ 19,91	19,21%	R\$ 23,73	R\$ 716,76	R\$ 854,28
13.2.8	CPMH139	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	R\$ 26,18	19,21%	R\$ 31,21	R\$ 104,72	R\$ 124,84
13.2.9	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,11	19,21%	R\$ 46,62	R\$ 312,88	R\$ 372,96
13.2.10	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	273,84	R\$ 20,38	19,21%	R\$ 24,29	R\$ 5.580,86	R\$ 6.651,57
13.2.11	CPMH179	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	M2	3,00	R\$ 739,28	19,21%	R\$ 881,30	R\$ 2.217,84	R\$ 2.643,90
13.3		GASES MEDICINAIS (EQUIPAMENTOS)							100.076,43
13.3.1	CPMH140	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	R\$ 1.732,76	19,21%	R\$ 2.065,62	R\$ 3.465,52	R\$ 4.131,24
13.3.2	CPMH141	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO E VÁCUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 591,91	19,21%	R\$ 705,62	R\$ 591,91	R\$ 705,62
13.3.3	CPMH142	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X20X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 1.136,00	19,21%	R\$ 1.354,23	R\$ 5.680,00	R\$ 6.771,15
13.3.4	CPMH143	CENTRAL DE VÁCUO MEDICINAL, ISENTO DE ÓLEO, SISTEMA DUPLEX, C/RESERVATÓRIO HORIZONTAL, VAZÃO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VÁCUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP, CAPAC.RESERVATÓRIO APROX.400 LITROS, INCL.FILTROS, SECADORES, PAINEL ELÉTRICO, CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	R\$ 74.212,25	19,21%	R\$ 88.468,42	R\$ 74.212,25	R\$ 88.468,42
14		DADOS E LÓGICA							44.106,33
14.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							13.483,50
14.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,32	R\$ 14,38	19,21%	R\$ 17,14	R\$ 306,58	R\$ 365,47
14.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,56	R\$ 11,37	19,21%	R\$ 13,55	R\$ 233,77	R\$ 278,59
14.1.3	CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,84	R\$ 909,83	19,21%	R\$ 1.084,61	R\$ 8.952,73	R\$ 10.672,56
14.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,38	R\$ 18,35	19,21%	R\$ 21,88	R\$ 740,97	R\$ 883,51
14.1.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,06	R\$ 15,32	19,21%	R\$ 18,26	R\$ 337,96	R\$ 402,82
14.1.6	CPMH43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,44	R\$ 15,35	19,21%	R\$ 18,30	R\$ 98,85	R\$ 117,85
14.1.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,08	R\$ 22,18	19,21%	R\$ 26,44	R\$ 46,13	R\$ 55,00
14.1.8	CPMH18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	R\$ 27,95	19,21%	R\$ 33,32	R\$ 232,54	R\$ 277,22
14.1.9	CPMH19	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	3,64	R\$ 47,94	19,21%	R\$ 57,15	R\$ 174,50	R\$ 208,03
14.1.10	CPMH20	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	3,90	R\$ 47,86	19,21%	R\$ 57,05	R\$ 186,65	R\$ 222,50
14.2		ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							7.298,88
14.2.1	CPMH22	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,67	R\$ 63,27	19,21%	R\$ 75,42	R\$ 4.281,48	R\$ 5.103,67
14.2.2	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	67,67	R\$ 27,21	19,21%	R\$ 32,44	R\$ 1.841,30	R\$ 2.195,21
14.3		QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS							1.665,74
14.3.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 11,15	19,21%	R\$ 13,29	R\$ 100,35	R\$ 119,61



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\$)
14.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,79	19,21%	R\$ 21,21	R\$ 231,27	R\$ 275,73
14.3.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 31,29	19,21%	R\$ 37,30	R\$ 250,32	R\$ 298,40
14.3.4	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120" MM	UN	2,00	R\$ 204,59	19,21%	R\$ 243,89	R\$ 409,18	R\$ 487,78
14.3.5	CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,84	19,21%	R\$ 306,18	R\$ 256,84	R\$ 306,18
14.3.6	CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	R\$ 6,05	19,21%	R\$ 7,21	R\$ 12,10	R\$ 14,42
14.3.7	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	20,00	R\$ 6,47	19,21%	R\$ 7,71	R\$ 129,40	R\$ 154,20
14.3.8	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 7,90	19,21%	R\$ 9,42	R\$ 7,90	R\$ 9,42
14.4		CABOS E ACESSÓRIOS							6.547,41
14.4.1	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	683,04	R\$ 7,45	19,21%	R\$ 8,88	R\$ 5.088,65	R\$ 6.065,40
14.4.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	72,05	R\$ 5,61	19,21%	R\$ 6,69	R\$ 404,20	R\$ 482,01
14.5		TOMADAS							2.165,55
14.5.1	CPMH68	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 64,11	19,21%	R\$ 76,43	R\$ 833,43	R\$ 993,59
14.5.2	CPMH69	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 81,65	19,21%	R\$ 97,33	R\$ 816,50	R\$ 973,30
14.5.3	CPMH64	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,81	19,21%	R\$ 28,38	R\$ 166,67	R\$ 198,66
14.6		EQUIPAMENTOS							11.599,83
14.6.1	CPMH70	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 41,38	19,21%	R\$ 49,33	R\$ 82,76	R\$ 98,66
14.6.2	CPMH71	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 126,67	19,21%	R\$ 151,00	R\$ 126,67	R\$ 151,00
14.6.3	CPMH72	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 26,03	19,21%	R\$ 31,03	R\$ 858,99	R\$ 1.023,99
14.6.4	CPMH65	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 180,18	19,21%	R\$ 214,79	R\$ 180,18	R\$ 214,79
14.6.5	CPMH66	SWITCH CAT6, 48 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.982,35	19,21%	R\$ 4.747,36	R\$ 3.982,35	R\$ 4.747,36
14.6.6	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.655,96	19,21%	R\$ 4.358,27	R\$ 3.655,96	R\$ 4.358,27
14.6.7	CPMH67	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 843,69	19,21%	R\$ 1.005,76	R\$ 843,69	R\$ 1.005,76
14.7		OUTROS ELEMENTOS							1.345,42
14.7.1	CPMH60	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, 150 DAN, 9,0M, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.128,61	19,21%	R\$ 1.345,42	R\$ 1.128,61	R\$ 1.345,42
15		SISTEMA DE AR CONDICIONADO							114.485,45
15.1		INFRAESTRUTURA							16.319,08
15.1.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	71,05	R\$ 30,16	19,21%	R\$ 35,95	R\$ 2.142,87	R\$ 2.554,25
15.1.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	49,61	R\$ 58,62	19,21%	R\$ 69,88	R\$ 2.908,14	R\$ 3.466,75
15.1.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	86,50	R\$ 46,62	19,21%	R\$ 55,58	R\$ 4.032,63	R\$ 4.807,67
15.1.4	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	65,06	R\$ 70,79	19,21%	R\$ 84,39	R\$ 4.605,60	R\$ 5.490,41
15.2		EQUIPAMENTOS							92.006,04
15.2.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.587,87	19,21%	R\$ 3.085,00	R\$ 7.763,61	R\$ 9.255,00
15.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.875,45	19,21%	R\$ 3.427,82	R\$ 2.875,45	R\$ 3.427,82
15.2.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 4.188,30	19,21%	R\$ 4.992,87	R\$ 8.376,60	R\$ 9.985,74
15.2.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 5.719,62	19,21%	R\$ 6.818,36	R\$ 28.598,10	R\$ 34.091,80
15.2.5	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 6.627,85	19,21%	R\$ 7.901,06	R\$ 13.255,70	R\$ 15.802,12
15.2.6	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 8.155,17	19,21%	R\$ 9.721,78	R\$ 16.310,34	R\$ 19.443,56
15.3		DRENO							6.160,33
15.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	173,50	R\$ 23,55	19,21%	R\$ 28,07	R\$ 4.085,93	R\$ 4.870,15
15.3.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,00	R\$ 8,57	19,21%	R\$ 10,22	R\$ 505,63	R\$ 602,98
15.3.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,04	19,21%	R\$ 9,58	R\$ 16,08	R\$ 19,16



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\$)
15.3.4	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 7,15	19,21%	R\$ 8,52	R\$ 143,00	R\$ 170,40
15.3.5	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 12,83	19,21%	R\$ 15,29	R\$ 256,60	R\$ 305,80
15.3.6	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 10,06	19,21%	R\$ 11,99	R\$ 160,96	R\$ 191,84
16		SISTEMA DE EXAUSTÃO							9.947,31
16.1		INFRAESTRUTURA							7.107,20
16.1.1	CPMH172	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS	UN	1,00	R\$ 5.961,92	19,21%	R\$ 7.107,20	R\$ 5.961,92	R\$ 7.107,20
16.2		EQUIPAMENTOS							2.840,11
16.2.1	CPMH173	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.382,44	19,21%	R\$ 2.840,11	R\$ 2.382,44	R\$ 2.840,11
17		PINTURA							101.894,04
17.1		TETO							30.786,32
17.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 30,47	19,21%	R\$ 36,32	R\$ 16.611,63	R\$ 19.800,94
17.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 5,26	19,21%	R\$ 6,27	R\$ 2.867,65	R\$ 3.418,28
17.1.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 11,64	19,21%	R\$ 13,88	R\$ 6.345,90	R\$ 7.567,10
17.2		PAREDE							71.107,72
17.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PARADE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	952,77	R\$ 16,29	19,21%	R\$ 19,42	R\$ 15.520,62	R\$ 18.502,79
17.2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PARADE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.714,21	R\$ 4,29	19,21%	R\$ 5,11	R\$ 7.353,96	R\$ 8.759,61
17.2.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PARADES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.672,56	R\$ 9,27	19,21%	R\$ 11,05	R\$ 15.504,63	R\$ 18.481,79
17.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PARADE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,14	R\$ 13,31	19,21%	R\$ 15,87	R\$ 560,88	R\$ 668,76
17.2.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PARADES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	582,79	R\$ 26,55	19,21%	R\$ 31,65	R\$ 15.473,07	R\$ 18.445,30
17.2.6	CPMH176	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAPA	M2	126,61	R\$ 41,41	19,21%	R\$ 49,36	R\$ 5.242,92	R\$ 6.249,47
18		BRISE, LETRAS E PLACAS							42.071,36
18.1		BRISE METÁLICO							28.414,36
18.1.1	CPMH175	BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	m2	52,00	R\$ 458,38	19,21%	R\$ 546,43	R\$ 23.835,76	R\$ 28.414,36
18.2		LETRAS E PLACAS							13.657,00
18.2.1	CPMH167	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 50CM - INSTALADO	un	19,00	R\$ 259,78	19,21%	R\$ 309,68	R\$ 4.935,82	R\$ 5.883,92
18.2.2	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	1,00	R\$ 1.961,25	19,21%	R\$ 2.338,01	R\$ 1.961,25	R\$ 2.338,01
18.2.3	CPMH 169	PLACA EM AÇO INOX MEDINDO 150 X 65, P/ LOGO SUS NA COR AZUL (PANTONE 2945-CP) OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 2.410,20	19,21%	R\$ 2.873,20	R\$ 2.410,20	R\$ 2.873,20
18.2.4	CPMH170	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (50x70)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.149,04	19,21%	R\$ 2.561,87	R\$ 2.149,04	R\$ 2.561,87
19		IMPLANTAÇÃO							174.540,88
19.1		COBERTURA (GERADOR)							12.372,81
19.1.1	CPMH171	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,85 M X 5,33 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01-GERADOR)	UN	1,00	R\$ 8.304,87	19,21%	R\$ 9.900,24	R\$ 8.304,87	R\$ 9.900,24
19.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,18	R\$ 66,52	19,21%	R\$ 79,30	R\$ 2.074,09	R\$ 2.472,57
19.2		FUNDAÇÕES (SAPATAS)							3.001,61
19.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,40	R\$ 95,63	19,21%	R\$ 114,00	R\$ 229,51	R\$ 273,60
19.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,10	R\$ 142,01	19,21%	R\$ 169,29	R\$ 866,26	R\$ 1.032,67
19.2.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,78	R\$ 16,37	19,21%	R\$ 19,51	R\$ 45,51	R\$ 54,24
19.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,53	R\$ 13,58	19,21%	R\$ 16,19	R\$ 278,80	R\$ 332,38
19.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,64	R\$ 11,47	19,21%	R\$ 13,67	R\$ 76,16	R\$ 90,77
19.2.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE LERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,38	R\$ 740,35	19,21%	R\$ 882,57	R\$ 1.021,68	R\$ 1.217,95
19.3		PAREDES E PAINÉIS							7.427,19
19.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,08	R\$ 237,51	19,21%	R\$ 283,14	R\$ 3.344,14	R\$ 3.986,61
19.3.2	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,06	R\$ 103,07	19,21%	R\$ 122,87	R\$ 1.552,23	R\$ 1.850,42
19.3.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,08	R\$ 527,35	19,21%	R\$ 628,65	R\$ 1.096,89	R\$ 1.307,59



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\$)
19.3.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,60	R\$ 91,17	19,21%	R\$ 108,68	R\$ 237,04	R\$ 282,57
19.4		REVESTIMENTO							2.843,58
19.4.1	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	30,12	R\$ 7,45	19,21%	R\$ 8,88	R\$ 224,39	R\$ 267,47
19.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,12	R\$ 41,47	19,21%	R\$ 49,44	R\$ 1.249,08	R\$ 1.489,13
19.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	58,28	R\$ 4,29	19,21%	R\$ 5,11	R\$ 250,02	R\$ 297,81
19.4.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,12	R\$ 13,31	19,21%	R\$ 15,87	R\$ 400,90	R\$ 478,00
19.4.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,16	R\$ 9,27	19,21%	R\$ 11,05	R\$ 261,04	R\$ 311,17
19.5		ESQUADRIAS (PORTÃO CORRER + PARTE FIXA)							5.380,06
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 PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA 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 DEMÃO. AF_04/2023	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. 12.000 L/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, ESPESSURA DE 25 CM, FOX-30 MPA, COM REFORÇO DE SUBLEITO 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
SEGUE 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.

Antônio Oliveira
OK EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
ANTÔNIO OLIVEIRA TEIXEIRA JUNIOR
SOC. ADM. E CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
REG. 060184002/CNPJ: 06.115.433-72
INSC. 0617803108



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

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	
1 ADMINISTRAÇÃO	8,61% R\$ 22.498,87	7,24% R\$ 18.905,30	10,51% R\$ 27.457,17	7,15% R\$ 18.686,25	10,68% R\$ 27.901,72	13,57% R\$ 35.445,61	8,05% R\$ 21.023,66	9,16% R\$ 23.937,75	7,47% R\$ 19.521,20	9,91% R\$ 25.877,26	7,65% R\$ 19.990,21	R\$261.245,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 176.756,64	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$176.756,64
3 INFRAESTRUTURA	21,00% R\$ 51.085,69	69,00% R\$ 167.852,99	10,00% R\$ 24.326,52	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$243.265,20
4 SUPERESTRUTURAS	0,00% R\$ 0,00	15,00% R\$ 77.402,45	30,00% R\$ 154.804,91	30,00% R\$ 154.804,91	25,00% R\$ 129.004,09	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$516.016,36
5 PAREDES E PAINÉIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	46,00% R\$ 101.521,83	9,00% R\$ 19.862,97	27,00% R\$ 59.588,90	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	18,00% R\$ 39.725,93	0,00% R\$ 0,00	R\$220.699,63
6 COBERTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	74,00% R\$ 102.906,46	26,00% R\$ 36.156,32	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$139.062,78
7 PISOS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	42,00% R\$ 89.610,06	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	58,00% R\$ 123.747,22	0,00% R\$ 0,00	R\$213.357,28
8 REVESTIMENTOS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	28,00% R\$ 65.095,17	29,00% R\$ 67.419,99	30,00% R\$ 69.744,82	13,00% R\$ 30.222,76	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$232.482,74
9 ESQUADRIAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 131.432,56	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$131.432,56
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 45.420,91	10,00% R\$ 22.710,45	15,00% R\$ 34.065,68	15,00% R\$ 34.065,68	10,00% R\$ 22.710,45	10,00% R\$ 22.710,45	10,00% R\$ 22.710,45	10,00% R\$ 22.710,45	0,00% R\$ 0,00	R\$227.104,54
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 14.037,78	10,00% R\$ 7.018,89	15,00% R\$ 10.528,34	15,00% R\$ 10.528,34	10,00% R\$ 7.018,89	10,00% R\$ 7.018,89	10,00% R\$ 7.018,89	10,00% R\$ 7.018,89	0,00% R\$ 0,00	R\$70.188,92
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 122.693,62	10,00% R\$ 61.346,81	15,00% R\$ 92.020,22	15,00% R\$ 92.020,22	10,00% R\$ 61.346,81	10,00% R\$ 61.346,81	10,00% R\$ 61.346,81	10,00% R\$ 61.346,81	0,00% R\$ 0,00	R\$613.468,11
13 INCÊNDIO E GASES	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	45,00% R\$ 64.766,00	30,00% R\$ 43.177,33	25,00% R\$ 35.981,11	R\$143.924,44
14 DADOS E LÓGICA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	50,00% R\$ 22.053,17	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	50,00% R\$ 22.053,17	0,00% R\$ 0,00	R\$44.106,33
15 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	37,00% R\$ 42.359,62	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	63,00% R\$ 72.125,83	R\$114.485,45
16 SISTEMA DE EXAUSTÃO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 9.947,31	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$9.947,31
17 PINTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 30.568,21	20,00% R\$ 20.378,81	50,00% R\$ 50.947,02	R\$101.894,04
18 BRISE, LETRAS E PLACAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 42.071,36	R\$42.071,36
19 IMPLANTAÇÃO	39,00% R\$ 68.187,94	2,00% R\$ 3.496,82	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	13,00% R\$ 22.729,31	23,00% R\$ 40.213,40	0,00% R\$ 0,00	23,00% R\$ 40.213,40	R\$174.840,88
20 LIMPEZA DA OBRA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 21.650,43	R\$21.650,43





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

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	
TOTAL	8,61%	7,24%	10,51%	7,15%	10,68%	13,57%	8,04%	9,16%	7,47%	9,90%	7,65%	R\$ 3.698.000,00
	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\$ 276.367,72	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.

Antonio Oliveira
OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANTONIO OLIVEIRA FERREIRA JUNIOR
RUA JOAQUIM PIMENTA Nº 195 - BAIRRO MONTESE - HORIZONTE - CE
CNPJ: 08.642.026/0001-45
EMP: 401780158





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



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 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
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,66%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,69%	19,86%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	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
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,78%	7,68%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		115,02%	71,66%

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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	TOTAL:		R\$	2.191,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (ENG. ELETRICISTA)	HxMÊS	0,130000	R\$ 19.723,88	R\$	2.564,11
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,500000	R\$ 20.316,76	R\$	10.158,39
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 4.167,63	R\$	4.167,63
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 2.721,25	R\$	2.721,25
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	200,000000	R\$ 0,97	R\$	193,30
12294	ÁGUA	M3	20,000000	R\$ 5,89	R\$	117,75
			Total:		R\$	19.922,43
			Total Simples:		R\$	19.922,43
			Total para 11 meses		R\$	219.146,69
			FRAÇÃO DE 100%:		R\$	2.191,47
			BDI:		R\$	SERV: 19,21% / MAT E EQUIP: 13%
			Total Geral C/ BDI:		R\$	2.612,45
CUSTO DIRETO DA OBRA						
PERÍODO DA OBRA:						
DIAS TRABALHADOS POR MÊS:						
HORAS TRABALHADAS POR DIA:						
		11	MESES			
		22	DIAS			
		8	HORAS			
ENGENHEIRO JÚNIOR (ENG. ELETRICISTA)						
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)						
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO						
		1,0	H			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)						
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)						
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO						
		4,0	H			
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)						
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)						
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO						
		8,00	H			
VIGIA (MENSALISTA)						
HORAS TRABALHADAS POR DIA (VIGIA)						
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO						
		8,00	H			
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:						
		6,37%				
CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	TOTAL:		R\$	97,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,010893	R\$ 5.368,13	R\$	58,47
			Total:		R\$	58,47
MATERIAIS						
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,000000	R\$ 38,84	R\$	38,84
			Total:		R\$	38,84
			Total Simples:		R\$	97,31
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	18,68
			Valor Geral:		R\$	115,99
CPMH07A	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	TOTAL:		R\$	172,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494090	R\$ 28,52	R\$	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349117	R\$ 22,10	R\$	7,71
			Total:		R\$	21,81
MATERIAIS						
01286/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM. EL ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M2	1,000000	R\$ 46,53	R\$	46,53
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	R\$ 18,81	R\$	35,17
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	R\$ 16,88	R\$	0,67
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E PORCADO	UNXMS	0,600000	R\$ 22,96	R\$	13,60
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211000	R\$ 16,32	R\$	19,76
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054000	R\$ 651,06	R\$	35,16
			Total:		R\$	150,89
			Total Simples:		R\$	172,69
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	33,17
			Valor Geral:		R\$	205,86
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 3743 (LAJE COM LAJOTA) DA SINAPI PELO INSUMO 01286/ORSE (LAJE COM EPS) PARA ADEQUAR O PROJETO.						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 92273 (ESCORA EM MADEIRA) PELO INSUMO 10749 (ESCORA METALICA) PARA ADEQUAR O PROJETO COM 18 ESCORAS A CADA 30 M2						
CPMH07B	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), PÉ DIREITO DUPLA. AF_11/2020_PA	M2	TOTAL:		R\$	191,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494090	R\$ 28,52	R\$	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349117	R\$ 22,10	R\$	7,71
			Total:		R\$	21,80
MATERIAIS						



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	
01286/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM. EL ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M2	1,000000	R\$ 46,53	R\$	46,53
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	R\$ 18,81	R\$	35,17
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	R\$ 16,88	R\$	0,67
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,050000	R\$ 638,57	R\$	31,93
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,211000	R\$ 16,32	R\$	19,76
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054000	R\$ 651,06	R\$	35,16
				Total:	R\$	169,22
				Total Simples:	R\$	191,02
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	36,68
				Valor Geral:	R\$	227,71
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 3743 (LAJE COM LAJOTA) DA SINAPI PELO INSUMO 01286/ORSE (LAJE COM EPS) PARA ADEQUAR O PROJETO.						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 92273 (ESCORA EM MADEIRA) PELO INSUMO 40291 (ESCORA METALICA, PE DIREITO DUPLO) PARA ADEQUAR O PROJETO						
CPMH07C	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	M2	TOTAL:		R\$	211,75
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,494090 R\$	28,52 R\$	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,349117 R\$	22,10 R\$	7,71
				Total:	R\$	21,81
MATERIAIS						
07534/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM. EL ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM	M2	1,000000	R\$ 70,65	R\$	70,65
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	R\$ 18,81	R\$	35,17
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	R\$ 16,88	R\$	0,67
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,800000	R\$ 22,66	R\$	18,13
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,211000	R\$ 16,32	R\$	19,76
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,070000	R\$ 651,06	R\$	45,57
				Total:	R\$	189,95
				Total Simples:	R\$	211,76
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	40,68
				Valor Geral:	R\$	252,43
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 3743/SINAPI (LAJE COM LAJOTA) PELO INSUMO 07534/ORSE (LAJE COM EPS) PARA ADEQUAR O PROJETO.						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 92273 (ESCORA EM MADEIRA) PELO INSUMO 10749 (ESCORA METALICA) PARA ADEQUAR O PROJETO COM 24 ESCORAS A CADA 30 M2						
* FOI AJUSTADO O COEFICIENTE DO INSUMO 103674						
CPMH07D	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	M2	TOTAL:		R\$	262,56
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,494090 R\$	28,52 R\$	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,349117 R\$	22,10 R\$	7,71
				Total:	R\$	21,81
MATERIAIS						
09805/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=20CM. EL ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=16CM	M2	1,000000	R\$ 108,88	R\$	108,88
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	R\$ 18,81	R\$	35,17
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	R\$ 16,88	R\$	0,67
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,806667	R\$ 22,66	R\$	19,65
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,211000	R\$ 16,32	R\$	19,76
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,087000	R\$ 651,06	R\$	56,64
				Total:	R\$	240,76
				Total Simples:	R\$	262,57
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	50,43
				Valor Geral:	R\$	313,00
OBS:						
* FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 3743/SINAPI (LAJE COM LAJOTA) PELO INSUMO 09805/ORSE (LAJE COM EPS) PARA ADEQUAR O PROJETO.						
* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 92273 (ESCORA EM MADEIRA) PELO INSUMO 10749 (ESCORA METALICA) PARA ADEQUAR O PROJETO 26 ESCORAS A CADA 30 M2						
* FOI AJUSTADO O COEFICIENTE DO INSUMO 103674						
CPMH11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	TOTAL:		R\$	130,91
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H		0,019724 R\$	27,60 R\$	0,54
				Total:	R\$	0,54



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	
MAO DE OBRA						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019132	R\$ 28,73	R\$	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494090	R\$ 28,52	R\$	14,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,065104	R\$ 28,88	R\$	30,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349117	R\$ 22,10	R\$	7,71
				Total:	R\$	53,12
MATERIAIS						
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 14,73	R\$	0,30
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	R\$ 139,87	R\$	5,59
1355	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,000000	R\$ 46,63	R\$	46,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,360000	R\$ 0,71	R\$	12,33
4720	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,090000	R\$ 132,17	R\$	11,89
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,020000	R\$ 26,03	R\$	0,52
				Total:	R\$	77,26
			Total Simples:		R\$	130,92
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	25,14
			Valor Geral:		R\$	156,06
UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C0773						
CPMH12	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM FIXADOR TIPO ÔMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	55,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256414	R\$ 23,65	R\$	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241621	R\$ 29,25	R\$	7,07
				Total:	R\$	13,13
MATERIAIS						
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	R\$ 35,91	R\$	37,70
09707/ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, cfuros d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL: 833 ou similar (p/SPDA)		1,000000	R\$ 1,97	R\$	1,97
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,000000	R\$ 0,36	R\$	0,71
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,020000	R\$ 99,33	R\$	1,98
				Total:	R\$	42,37
			Total Simples:		R\$	55,50
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	10,66
			Valor Geral:		R\$	66,16
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96973						
CPMH13	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	50,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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						
09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	1,000000	R\$ 45,86	R\$	45,86
				Total:	R\$	45,86
			Total Simples:		R\$	50,10
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	9,62
			Valor Geral:		R\$	59,71
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.						
CPMH14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	397,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979895	R\$ 23,65	R\$	23,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952479	R\$ 29,25	R\$	27,86
				Total:	R\$	51,04
MATERIAIS						
12141/ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,000000	R\$ 346,65	R\$	346,65
				Total:	R\$	346,65
			Total Simples:		R\$	397,69
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	76,39
			Valor Geral:		R\$	474,07
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.						
CPMH15	ISOLADOR DE PORCELANA 15 KV PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	118,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326435	R\$ 23,65	R\$	7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317263	R\$ 29,25	R\$	9,28
				Total:	R\$	17,00
MATERIAIS						
11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	1,000000	R\$ 101,19	R\$	101,19
				Total:	R\$	101,19
			Total Simples:		R\$	118,20
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	22,70
			Valor Geral:		R\$	140,89
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.						



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
CPMH16	MASTRO TELESCÓPICO EM AÇO GALVANIZADO PARA SPDA, 2m x 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$ 282,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358979	R\$ 23,65	R\$ 8,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348920	R\$ 29,25	R\$ 10,21
			Total:	R\$	18,70
MATERIAIS					
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	2,000000	R\$ 56,25	R\$ 112,51
12198/ORSE	Abracadeira tipo porta-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-110	UN	3,000000	R\$ 37,08	R\$ 111,24
08430/ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	UN	1,000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
			Total:	R\$	264,19
			Total Simples:	R\$	282,88
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	54,34
			Valor Geral:	R\$	337,22
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH17	TELA MOEDA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	TOTAL:		R\$ 234,79
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457008	R\$ 23,65	R\$ 10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444286	R\$ 29,25	R\$ 13,00
			Total:	R\$	23,81
MATERIAIS					
1582	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,000000	R\$ 14,32	R\$ 28,64
02984/ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim. 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	M²	1,050000	R\$ 173,67	R\$ 182,35
			Total:	R\$	210,99
			Total Simples:	R\$	234,80
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	45,08
			Valor Geral:	R\$	279,89
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$ 27,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294876	R\$ 23,65	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275349	R\$ 29,25	R\$ 8,05
			Total:	R\$	15,03
MATERIAIS					
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,100000	R\$ 10,60	R\$ 11,66
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,017800	R\$ 71,05	R\$ 1,26
			Total:	R\$	12,93
			Total Simples:	R\$	27,95
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	5,37
			Valor Geral:	R\$	33,32
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH19	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	TOTAL:		R\$ 47,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,561724	R\$ 23,65	R\$ 13,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,581862	R\$ 29,25	R\$ 17,02
			Total:	R\$	31,01
MATERIAIS					
02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,04
10137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
			Total:	R\$	16,93
			Total Simples:	R\$	47,95
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	9,21
			Valor Geral:	R\$	57,15
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH20	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	TOTAL:		R\$ 47,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587878	R\$ 23,65	R\$ 13,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571408	R\$ 29,25	R\$ 16,72
			Total:	R\$	30,62
MATERIAIS					
02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,04
10137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
			Total:	R\$	17,24
			Total Simples:	R\$	47,86



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
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				R\$	9,19
Valor Geral:				R\$	57,05
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH21	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	TOTAL:	R\$	49,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587878	R\$ 23,65	R\$ 13,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571408	R\$ 29,25	R\$ 16,72
			Total:	R\$	30,62
MATERIAIS					
02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total a 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	3,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,04
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
			Total:	R\$	19,37
Total Simples:					R\$ 49,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				R\$	9,60
Valor Geral:				R\$	59,59
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH22	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPAS EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	R\$	63,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887586	R\$ 23,65	R\$ 20,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887586	R\$ 29,25	R\$ 25,96
			Total:	R\$	46,95
MATERIAIS					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,100000	R\$ 14,84	R\$ 16,32
			Total:	R\$	16,32
Total Simples:					R\$ 63,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				R\$	12,15
Valor Geral:				R\$	75,42
UTILIZADOS COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CE C3158 E A EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES.					
CPMH23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	R\$	10,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089755	R\$ 23,65	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086786	R\$ 29,25	R\$ 2,54
			Total:	R\$	4,66
MATERIAIS					
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,100000	R\$ 5,09	R\$ 5,60
			Total:	R\$	5,60
Total Simples:					R\$ 10,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				R\$	1,97
Valor Geral:				R\$	12,21
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 93008.					
CPMH24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	R\$	27,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107497	R\$ 23,65	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104439	R\$ 29,25	R\$ 3,05
			Total:	R\$	5,60
MATERIAIS					
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,100000	R\$ 8,82	R\$ 9,70
			Total:	R\$	9,70
SERVIÇOS					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
			Total:	R\$	12,07
Total Simples:					R\$ 27,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				R\$	5,25
Valor Geral:				R\$	32,62
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 95728.					
CPMH25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	R\$	21,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172981	R\$ 23,65	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172862	R\$ 29,25	R\$ 5,06
			Total:	R\$	9,15
MATERIAIS					
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,050000	R\$ 11,66	R\$ 12,24
			Total:	R\$	12,24
Total Simples:					R\$ 21,39



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
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 4,11
				Valor Geral:	R\$ 25,50
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91873.					
CPMH26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$ 19,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122980	R\$ 23,65	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122487	R\$ 29,25	R\$ 3,58
				Total:	R\$ 6,49
MATERIAIS					
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVÁ	M	1,100000	R\$ 11,66	R\$ 12,82
				Total:	R\$ 12,82
				Total Simples:	R\$ 19,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 3,70
				Valor Geral:	R\$ 23,02
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91865.					
CPMH27	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	TOTAL:		R\$ 50,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587878	R\$ 23,65	R\$ 13,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571408	R\$ 29,25	R\$ 16,72
				Total:	R\$ 30,62
MATERIAIS					
02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	3,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,04
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
				Total:	R\$ 19,99
				Total Simples:	R\$ 50,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 9,72
				Valor Geral:	R\$ 60,33
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.					
CPMH28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$ 36,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107990	R\$ 23,65	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105130	R\$ 29,25	R\$ 3,08
				Total:	R\$ 5,63
MATERIAIS					
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVÁ	M	1,100000	R\$ 11,66	R\$ 12,82
				Total:	R\$ 12,82
SERVIÇOS					
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
				Total:	R\$ 18,12
				Total Simples:	R\$ 36,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 7,02
				Valor Geral:	R\$ 43,58
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 95728.					
CPMH29	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	TOTAL:		R\$ 60,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311839	R\$ 28,12	R\$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098226	R\$ 22,10	R\$ 2,17
				Total:	R\$ 10,94
MATERIAIS					
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	R\$ 49,07	R\$ 49,07
				Total:	R\$ 49,07
				Total Simples:	R\$ 60,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 11,52
				Valor Geral:	R\$ 71,54
UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 95547					
CPMH30	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UND	TOTAL:		R\$ 60,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311839	R\$ 28,12	R\$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098226	R\$ 22,10	R\$ 2,17
				Total:	R\$ 10,94
MATERIAIS					
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,000000	R\$ 49,07	R\$ 49,07
				Total:	R\$ 49,07
				Total Simples:	R\$ 60,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 11,52



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 Geral:		R\$	71,54
UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 95547						
CPMH31	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	TOTAL:		R\$	323,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,065104	R\$ 28,88	R\$	30,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213021	R\$ 22,10	R\$	4,70
				Total:	R\$	35,46
MATERIAIS						
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	2,160000	R\$ 6,28	R\$	13,57
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,540000	R\$ 508,86	R\$	274,80
				Total:	R\$	288,37
			Total Simples:		R\$	323,83
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	62,20
			Valor Geral:		R\$	386,04
UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C4835						
CPMH38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	TOTAL:		R\$	2.012,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979895	R\$ 23,65	R\$	23,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952479	R\$ 29,25	R\$	27,86
				Total:	R\$	51,04
MATERIAIS						
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,000000	R\$ 602,23	R\$	602,23
1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	R\$ 25,72	R\$	25,72
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	R\$ 221,90	R\$	221,90
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,166667	R\$ 71,05	R\$	11,84
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	6,000000	R\$ 19,04	R\$	114,26
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,500000	R\$ 5,09	R\$	7,63
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,000000	R\$ 4,58	R\$	13,73
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 14,81	R\$	14,81
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 8,23	R\$	8,23
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,000000	R\$ 57,81	R\$	57,81
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	60,000000	R\$ 5,18	R\$	310,66
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	R\$ 89,70	R\$	89,70
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	1,000000	R\$ 9,81	R\$	9,81
				Total:	R\$	1.488,33
SERVIÇOS						
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000000	R\$ 472,63	R\$	472,63
				Total:	R\$	472,63
			Total Simples:		R\$	2.012,00
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	386,50
			Valor Geral:		R\$	2.398,51
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C2850 SEINFRA GOV. CE 28.1						
CPMH39	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 100x100mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	71,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887586	R\$ 23,65	R\$	20,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887586	R\$ 29,25	R\$	25,96
				Total:	R\$	46,95
MATERIAIS						
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,100000	R\$ 22,29	R\$	24,52
				Total:	R\$	24,52
			Total Simples:		R\$	71,47
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	13,72
			Valor Geral:		R\$	85,20
UTILIZADOS COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CE C1155 E A EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	256,84
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761845	R\$ 28,06	R\$	21,83
				Total:	R\$	21,83
MATERIAIS						
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,400000	R\$ 30,57	R\$	73,37
				Total:	R\$	73,37
SERVIÇOS						
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,000000	R\$ 161,64	R\$	161,64
				Total:	R\$	161,64
			Total Simples:		R\$	256,85
			Encargos Sociais:		R\$	INCLUSO
			Valor BDI:		R\$	49,33
			Valor Geral:		R\$	306,18
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						



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	
CPMH41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	384,85
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,142718	R\$ 28,66	R\$ 32,75	32,75
MATERIAIS				Total:	R\$	97,83
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	3,200000	R\$ 30,57	R\$ 97,83	97,83
SERVIÇOS				Total:	R\$	254,27
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020	UN	1,000000	R\$ 254,27	R\$ 254,27	254,27
					Total:	R\$ 384,85
					Total Simples:	R\$ 384,85
					Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 73,93
					Valor Geral:	R\$ 458,78
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	909,83
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,714324	R\$ 28,66	R\$ 49,13	49,13
MATERIAIS				Total:	R\$	195,66
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	6,400000	R\$ 30,57	R\$ 195,66	195,66
SERVIÇOS				Total:	R\$	665,04
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M AF_12/2020	UN	1,000000	R\$ 665,04	R\$ 665,04	665,04
					Total:	R\$ 909,84
					Total Simples:	R\$ 909,84
					Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 174,77
					Valor Geral:	R\$ 1.084,61
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	15,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108779	R\$ 23,65	R\$ 2,57	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105524	R\$ 29,25	R\$ 3,09	3,09
MATERIAIS				Total:	R\$	5,66
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,100000	R\$ 8,82	R\$ 9,69	9,69
					Total:	R\$ 15,36
					Total Simples:	R\$ 15,36
					Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 2,94
					Valor Geral:	R\$ 18,30
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 93008 (FEV/2024).						
CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	6,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081263	R\$ 23,65	R\$ 1,92	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079192	R\$ 29,25	R\$ 2,32	2,32
MATERIAIS				Total:	R\$	4,24
39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19	1,19
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	0,62
					Total:	R\$ 1,81
					Total Simples:	R\$ 6,06
					Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 1,16
					Valor Geral:	R\$ 7,21
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	6,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081263	R\$ 23,65	R\$ 1,92	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079192	R\$ 29,25	R\$ 2,32	2,32
MATERIAIS				Total:	R\$	4,24
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28	1,28
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	0,96
					Total:	R\$ 2,24
					Total Simples:	R\$ 6,48
					Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 1,24
					Valor Geral:	R\$ 7,71
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						



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	
CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	7,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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\$	R\$	4,24
MATERIAIS						
39177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
			Total:	R\$	R\$	3,67
			Total Simples:	R\$	R\$	7,91
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	R\$	1,51
			Valor Geral:	R\$	R\$	9,42
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	8,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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\$	R\$	4,24
MATERIAIS						
39178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17	
39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90	
			Total:	R\$	R\$	4,07
			Total Simples:	R\$	R\$	8,31
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	R\$	1,59
			Valor Geral:	R\$	R\$	9,91
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		R\$	11,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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\$	R\$	4,24
MATERIAIS						
39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21	
39213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50	
			Total:	R\$	R\$	7,70
			Total Simples:	R\$	R\$	11,94
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	R\$	2,29
			Valor Geral:	R\$	R\$	14,23
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	100,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380281	R\$ 23,65	R\$ 8,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369532	R\$ 29,25	R\$ 10,81	
			Total:	R\$	R\$	19,80
MATERIAIS						
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,000000	R\$ 80,87	R\$ 80,87	
			Total:	R\$	R\$	80,87
			Total Simples:	R\$	R\$	100,67
			Encargos Sociais:			INCLUSO
			Valor BDI:	R\$	R\$	19,33
			Valor Geral:	R\$	R\$	120,01
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH50	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDG1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	4.371,11
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,839557	R\$ 23,65	R\$ 185,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,619830	R\$ 29,25	R\$ 222,88	
			Total:	R\$	R\$	408,29
MATERIAIS						
12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,000000	R\$ 1.057,45	R\$ 1.057,45	
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	
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	4,000000	R\$ 8,22	R\$ 32,90	
10062/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,000000	R\$ 689,36	R\$ 689,36	
08830/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar.	UN	1,000000	R\$ 444,78	R\$ 444,78	
06294/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,000000	R\$ 424,07	R\$ 424,07	
10063/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,000000	R\$ 444,78	R\$ 444,78	
12479/ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar	UN	2,000000	R\$ 200,24	R\$ 400,48	
1581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	5,000000	R\$ 10,14	R\$ 50,69	
1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	4,000000	R\$ 2,70	R\$ 10,81	



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	
1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	4,000000	R\$ 2,40	R\$	9,59
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	7,000000	R\$ 1,74	R\$	12,15
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	5,000000	R\$ 1,35	R\$	6,76
				Total:	R\$	3.962,83
				Total Simples:	R\$	4.371,12
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	839,69
				Valor Geral:	R\$	5.210,80
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDT), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	6.361,90
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,839557	R\$ 23,65	R\$	185,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,619830	R\$ 29,25	R\$	222,88
				Total:	R\$	408,29
MATERIAIS						
17383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	UN	1,000000	R\$ 1.908,29	R\$	1.908,29
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	4,000000	R\$ 94,75	R\$	379,02
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,000000	R\$ 103,43	R\$	103,43
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,000000	R\$ 59,30	R\$	59,30
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	38,000000	R\$ 8,22	R\$	312,55
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15,000000	R\$ 126,74	R\$	1.901,06
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	10,000000	R\$ 129,00	R\$	1.289,96
				Total:	R\$	5.953,61
				Total Simples:	R\$	6.361,90
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	1.222,11
				Valor Geral:	R\$	7.584,02
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH52	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	14,03
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037870	R\$ 23,65	R\$	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037061	R\$ 29,25	R\$	1,08
				Total:	R\$	1,98
MATERIAIS						
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,100000	R\$ 8,35	R\$	9,18
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,100000	R\$ 2,57	R\$	2,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	R\$ 3,73	R\$	0,04
				Total:	R\$	12,05
				Total Simples:	R\$	14,03
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	2,69
				Valor Geral:	R\$	16,73
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91929.						
CPMH53	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	49,37
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,342707	R\$ 23,65	R\$	8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333042	R\$ 29,25	R\$	9,74
				Total:	R\$	17,85
MATERIAIS						
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,000000	R\$ 31,53	R\$	31,53
				Total:	R\$	31,53
				Total Simples:	R\$	49,38
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	9,46
				Valor Geral:	R\$	58,85
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	37,32
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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						
13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 29,68	R\$	29,68
				Total:	R\$	29,68
				Total Simples:	R\$	37,33
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	7,16
				Valor Geral:	R\$	44,49
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						



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	
CPMH55	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM TECNOLOGIA LED, PARA SINALIZAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	81,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195959	R\$ 23,65	R\$ 4,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190437	R\$ 29,25	R\$ 5,57	
			Total:	R\$ 10,21		
MATERIAIS						
07951/ORSE	Sinalização luminosa com LED para hospitais	UN	1,000000	R\$ 71,40	R\$ 71,40	
			Total:	R\$ 71,40		
			Total Simples:		R\$ 81,61	
			Encargos Sociais:		R\$ INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ 15,68	
			Valor Geral:		R\$ 97,28	
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH56	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM TECNOLOGIA LED, ILUMINAÇÃO INDIRETA, DECORATIVA, 18W, TCC 2.700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	183,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293890	R\$ 23,65	R\$ 6,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285507	R\$ 29,25	R\$ 8,35	
			Total:	R\$ 15,31		
MATERIAIS						
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 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\$ 183,40	
			Encargos Sociais:		R\$ INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ 35,22	
			Valor Geral:		R\$ 218,63	
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.						
CPMH57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	27,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215585	R\$ 23,65	R\$ 5,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209372	R\$ 29,25	R\$ 6,12	
			Total:	R\$ 11,22		
MATERIAIS						
2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,050000	R\$ 15,83	R\$ 16,62	
			Total:	R\$ 16,62		
			Total Simples:		R\$ 27,84	
			Encargos Sociais:		R\$ INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ 5,34	
			Valor Geral:		R\$ 33,19	
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91873.						
CPMH58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	42,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235112	R\$ 23,65	R\$ 5,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228504	R\$ 29,25	R\$ 6,69	
			Total:	R\$ 12,25		
MATERIAIS						
2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,050000	R\$ 28,96	R\$ 30,40	
			Total:	R\$ 30,40		
			Total Simples:		R\$ 42,65	
			Encargos Sociais:		R\$ INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ 8,19	
			Valor Geral:		R\$ 50,84	
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91873.						
CPMH59	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:		R\$	73,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254737	R\$ 23,65	R\$ 6,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247439	R\$ 29,25	R\$ 7,24	
			Total:	R\$ 13,26		
MATERIAIS						
2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,050000	R\$ 45,64	R\$ 47,92	
399	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71	
			Total:	R\$ 60,63		
			Total Simples:		R\$ 73,90	
			Encargos Sociais:		R\$ INCLUSO	
			Valor BDI:		R\$ 14,19	
			Valor Geral:		R\$ 88,08	
UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91873.						
CPMH60	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, 150 DAN, 9,0M, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		R\$	1.128,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212232	R\$ 23,65	R\$ 5,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206315	R\$ 29,25	R\$ 6,04	
			Total:	R\$ 11,06		
MATERIAIS						
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,000000	R\$ 602,23	R\$ 602,23	