

ANEXO III
PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2

A EMPRESA OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob. Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195- Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-Ce, por intermédio de seu responsável técnico o Sr(a) ANTONIO OLIRIO TEIXIRA JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade nº 96014020593, CPF nº 651.715.433-72., DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2;**
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos tributos, encargos-trabalhista, previdenciários, físicas e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e Anexos, caso seja proclamada Vencedora.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	R\$ 9.157.933,21
	VALOR GLOBAL R\$ 9.157.933,21	(NOVE MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

VALOR GLOBAL: R\$ 9.157.933,21 (NOVE MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (Doze) Meses, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) Dias

1. Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.334609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

Endereço completo: Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 , Montese, - CEP: 60.410-220 , Fortaleza/CE

2. Dados do representante Legal.

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

Nacionalidade: Brasileiro

Estrado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 96014020593

Cpf: 651.715.433-72

Domicílio: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt 1702 – Eng.

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

Telefone: (85) 3257-1432

E-mail: Comercial@okemreendimentos.eng.br

Banco do Brasil S/A, agência e nº 1702-7 da conta corrente: 131678-8

Declaro, que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaro expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

HORIZONTE/CE, 08 DE MAIO DE 2023



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188



Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45

E-mail: COMERCIAL@OKEMPREENDIMIENTOS.ENG.BR



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SINRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI: 25,22%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	55.255,40
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$	26.996,24
01.01.01	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 3,35M	Mês	8,00	R\$ 907,60	R\$ 7.260,80	R\$ 1.136,49	R\$ 9.091,92
01.01.02	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 3,35M	Mês	8,00	R\$ 856,24	R\$ 6.849,92	R\$ 1.072,18	R\$ 8.577,44
01.01.03	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 282,01	R\$ 5.640,20	R\$ 353,13	R\$ 7.062,60
01.01.04	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 150,69	R\$ 1.808,28	R\$ 188,69	R\$ 2.264,28
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$	16.291,92
01.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2152,17	R\$ 6,05	R\$ 13.020,62	R\$ 7,57	R\$ 16.291,92
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	13.987,24
01.03.01	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,51	R\$ 52,61	R\$ 237,27	R\$ 65,87	R\$ 297,07
01.03.02	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	380,00	R\$ 8,67	R\$ 3.294,60	R\$ 10,85	R\$ 4.123,00
01.03.03	C1053	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,80	R\$ 29,59	R\$ 230,80	R\$ 37,05	R\$ 288,99
01.03.04	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	19,00	R\$ 72,26	R\$ 1.372,94	R\$ 90,48	R\$ 1.719,12
01.03.05	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26,00	R\$ 8,76	R\$ 227,76	R\$ 10,96	R\$ 284,96
01.03.06	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,75	R\$ 14,02	R\$ 80,61	R\$ 17,55	R\$ 100,91
01.03.07	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	91,48	R\$ 29,40	R\$ 2.689,51	R\$ 36,81	R\$ 3.367,37
01.03.08	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	6,77	R\$ 43,84	R\$ 296,79	R\$ 54,89	R\$ 371,80
01.03.09	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 17,46	R\$ 34,92	R\$ 21,86	R\$ 43,72
01.03.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	34,80	R\$ 25,80	R\$ 897,84	R\$ 32,30	R\$ 1.124,04
01.03.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,14	R\$ 3,39	R\$ 81,83	R\$ 4,24	R\$ 102,35
01.03.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,14	R\$ 4,77	R\$ 115,14	R\$ 5,97	R\$ 144,11
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$	34.693,42
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$	4.499,90
02.01.01	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CL. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	367,94	R\$ 9,77	R\$ 3.594,77	R\$ 12,23	R\$ 4.499,90
2.2		ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO					R\$	30.199,52
02.02.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	162,19	R\$ 89,03	R\$ 14.439,77	R\$ 111,48	R\$ 18.080,94
02.02.02	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	367,94	R\$ 26,29	R\$ 9.673,14	R\$ 32,92	R\$ 12.117,58
3		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$	25.157,79
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					R\$	20.512,79
03.01.01	C0086	ANDAIM P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO	M2	2097,95	R\$ 3,46	R\$ 7.258,90	R\$ 4,33	R\$ 9.084,12
03.01.02	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1482,42	R\$ 5,97	R\$ 8.850,04	R\$ 7,47	R\$ 11.073,67
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$	2.445.446,20
4.1		EMBASAMENTOS E FUNDAÇÕES					R\$	623.692,40
04.01.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	7,54	R\$ 402,73	R\$ 3.036,58	R\$ 504,29	R\$ 3.802,34
04.01.02	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO), AF. 12/2019	M	3548,00	R\$ 133,52	R\$ 473.728,96	R\$ 167,10	R\$ 593.190,12
04.01.03	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	35,02	R\$ 608,87	R\$ 21.322,62	R\$ 762,42	R\$ 26.899,94
4.2		FORMAS					R\$	515.043,63
04.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12MM UTIL. SX	M2	4310,71	R\$ 95,42	R\$ 411.327,94	R\$ 119,48	R\$ 515.043,63
4.3		ARMADURAS					R\$	670.219,59
04.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5912,00	R\$ 12,28	R\$ 72.599,36	R\$ 15,37	R\$ 90.867,44
04.03.02	C0216	ARMADURA CA-SOIA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23410,00	R\$ 14,05	R\$ 328.910,50	R\$ 17,59	R\$ 411.781,90
04.03.03	C0215	ARMADURA CA-SOIA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8985,00	R\$ 14,90	R\$ 133.876,50	R\$ 18,65	R\$ 167.570,25
4.4		CONCRETO					R\$	360.854,82
04.04.01	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	460,15	R\$ 424,22	R\$ 195.204,83	R\$ 531,20	R\$ 244.431,68
04.04.02	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	329,38	R\$ 227,08	R\$ 74.795,61	R\$ 284,34	R\$ 93.555,90
04.04.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	130,77	R\$ 134,15	R\$ 17.542,79	R\$ 167,98	R\$ 21.966,74
4.5		LAJES					R\$	97.973,62
04.05.01	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	99,10	R\$ 116,83	R\$ 11.577,85	R\$ 146,29	R\$ 14.497,33
04.05.02	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	161,59	R\$ 119,85	R\$ 19.366,56	R\$ 150,07	R\$ 24.249,81
04.05.03	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	52,22	R\$ 115,09	R\$ 6.009,99	R\$ 144,11	R\$ 7.525,42
04.05.04	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	153,54	R\$ 125,46	R\$ 19.263,12	R\$ 157,10	R\$ 24.131,13
04.05.05	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,06	R\$ 131,84	R\$ 22.021,19	R\$ 165,09	R\$ 27.579,93
4.6		ESTRUTURA METÁLICA (PÓRTICO)					R\$	178.502,44
04.06.01	100777	ESTRUTURA TRILHAÇA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	4206,00	R\$ 15,43	R\$ 64.898,58	R\$ 19,32	R\$ 81.259,92
04.06.02	C2039	PRIMEIR EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	4206,00	R\$ 9,22	R\$ 38.779,32	R\$ 11,54	R\$ 48.517,24
04.06.03	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	4206,00	R\$ 9,25	R\$ 38.905,50	R\$ 11,58	R\$ 48.705,48
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$	304.717,92
5.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO					R\$	156.318,25
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	2097,95	R\$ 59,51	R\$ 124.849,00	R\$ 74,51	R\$ 156.318,25
5.2		DIVISÓRIAS					R\$	121.873,89
05.02.01	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	502,19	R\$ 85,24	R\$ 42.806,67	R\$ 106,73	R\$ 53.598,73
05.02.02	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	153,44	R\$ 355,35	R\$ 54.524,90	R\$ 444,96	R\$ 68.274,66
5.3		ELEMENTOS VAZADOS					R\$	13.989,24
05.03.01	CPU 01	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO (29 X 29 X 6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30,20	R\$ 369,93	R\$ 11.171,88	R\$ 461,22	R\$ 13.989,24
5.4		VERGAS E CHAPIM					R\$	12.537,04
05.04.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,04	R\$ 1.657,62	R\$ 10.012,02	R\$ 2.075,67	R\$ 12.537,04
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$	293.266,99
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$	70.021,22
06.01.01	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 747,88	R\$ 14.957,60	R\$ 936,49	R\$ 18.729,80
06.01.02	CPU 02	PK2 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 90X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	UN	6,00	R\$ 1.436,14	R\$ 8.616,84	R\$ 1.798,33	R\$ 10.789,98
06.01.03	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	R\$ 743,51	R\$ 5.932,08	R\$ 928,51	R\$ 7.428,06
06.01.04	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16,00	R\$ 735,15	R\$ 11.762,40	R\$ 920,55	R\$ 14.728,80
06.01.05	CPU 03	PK5 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA 10,80X2,10m COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO LARANJA E COM GUARNIÇÃO EM POLIETILENO SANTA LUZIA	UN	1,00	R\$ 1.552,61	R\$ 1.552,60	R\$ 1.944,17	R\$ 1.944,17
06.01.06	CPU 04	PK1 - PORTA COM DUAS FOLHAS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 180X210CM, COM BARRAS ANTIPÂNICO	UN	2,00	R\$ 5.317,12	R\$ 10.634,24	R\$ 6.658,09	R\$ 13.316,18
06.01.07	CPU 05	PK2 - DUAS PORTAS DE CORRER EM MADEIRA REFORÇAMENTO E LAMINADO BRANCO (7,10 x 2,10m)	UN	1,00	R\$ 2.463,04	R\$ 2.463,04	R\$ 3.084,21	R\$ 3.084,21
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$	88.637,60
06.02.01	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,51	R\$ 872,17	R\$ 5.677,82	R\$ 1.092,13	R\$ 7.109,76
06.02.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	5,57	R\$ 632,42	R\$ 3.522,57	R\$ 791,91	R\$ 4.410,93
06.02.03	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	76,19	R\$ 500,97	R\$ 38.168,90	R\$ 627,31	R\$ 47.794,74
06.02.04	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	24,62	R\$ 951,12	R\$ 23.416,57	R\$ 1.190,99	R\$ 29.322,17
6.3		PORTAS DE VIDRO					R\$	81.561,14
06.03.01	CPU 06	PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (4,85 x 3,00m) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 23.148,21	R\$ 23.148,21	R\$ 28.986,18	R\$ 28.986,18
06.03.02	CPU 07	PV2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm (2,00X2,10) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	2,00	R\$ 15.585,10	R\$ 31.170,20	R\$ 19.515,66	R\$ 39.031,32
06.03.03	CPU 08	PV3 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (2,00x2,10m)	UN	1,00	R\$ 3.429,70	R\$ 3.429,70	R\$ 4.294,67	R\$ 4.294,67
06.03.04	CPU 09	PV4 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,50x2,10m)	UN	1,00	R\$ 2.065,94	R\$ 2.065,94	R\$ 2.586,97	R\$ 2.586,97
06.03.05	CPU 10	PV5 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,50x2,10m)	UN	1,00	R\$ 1.720,18	R\$ 1.720,18	R\$ 2.154,00	R\$ 2.154,00
6.5		OUTROS ELEMENTOS					R\$	12.247,08
06.05.01	C1448	GUARDA CORPO DE TUILO DE AÇO INOX	M	79,60	R\$ 128,76	R\$ 10.249,29	R\$ 161,23	R\$ 12.833,90
06.05.02	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$ 109,98	R\$ 329,94	R\$ 137,71	R\$ 413,33
7		REVESTIMENTOS					R\$	1.379.180,89
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$	269.450,06
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	5741,00	R\$ 6,14	R\$ 35.249,74	R\$ 7,68	R\$ 44.090,88
07.01.02	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	859,22	R\$ 29,65	R\$ 25.475,87	R\$ 37,12	R\$ 31.894,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI: 25,22%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
07.01.03	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4881,78	R\$ 31,85	R\$ 154.508,33	R\$ 39,63	R\$ 193.464,94
7.3		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 129.802,36
07.02.01	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	859,22	R\$ 112,83	R\$ 96.945,79	R\$ 141,28	R\$ 121.390,60
07.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	859,22	R\$ 7,82	R\$ 6.719,10	R\$ 9,79	R\$ 8.411,76
7.3		ACABAMENTOS ESPECIAIS						R\$ 758.286,86
07.03.01	CPU 11	REVESTIMENTO EM FACHADA COM PEDRA FOGO, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	26,66	R\$ 390,50	R\$ 10.410,66	R\$ 488,98	R\$ 13.036,20
07.03.02	GRU 12	CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING - PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO BRANCO COM 39 MÓDULOS BASCULANTE	UN	1,00	R\$ 595.153,06	R\$ 595.153,06	R\$ 745.250,66	R\$ 745.250,66
7.4		ACABAMENTOS PARA TETO						R\$ 221.641,61
07.04.01	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	213,35	R\$ 56,10	R\$ 11.968,93	R\$ 70,24	R\$ 14.985,70
07.04.02	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1375,78	R\$ 119,96	R\$ 165.038,56	R\$ 150,21	R\$ 206.655,91
8		COBERTURA						R\$ 1.376.654,65
8.1		ESTRUTURA DE METÁLICA						R\$ 595.978,57
08.01.01	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	2368,85	R\$ 200,92	R\$ 475.949,34	R\$ 251,59	R\$ 595.978,57
8.2		TELHAS						R\$ 683.606,84
08.02.01	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	2368,85	R\$ 228,54	R\$ 541.376,97	R\$ 286,17	R\$ 677.893,80
08.02.02	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	74,75	R\$ 61,04	R\$ 4.562,74	R\$ 76,43	R\$ 5.713,14
8.3		PINTURA PARA ESTRUTURA						R\$ 54.787,80
08.03.01	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2368,85	R\$ 9,22	R\$ 21.840,79	R\$ 11,54	R\$ 27.336,52
08.03.02	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2368,85	R\$ 9,25	R\$ 21.911,86	R\$ 11,58	R\$ 27.411,28
8.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 64.300,04
08.04.01	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERLUÇA	M2	51,55	R\$ 342,44	R\$ 17.652,78	R\$ 428,80	R\$ 22.104,64
08.04.02	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	203,05	R\$ 56,20	R\$ 11.411,41	R\$ 70,37	R\$ 14.288,62
08.04.03	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	186,59	R\$ 33,85	R\$ 6.316,07	R\$ 42,38	R\$ 7.907,68
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 23.958,08
9.1		BALDRAMES						R\$ 18.227,99
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	486,07	R\$ 37,24	R\$ 18.106,02	R\$ 39,11	R\$ 18.227,99
9.2		PISOS						R\$ 5.725,09
09.02.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	299,90	R\$ 15,25	R\$ 4.573,47	R\$ 19,09	R\$ 5.725,09
10		LASTROS						R\$ 889.196,09
10.1		LASTROS						R\$ 214.036,39
10.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	2756,78	R\$ 37,77	R\$ 104.123,58	R\$ 47,29	R\$ 130.368,12
10.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2756,78	R\$ 24,24	R\$ 66.824,34	R\$ 30,35	R\$ 83.668,27
10.2		PISOS INTERIOS						R\$ 666.714,32
10.02.01	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1197,32	R\$ 304,05	R\$ 364.045,14	R\$ 380,73	R\$ 455.855,84
10.02.02	C1914	PISO C/ CORRIDAÇÃO TEXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	286,82	R\$ 39,38	R\$ 11.294,97	R\$ 49,31	R\$ 14.143,09
10.02.03	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	16,30	R\$ 368,65	R\$ 6.008,95	R\$ 461,62	R\$ 7.524,40
10.02.04	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	66,42	R\$ 210,90	R\$ 14.007,97	R\$ 264,08	R\$ 17.540,19
10.02.05	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	576,93	R\$ 108,49	R\$ 62.591,13	R\$ 135,85	R\$ 78.375,94
10.02.06	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	576,93	R\$ 7,82	R\$ 4.511,59	R\$ 9,79	R\$ 5.648,14
10.02.07	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,99	R\$ 114,16	R\$ 69.978,93	R\$ 142,95	R\$ 87.626,92
10.3		ACESSIBILIDADE						R\$ 4.803,14
10.03.01	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,73	R\$ 185,04	R\$ 3.835,87	R\$ 231,70	R\$ 4.803,14
10.4		SOLEIRAS E PETORIS						R\$ 3.642,84
10.04.01	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	37,10	R\$ 78,42	R\$ 2.909,38	R\$ 98,19	R\$ 3.642,84
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 268.904,31
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 27.176,95
11.01.01	C6225	TUBO PVC SÓLID. MARMOM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	558,10	R\$ 19,56	R\$ 10.916,43	R\$ 24,40	R\$ 13.667,86
11.01.02	C6226	TUBO PVC SÓLID. MARMOM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	236,80	R\$ 6,31	R\$ 1.494,80	R\$ 13,40	R\$ 3.162,44
11.01.03	C6227	TUBO PVC SÓLID. MARMOM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	89,60	R\$ 33,10	R\$ 2.965,76	R\$ 41,44	R\$ 3.713,02
11.01.04	C6228	TUBO PVC SÓLID. MARMOM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	M	7,40	R\$ 52,27	R\$ 386,79	R\$ 65,45	R\$ 484,33
11.01.05	C0019	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	3,00	R\$ 11,43	R\$ 34,29	R\$ 14,31	R\$ 42,93
11.01.06	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 13,84	R\$ 27,68	R\$ 17,33	R\$ 34,66
11.01.07	C0022	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 34,55	R\$ 207,30	R\$ 43,76	R\$ 259,56
11.01.08	C0024	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	5,00	R\$ 50,52	R\$ 252,60	R\$ 63,26	R\$ 316,30
11.01.09	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	88,00	R\$ 4,22	R\$ 371,36	R\$ 5,28	R\$ 464,64
11.01.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	14,00	R\$ 5,09	R\$ 71,26	R\$ 6,37	R\$ 89,18
11.01.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 8,65	R\$ 25,95	R\$ 10,81	R\$ 32,49
11.01.12	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ 19,77	R\$ 19,77
11.01.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (32X25MM)	UN	14,00	R\$ 6,42	R\$ 89,88	R\$ 8,03	R\$ 112,42
11.01.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 9,95	R\$ 29,85	R\$ 12,45	R\$ 37,35
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.293,02
11.02.01	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	42,00	R\$ 15,79	R\$ 663,18	R\$ 19,77	R\$ 830,34
11.02.02	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 38,26	R\$ 153,04	R\$ 47,90	R\$ 191,60
11.02.03	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 59,86	R\$ 119,72	R\$ 74,95	R\$ 149,90
11.02.04	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 96,78	R\$ 96,78	R\$ 121,18	R\$ 121,18
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 206.681,41
11.03.01	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	14,34	R\$ 393,20	R\$ 5.638,48	R\$ 492,36	R\$ 7.060,44
11.03.02	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 328,69	R\$ 657,38	R\$ 431,58	R\$ 863,16
11.03.03	GRU 13	CUBA DE LOUCA SEMIEMBITUIR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	R\$ 1.366,73	R\$ 25.967,27	R\$ 1.711,41	R\$ 32.516,79
11.03.04	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	28,00	R\$ 42,03	R\$ 1.176,84	R\$ 52,62	R\$ 1.473,36
11.03.05	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER EM ABS)	UN	22,00	R\$ 52,47	R\$ 1.154,34	R\$ 65,70	R\$ 1.445,40
11.03.06	CPU 14	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	29,00	R\$ 65,64	R\$ 1.903,56	R\$ 82,19	R\$ 2.383,51
11.03.07	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,67	R\$ 65,74	R\$ 964,94	R\$ 96,22	R\$ 1.413,09
11.03.08	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	31,00	R\$ 737,64	R\$ 22.866,84	R\$ 923,67	R\$ 28.633,77
11.03.09	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	31,00	R\$ 69,20	R\$ 2.145,20	R\$ 86,65	R\$ 2.686,15
11.03.10	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 364,19	R\$ 1.092,57	R\$ 456,03	R\$ 1.368,09
11.03.11	100858	MICROTÔR SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 768,05	R\$ 7.680,50	R\$ 961,75	R\$ 9.617,50
11.03.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	9,26	R\$ 445,85	R\$ 4.148,57	R\$ 558,29	R\$ 5.169,76
11.03.13	CPU 15	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEON ALCOPLAC NORMATIZADO COR AZUL COBALTO	M2	52,46	R\$ 1.229,78	R\$ 64.514,25	R\$ 1.539,93	R\$ 80.784,72
11.03.14	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	12,80	R\$ 224,41	R\$ 2.872,44	R\$ 281,00	R\$ 3.596,80
11.03.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 606,59	R\$ 2.426,36	R\$ 759,57	R\$ 3.038,28
11.03.16	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	15,00	R\$ 514,21	R\$ 7.713,15	R\$ 643,89	R\$ 9.658,35
11.03.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 598,26	R\$ 1.794,78	R\$ 749,14	R\$ 2.247,42
11.03.18	B6906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 67,17	R\$ 335,85	R\$ 84,11	R\$ 420,55
11.03.19	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	5,85	R\$ 244,86	R\$ 1.432,43	R\$ 306,61	R\$ 1.793,66
11.03.20	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAIS, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	8,00	R\$ 273,25	R\$ 2.186,00	R\$ 279,55	R\$ 2.236,40
11.03.21	CPU 16	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 54,96	R\$ 439,68	R\$ 68,82	R\$ 550,56
11.03.22	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	3,00	R\$ 251,20	R\$ 753,60	R\$ 314,55	R\$ 943,65
11.4		EQUIPAMENTOS						R\$ 447,77
11.04.01	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M2/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 137,07	R\$ 137,07	R\$ 171,63	R\$ 171,63
11.04.02	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (V) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 220,53	R\$ 220,53	R\$ 276,14	R\$ 276,14
11.5		POCOS E CAIXAS						R\$ 33.305,18
11.05.01	GRU 17	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15.000L	UN	2,00	R\$ 11.601,43	R\$ 23.202,86	R\$ 14.527,31	R\$ 29.054,62
11.05.02	CPU 18	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5.000L	UN	1,00	R\$ 3.394,46	R\$ 3.394,46	R\$ 4.250,54	R\$ 4.250,54
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 195.101,57
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 59.692,42
12.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	97,10	R\$ 13,90	R\$ 1.351,43	R\$ 16,65	R\$ 1.616,71
12.01.02	C3597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÊIS	M	211,90	R\$ 18,82	R\$ 4.007,97	R\$ 21,31	R\$ 5.405,58
12.01.03	C3598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÊIS	M	89,90	R\$ 39,72	R\$ 3.561,72	R\$ 45,98	R\$ 4.124,60
12.01.04	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÊIS	M	411,90	R\$ 31,86	R\$ 13.123,13	R\$ 39,80	R\$ 16.430,69
12.01.05	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	60,00	R\$ 14,77	R\$ 886,20	R\$ 18,49	R\$ 1.109,40
12.01.06	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	60,00	R\$ 16,56	R\$ 993,60	R\$ 20,73	R\$ 1.243,80
12.01.07	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	13,00	R\$ 22,31	R\$ 290,03	R\$ 27,93	R\$ 361,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI: 25,22%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.01.08	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	15,00	25,93	388,95	32,46	486,90
12.01.09	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	135,00	12,75	1.721,25	15,96	2.154,60
12.01.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	80,00	13,71	1.096,80	17,16	1.372,80
12.01.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	41,20	21,66	892,06	27,12	1.119,92
12.01.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	60,00	24,10	1.446,00	35,18	2.110,80
12.01.13	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLDA	UN	1,00	56,76	56,76	71,07	71,07
12.01.14	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"x2") - C/ANÉIS	UN	9,00	31,38	282,42	39,29	353,61
12.01.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	24,00	38,53	924,72	48,24	1.157,76
12.01.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"x3")	UN	33,00	35,10	1.158,30	43,96	1.450,35
12.01.17	C1717	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	185,00	12,58	2.327,30	15,75	2.913,75
12.01.18	C1721	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	91,00	27,34	2.487,94	34,23	3.114,93
12.01.19	C1758	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	168,00	18,53	3.111,04	23,34	3.897,60
12.01.20	C2676	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUÍO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLDO	UN	7,00	9,12	63,84	11,41	79,84
12.01.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	38,00	21,35	811,30	26,73	1.015,74
12.01.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	32,96	395,52	41,27	495,24
12.01.23	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"x2") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00	32,04	160,20	40,12	200,60
12.01.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"x3") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	38,30	306,40	47,95	383,60
12.01.25	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"x3")	UN	29,00	35,87	1.040,23	44,91	1.302,39
12.01.26	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	UN	7,00	70,16	491,12	87,85	614,95
12.2		ACESSÓRIOS						18.447,50
12.02.01	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	7,00	304,22	2.129,54	380,94	2.666,58
12.02.02	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = SCM	M2	45,00	197,99	8.909,55	247,92	11.156,40
12.02.03	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGAL)	UN	41,00	45,87	1.880,67	57,43	2.354,63
12.02.04	C2093	BALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	45,23	135,69	56,63	169,89
12.3		SUMIDOURO (3,00 X 7,00m)						26.797,35
12.03.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	88,92	54,15	4.815,01	67,80	6.028,77
12.03.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,92	21,73	1.932,23	27,21	2.419,51
12.03.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,92	23,88	2.123,40	29,90	2.658,70
12.03.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	62,40	104,25	6.505,20	130,54	8.145,69
12.03.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,84	118,11	2.579,52	147,89	3.229,91
12.03.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	25,16	131,84	3.317,09	165,09	4.153,66
12.03.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.03.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
12.4		SUMIDOURO (3,00 X 7,00m)						26.797,35
12.04.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	88,92	54,15	4.815,01	67,80	6.028,77
12.04.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,92	21,73	1.932,23	27,21	2.419,51
12.04.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,92	23,88	2.123,40	29,90	2.658,70
12.04.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	62,40	104,25	6.505,20	130,54	8.145,69
12.04.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,84	118,11	2.579,52	147,89	3.229,91
12.04.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	25,16	131,84	3.317,09	165,09	4.153,66
12.04.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.04.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
12.5		FOSSA (L 3,00X3,00m)						42.763,55
12.05.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	134,40	54,15	7.277,76	67,80	9.112,32
12.05.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,40	21,73	2.920,51	27,21	3.657,02
12.05.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	134,40	23,88	3.209,47	29,90	4.018,56
12.05.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	95,40	104,25	9.945,45	130,54	12.453,51
12.05.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	36,36	118,11	4.294,47	147,89	5.377,28
12.05.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	48,36	131,84	6.375,78	165,09	7.983,75
12.05.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.05.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
12.6		FOSSA (L 3,00X3,00m)						9.567,80
12.06.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	20,67	54,15	1.119,28	67,80	1.401,42
12.06.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67	21,73	449,15	27,21	562,43
12.06.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67	23,88	493,59	29,90	618,03
12.06.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	29,40	104,25	3.064,95	130,54	3.837,87
12.06.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	521,64	234,73	653,19	293,93
12.06.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	4,50	9,75	43,87	12,20	54,90
12.06.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.06.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	27,00	6,14	165,78	7,68	207,36
12.06.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00	39,16	1.057,32	49,03	1.323,81
12.06.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50	31,24	140,58	39,11	175,99
12.06.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46	115,09	743,48	144,11	930,95
12.06.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
12.7		FOSSA (L 3,00X3,00m)						9.567,80
12.07.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	20,67	54,15	1.119,28	67,80	1.401,42
12.07.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67	21,73	449,15	27,21	562,43
12.07.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67	23,88	493,59	29,90	618,03
12.07.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	29,40	104,25	3.064,95	130,54	3.837,87
12.07.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	521,64	234,73	653,19	293,93
12.07.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	4,50	9,75	43,87	12,20	54,90
12.07.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.07.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	27,00	6,14	165,78	7,68	207,36
12.07.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00	39,16	1.057,32	49,03	1.323,81
12.07.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50	31,24	140,58	39,11	175,99
12.07.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46	115,09	743,48	144,11	930,95
12.07.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
12.8		FOSSA (L 3,00X3,00m)						9.567,80
12.08.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	20,67	54,15	1.119,28	67,80	1.401,42
12.08.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67	21,73	449,15	27,21	562,43
12.08.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67	23,88	493,59	29,90	618,03
12.08.04	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	29,40	104,25	3.064,95	130,54	3.837,87
12.08.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	521,64	234,73	653,19	293,93
12.08.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	4,50	9,75	43,87	12,20	54,90
12.08.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,52	56,52	70,77	70,77
12.08.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	27,00	6,14	165,78	7,68	207,36
12.08.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00	39,16	1.057,32	49,03	1.323,81
12.08.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50	31,24	140,58	39,11	175,99
12.08.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46	115,09	743,48	144,11	930,95
12.08.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64	112,73	72,14	141,16	90,34
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						991.726,30
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						87.119,98
13.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	27,53	14,27	392,85	17,86	491,64
13.01.02	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	166,96	15,03	2.509,80	18,82	3099,58
13.01.03	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	406,37	22,78	9.257,10	28,52	11.589,67
13.01.04	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	225,95	26,64	6.019,30	33,35	7.535,43
13.01.05	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	77,76	31,16	2.423,00	39,05	3.033,41
13.01.06	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1775,81	15,06	26.743,69	18,81	33.474,03
13.2		DUTOS E ACESSÓRIOS						59.941,99
13.02.01	C1165	DUTO PERIFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (18X18)mm	M	521,10	45,22	23.564,14	56,62	29.504,68
13.02.02	C1160	DUTO PERIFURADO - ELÉTRICACHA CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	82,50	63,54	5.242,05	79,56	6.568,70
13.02.03	C1158	DUTO PERIFURADO - ELÉTRICACHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	392,40	48,59	19.066,71	60,84	23.873,61
13.3		QUADROS/CAIXAS						14.066,72
13.03.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	12,00	252,35	3.028,20	315,99	3.791,88
13.03.02	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	2,00	308,88	617,76	386,77	773,54
13.03.03	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	176,85	1.507,40	471,89	1.887,56
13.03.04	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 6" X 2"	UN	568,00	7,34	4.154,44	9,19	5.201,54
13.03.05	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 6" X 4"	UN	40,00	9,05	362,00	11,33	453,20
13.03.06	C5175	CAIXA DE PISO 4"X9" EM ALUMÍNIO	UN	50,00	31,61	1.580,50	39,58	1.979,00
13.4		FIOS, CABOS E ACESS						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SINIFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI: 25,22%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
13.04.04	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	997,99	R\$ 5,99	R\$ 5.977,96	R\$ 7,50	R\$ 7.484,92
13.04.05	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1200,04	R\$ 7,19	R\$ 8.628,28	R\$ 9,00	R\$ 10.800,36
13.04.06	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	228,89	R\$ 8,55	R\$ 1.957,00	R\$ 10,70	R\$ 2.449,12
13.04.07	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	1055,09	R\$ 11,16	R\$ 11.774,80	R\$ 13,97	R\$ 14.739,60
13.04.08	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	583,06	R\$ 15,10	R\$ 8.804,20	R\$ 18,90	R\$ 11.019,83
13.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 13.322,57
13.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	51,00	R\$ 20,65	R\$ 1.053,15	R\$ 25,85	R\$ 1.318,35
13.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 20,65	R\$ 330,40	R\$ 25,85	R\$ 413,60
13.05.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30,00	R\$ 20,65	R\$ 619,50	R\$ 25,85	R\$ 775,50
13.05.04	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 84,86	R\$ 169,72	R\$ 106,26	R\$ 212,52
13.05.05	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 84,86	R\$ 509,16	R\$ 106,26	R\$ 637,56
13.05.06	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 84,86	R\$ 678,88	R\$ 106,26	R\$ 850,08
13.05.07	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 84,86	R\$ 339,44	R\$ 106,26	R\$ 425,04
13.05.08	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	5,00	R\$ 84,86	R\$ 424,30	R\$ 106,26	R\$ 531,30
13.05.09	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	R\$ 94,82	R\$ 189,64	R\$ 118,73	R\$ 237,46
13.05.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	9,00	R\$ 136,76	R\$ 1.230,84	R\$ 171,25	R\$ 1.541,35
13.05.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-V - 40 KA/440V	UN	43,00	R\$ 118,49	R\$ 5.095,07	R\$ 148,37	R\$ 6.379,91
13.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 17.098,85
13.06.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	70,00	R\$ 15,40	R\$ 1.078,00	R\$ 19,28	R\$ 1.349,60
13.06.02	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	43,00	R\$ 27,17	R\$ 1.168,31	R\$ 34,02	R\$ 1.462,86
13.06.03	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 38,35	R\$ 997,10	R\$ 48,02	R\$ 1.248,52
13.06.04	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	32,00	R\$ 21,12	R\$ 675,84	R\$ 26,44	R\$ 846,08
13.06.05	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	543,00	R\$ 16,21	R\$ 8.802,03	R\$ 20,29	R\$ 11.017,47
13.06.06	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	15,00	R\$ 49,51	R\$ 742,65	R\$ 61,99	R\$ 929,85
13.06.07	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00	R\$ 65,08	R\$ 195,24	R\$ 81,49	R\$ 244,47
13.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 140.094,24
13.07.01	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	133,00	R\$ 422,14	R\$ 56.144,62	R\$ 528,60	R\$ 70.303,80
13.07.02	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 39,24	R\$ 117,72	R\$ 49,13	R\$ 147,39
13.07.03	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	11,00	R\$ 34,97	R\$ 384,67	R\$ 43,78	R\$ 481,58
13.07.04	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	12,00	R\$ 209,05	R\$ 2.508,60	R\$ 261,77	R\$ 3.141,24
13.07.05	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	15,00	R\$ 104,44	R\$ 1.566,60	R\$ 130,77	R\$ 1.957,32
13.07.06	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	86,00	R\$ 91,54	R\$ 7.872,44	R\$ 114,63	R\$ 9.843,22
13.07.07	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16W)	UN	258,00	R\$ 153,81	R\$ 39.688,98	R\$ 190,09	R\$ 49.043,22
13.07.08	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 4 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	R\$ 153,81	R\$ 769,05	R\$ 190,09	R\$ 950,45
13.07.09	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	33,00	R\$ 62,20	R\$ 2.052,60	R\$ 77,88	R\$ 2.570,04
13.07.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	UN	10,00	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00	R\$ 229,15	R\$ 2.291,50
13.8		SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA						R\$ 49.862,30
13.08.01	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 39.819,76	R\$ 39.819,76	R\$ 49.862,30	R\$ 49.862,30
14		INCÊNDIO						R\$ 113.827,58
14.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 62.439,63
14.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	178,80	R\$ 189,65	R\$ 33.909,42	R\$ 237,47	R\$ 42.459,63
14.2		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 594,36
14.02.01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	M	9,30	R\$ 51,04	R\$ 474,67	R\$ 63,91	R\$ 594,36
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.656,96
14.03.01	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 220,54	R\$ 1.323,24	R\$ 276,16	R\$ 1.656,96
14.4		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 85.622,81
14.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	22,00	R\$ 654,58	R\$ 14.400,76	R\$ 819,66	R\$ 18.032,52
14.04.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. LUNITRON/SIMILAR	UN	62,00	R\$ 261,20	R\$ 16.194,40	R\$ 327,07	R\$ 20.278,34
14.04.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	9,00	R\$ 2.083,66	R\$ 18.752,94	R\$ 2.609,15	R\$ 23.482,35
14.04.04	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 963,63	R\$ 963,63	R\$ 1.206,65	R\$ 1.206,65
14.04.05	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.098,67	R\$ 2.098,67	R\$ 2.627,95	R\$ 2.627,95
14.5		SINALIZAÇÃO						R\$ 2.488,82
14.05.01	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	58,00	R\$ 17,27	R\$ 1.001,66	R\$ 21,62	R\$ 1.253,96
14.05.02	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	22,00	R\$ 44,83	R\$ 986,26	R\$ 56,13	R\$ 1.234,86
15		DADOS E LÓGICA						R\$ 152.811,77
15.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 11.547,22
15.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	34,28	R\$ 14,27	R\$ 489,17	R\$ 17,86	R\$ 612,24
15.01.02	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	431,29	R\$ 15,03	R\$ 6.482,28	R\$ 18,82	R\$ 8.116,87
15.01.03	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	20,65	R\$ 22,78	R\$ 470,40	R\$ 26,52	R\$ 548,93
15.01.04	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	5,98	R\$ 31,16	R\$ 186,33	R\$ 39,01	R\$ 233,27
15.01.05	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	4,80	R\$ 29,79	R\$ 142,99	R\$ 37,30	R\$ 179,04
15.01.06	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	16,20	R\$ 21,43	R\$ 347,16	R\$ 26,83	R\$ 434,64
15.01.07	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	75,45	R\$ 15,06	R\$ 1.136,27	R\$ 18,85	R\$ 1.422,23
15.2		DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 30.369,65
15.02.01	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	384,60	R\$ 48,59	R\$ 18.687,71	R\$ 60,84	R\$ 23.399,06
15.02.02	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 150X100MM	M	85,20	R\$ 63,54	R\$ 5.413,60	R\$ 79,56	R\$ 6.778,51
15.02.03	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 100X100MM	M	2,10	R\$ 73,05	R\$ 153,40	R\$ 91,47	R\$ 192,08
15.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 57.341,87
15.03.01	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1604,00	R\$ 13,71	R\$ 18.782,84	R\$ 14,66	R\$ 23.514,64
15.03.02	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1392,00	R\$ 11,22	R\$ 15.618,24	R\$ 14,04	R\$ 19.541,68
15.03.03	C4751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	1477,10	R\$ 7,73	R\$ 11.417,98	R\$ 9,67	R\$ 14.283,55
15.4		SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 43.509,03
15.04.01	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00	R\$ 2.293,20	R\$ 16.052,40	R\$ 2.871,54	R\$ 20.100,78
15.04.02	C3973	CÂMERA FISA - CCTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	25,00	R\$ 747,56	R\$ 18.689,00	R\$ 936,09	R\$ 21.402,23
15.5		QUADROS E TAVELAS						R\$ 1.585,98
15.05.01	C5175	CAIXA DE PISO 4"x2" EM ALUMÍNIO	UN	26,00	R\$ 31,61	R\$ 821,86	R\$ 39,58	R\$ 1.029,08
15.05.02	C0617	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	10,00	R\$ 44,48	R\$ 444,80	R\$ 55,69	R\$ 556,90
15.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 8.224,02
15.06.01	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, B FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	126,00	R\$ 52,13	R\$ 6.568,38	R\$ 65,27	R\$ 8.224,02
16		PINTURA						R\$ 164.865,11
16.1		PAREDES INTERNAS						R\$ 102.892,43
16.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 1 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	2645,73	R\$ 11,78	R\$ 31.166,69	R\$ 14,75	R\$ 39.024,51
16.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2645,73	R\$ 19,28	R\$ 51.009,67	R\$ 24,14	R\$ 63.847,97
16.2		PAREDES EXTERNAS						R\$ 40.315,98
16.02.01	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2236,05	R\$ 14,40	R\$ 32.199,12	R\$ 18,03	R\$ 40.315,98
16.3		PISO						R\$ 23.656,70
16.03.01	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	585,00	R\$ 29,57	R\$ 17.298,45	R\$ 37,02	R\$ 21.656,70
17		SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						R\$ 107.187,74
17.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.348,45
17.01.01	C4558	CABO COIROLAST (CABO PFI 3 x 2,50 mm²)	M	1129,00	R\$ 8,03	R\$ 9.065,87	R\$ 10,05	R\$ 11.348,45
17.2		REDE FRIGORÍGENA						R\$ 78.940,59
17.02.01	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	244,50	R\$ 50,63	R\$ 12.379,03	R\$ 63,39	R\$ 15.498,85
17.02.02	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	237,70	R\$ 59,29	R\$ 14.093,23	R\$ 74,24	R\$ 17.646,84
17.02.03	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	244,10	R\$ 39,53	R\$ 9.649,27	R\$ 49,49	R\$ 12.080,50
17.02.04	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	212,20	R\$ 49,25	R\$ 8.581,30	R\$ 50,40	R\$ 10.745,28
17.02.05	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,60	R\$ 68,84	R\$ 3.965,18	R\$ 86,20	R\$ 4.965,12
17.02.06	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	R\$ 83,39	R\$ 2.043,05	R\$ 104,42	R\$ 2.558,29
17.02.07	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,00	R\$ 102,06	R\$ 1.837,08	R\$ 127,79	R\$ 2.300,22
17.02.08	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	58,20	R\$ 103,86	R\$ 6.044,65	R\$ 130,05	R\$ 7.568,91
17.02.09	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,90	R\$ 144,13	R\$ 4.453,61	R\$ 180,47	R\$ 5.576,52
17.3		DRENO PARA AR-CONDICIONADO						R\$ 16.900,78
17.03.01	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	443,59	R\$ 6,18	R\$ 2.741,38	R\$ 7,73	R\$ 3.428,95
17.03.02	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	443,59	R\$ 19,56	R\$ 8.676,62	R\$ 24,49	R\$ 10.863,51
17.03.03	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	443,59	R\$ 4,70	R\$ 2.084,87	R\$ 5,88	R\$



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI: 25,22%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
18.1		GUARITA EWC.						55.334,76
18.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,37	40,99	97,14	51,32	121,62
18.01.02	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBATEMENTOS), AF 12/2019	M	40,00	133,52	5.340,80	167,19	6.687,90
18.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	43,95	95,42	4.193,70	119,48	5.251,14
18.01.04	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRBO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,07	116,83	942,81	146,29	1.180,56
18.01.05	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,85	454,57	1.750,09	569,21	2.191,45
18.01.06	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	2,52	227,08	572,24	284,34	716,53
18.01.07	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,33	134,15	178,41	167,98	223,41
18.01.08	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	98,00	12,28	1.203,44	15,37	1.506,26
18.01.09	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	281,00	14,05	3.948,05	17,59	4.942,79
18.01.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	51,00	14,90	759,90	18,65	951,15
18.01.11	C4592	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62	608,87	377,49	762,42	472,70
18.01.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,13	31,24	253,98	39,11	317,96
18.01.13	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	10,40	200,92	2.089,56	251,59	2.616,53
18.01.14	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF 07/2019	M2	10,40	228,54	2.376,81	286,17	2.976,16
18.01.15	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	2,67	342,44	914,31	428,80	1.144,89
18.01.16	C0657	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	3,60	55,98	201,52	70,09	252,32
18.01.17	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M3	28,20	59,51	1.678,18	74,51	2.101,18
18.01.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	5,25	500,97	2.630,09	627,31	3.293,37
18.01.19	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50	1.657,62	828,81	2.075,67	1.037,83
18.01.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,07	12,06	97,32	15,10	121,85
18.01.21	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,07	25,72	207,56	32,20	259,85
18.01.22	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	8,07	33,84	273,08	42,37	341,92
18.01.23	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2	8,07	14,50	117,01	18,15	146,47
18.01.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,40	6,14	346,29	7,68	433,15
18.01.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,40	32,67	470,44	40,90	588,06
18.01.26	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,00	30,47	1.279,74	38,15	1.602,30
18.01.27	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	42,00	132,84	5.579,28	166,34	6.986,28
18.01.28	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,00	8,73	366,66	10,93	459,06
18.01.29	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	14,40	14,40	207,36	18,03	259,63
18.01.30	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M3	3,15	872,17	2.747,33	1.092,13	3.440,20
18.01.31	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-EMM E MOLDBURA DE ALUMÍNIO	M2	0,50	355,35	177,67	444,96	222,48
18.01.32	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,25	521,64	130,41	653,19	163,29
18.01.33	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,96	24,24	120,23	30,35	150,53
18.01.34	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	4,96	108,49	538,11	135,85	673,81
18.01.35	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,96	8,73	43,30	10,93	54,21
18.01.36	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,60	78,42	125,47	98,19	157,10
18.01.37	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	737,64	737,64	923,67	923,67
18.01.38	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	450,85	450,85	564,55	564,55
18.2		PISOS EXTERNOS E OUTROS ELEMENTOS						363.912,89
18.02.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1933,50	17,21	33.275,53	21,55	41.666,92
18.02.02	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2507,08	59,62	149.472,10	74,65	187.153,52
18.02.03	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - PISO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL), REVESTIDOS EM FOLHESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	196,19	294,45	57.768,14	368,71	72.337,21
18.02.04	C1803	MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	58,86	335,74	19.761,65	420,41	24.745,33
18.02.05	C0366	BANCALHETA/ MEIO PISO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	257,57	50,93	13.118,04	63,77	16.425,23
18.02.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,17	112,32	4.511,89	140,64	5.649,50
18.02.07	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3,00	3.709,52	11.128,56	4.645,06	13.935,18
19		SERVIÇOS DIVERSOS						44.319,83
19.3		LIMPEZA FINAL						44.319,83
19.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4440,58	1,16	5.151,07	1,45	6.438,84
19.01.02	C1628	LIMPEZA DE PISO	M2	2797,71	10,82	30.271,22	13,54	37.880,99
20		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						318.378,32
20.1		ADM LOCAL						318.378,32
20.01.01	8583	ENGENHEIRO PLANO	HOMES	10,00	18.182,82	181.828,20	23.018,96	230.189,60
20.01.02	8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HOMES	12,00	5.868,92	70.427,04	7.349,06	88.188,72

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(NOVE MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E NOVECIENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 9.157.933,21

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11848

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTÔNIO ORLINDO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 08014020583/CPF: 891.716.433.72
RNP: 0817603188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
01.01.01	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00
01.01.02	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00
01.01.03	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00
01.01.04	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
01.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2152,17
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.03.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,51
01.03.02	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	380,00
01.03.03	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,80
01.03.04	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	19,00
01.03.05	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26,00
01.03.06	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,75
01.03.07	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	91,48
01.03.08	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	6,77
01.03.09	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00
01.03.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	34,80
01.03.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,14
01.03.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,14
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
02.01.01	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	367,94
2.2		ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO		
02.02.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	162,19
02.02.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	367,94
3		SERVIÇOS AUXILIARES		
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
03.01.01	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2097,95
03.01.02	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1482,42
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1		EMBASAMENTOS E FUNDAÇÕES		
04.01.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,54
04.01.02	100651	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019	M	3548,00
04.01.03	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	35,02
4.2		FORMAS		
04.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL 5X	M2	4310,71
4.3		ARMADURAS		
04.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5912,00
04.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23410,00
04.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8985,00
4.4		CONCRETO		
04.04.01	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	460,15
04.04.02	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	329,38
04.04.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	130,77
4.5		LAJES		
04.05.01	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	99,10
04.05.02	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	161,59
04.05.03	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	52,22
04.05.04	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	153,54
04.05.05	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,06
4.6		ESTRUTURA METÁLICA (PÓRTICO)		
04.06.01	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	4206,00
04.06.02	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	4206,00
04.06.03	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	4206,00
5		PAREDES E PAINÉIS		
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	2097,95
5.2		DIVISÓRIAS		
05.02.01	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	502,19
05.02.02	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	153,44
5.3		ELEMENTOS VAZADOS		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
05.03.01	CPU 01	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO (29 X 29 X 6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30,20
5.4		VERGAS E CHAPIM		
05.04.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,04
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
06.01.01	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00
06.01.02	CPU 02	PM2 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 90X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	UN	6,00
06.01.03	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
06.01.04	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00
06.01.05	CPU 03	PM5 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA (0,80x2,10)m COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO LARANJA E COM GUARNIÇÃO EM POLIETILENO SANTA LUZIA	UN	1,00
06.01.06	CPU 04	PE1 - PORTA COM DUAS FOLHAS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 180X210CM, COM BARRAS ANTIPÂNICO	UN	2,00
06.01.07	CPU 05	PE2 - DUAS PORTAS DE CORRER EM MADEIRA REFORESTAMENTO E LAMINADO BRANCO (2,10 x 2,10m)	UN	1,00
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
06.02.01	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,51
06.02.02	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,57
06.02.03	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	76,19
06.02.04	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,62
6.3		PORTAS DE VIDRO		
06.03.01	CPU 06	PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (4,85 x 3,00m) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	1,00
06.03.02	CPU 07	PV2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm (2,00x2,10) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	2,00
06.03.03	CPU 08	PV3- PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (2,00x2,10m)	UN	1,00
06.03.04	CPU 09	PV4- PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,50x2,10m)	UN	1,00
06.03.05	CPU 10	PV5- PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,00x2,10m)	UN	3,00
6.5		OUTROS ELEMENTOS		
06.05.01	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	79,60
06.05.02	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
7		REVESTIMENTOS		
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5741,00
07.01.02	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	859,22
07.01.03	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4881,78
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
07.02.01	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	859,22
07.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	859,22
7.3		ACABAMENTOS ESPECIAIS		
07.03.01	CPU 11	REVESTIMENTO EM FACHADA COM PEDRA FOGO, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	26,66
07.03.02	CPU 12	CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING - PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO BRANCO COM 39 MODULOS BASCULANTE	UN	1,00
7.4		ACABAMENTOS PARA TETO		
07.04.01	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	213,35
07.04.02	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1375,78
8		COBERTURA		
8.1		ESTRUTURA DE METÁLICA		
08.01.01	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	2368,85
8.2		TELHAS		
08.02.01	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2368,85
08.02.02	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	74,75
8.3		PINTURA PARA ESTRUTURA		
08.03.01	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2368,85
08.03.02	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2368,85
8.4		OUTROS ELEMENTOS		
08.04.01	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	51,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
08.04.02	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	203,05
08.04.03	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	186,59
9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1		BALDRAMES		
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	466,07
9.2		PISOS		
09.02.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	299,90
10		PISOS		
10.1		LASTROS		
10.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2756,78
10.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2756,78
10.2		PISOS INTERNOS		
10.02.01	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1197,32
10.02.02	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	286,82
10.02.03	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	16,30
10.02.04	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	66,42
10.02.05	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	576,93
10.02.06	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	576,93
10.02.07	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,99
10.3		ACESSIBILIDADE		
10.03.01	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,73
10.4		SOLEIRAS E PEITORIS		
10.04.01	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	37,10
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
11.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	558,10
11.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	236,60
11.01.03	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	89,60
11.01.04	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	7,40
11.01.05	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	3,00
11.01.06	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00
11.01.07	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00
11.01.08	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	5,00
11.01.09	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	88,00
11.01.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	14,00
11.01.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00
11.01.12	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	1,00
11.01.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	14,00
11.01.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS		
11.02.01	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	42,00
11.02.02	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
11.02.03	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 11/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
11.02.04	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.03.01	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	14,34
11.03.02	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00
11.03.03	CPU 13	CUBA DE LOUÇA SEMIEMBTIR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	19,00
11.03.04	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	28,00
11.03.05	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	22,00
11.03.06	CPU 14	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	29,00
11.03.07	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,67
11.03.08	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	31,00
11.03.09	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	31,00
11.03.10	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	3,00
11.03.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
11.03.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	9,26
11.03.13	CPU 15	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON ALCOPLAC NORMATIZADO COR AZUL COBALTO	M2	52,46
11.03.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,80
11.03.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	4,00
11.03.16	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	15,00
11.03.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00
11.03.18	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
11.03.19	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	5,85



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.03.20	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	8,00
11.03.21	CPU 16	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	8,00
11.03.22	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	3,00
11.4		EQUIPAMENTOS		
11.04.01	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M2/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00
11.04.02	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (VI") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00
11.5		POÇOS E CAIXAS		
11.05.01	CPU 17	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15.000L	UN	2,00
11.05.02	CPU 18	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5.000L	UN	1,00
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
12.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	97,10
12.01.02	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	231,90
12.01.03	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	89,90
12.01.04	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	411,90
12.01.05	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	60,00
12.01.06	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	60,00
12.01.07	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	13,00
12.01.08	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	15,00
12.01.09	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	135,00
12.01.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	80,00
12.01.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	41,00
12.01.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	60,00
12.01.13	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD.	UN	1,00
12.01.14	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	UN	9,00
12.01.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	24,00
12.01.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	33,00
12.01.17	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	185,00
12.01.18	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	91,00
12.01.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	168,00
12.01.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	7,00
12.01.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	38,00
12.01.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00
12.01.23	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00
12.01.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00
12.01.25	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	29,00
12.01.26	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM)	UN	7,00
12.2		ACESSÓRIOS		
12.02.01	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	7,00
12.02.02	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	45,00
12.02.03	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,00
12.02.04	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00
12.3		SUMIDOURO (3,00 X 7, 00m)		
12.03.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	88,92
12.03.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,92
12.03.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,92
12.03.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	62,40
12.03.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,84
12.03.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	25,16
12.03.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.03.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64
12.4		SUMIDOURO (3,00 X 7, 00m)		
12.04.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	88,92
12.04.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,92
12.04.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,92
12.04.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	62,40
12.04.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,84
12.04.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	25,16
12.04.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.04.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,64
12.5		SUMIDOURO (3,50X12, 00m)		
12.05.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	134,40
12.05.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,40
12.05.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	134,40
12.05.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	95,40
12.05.05	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	36,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.05.06	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	48,36
12.05.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.05.08	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64
12.6		FOSSA (1,50X3,00m)		
12.06.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	20,67
12.06.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67
12.06.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67
12.06.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	29,40
12.06.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45
12.06.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	4,50
12.06.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.06.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,00
12.06.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00
12.06.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50
12.06.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46
12.06.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64
12.7		FOSSA (1,50X3,00m)		
12.07.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	20,67
12.07.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67
12.07.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67
12.07.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,40
12.07.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45
12.07.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	4,50
12.07.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.07.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,00
12.07.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00
12.07.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50
12.07.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46
12.07.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64
12.8		FOSSA (1,50 X 3,00m)		
12.08.01	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	20,67
12.08.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67
12.08.03	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,67
12.08.04	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	29,40
12.08.05	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45
12.08.06	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	4,50
12.08.07	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
12.08.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,00
12.08.09	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	27,00
12.08.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50
12.08.11	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,46
12.08.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
13.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	27,53
13.01.02	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1646,96
13.01.03	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	406,37
13.01.04	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	225,95
13.01.05	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	77,76
13.01.06	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1775,81
13.2		DUTOS E ACESSÓRIOS		
13.02.01	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	521,10
13.02.02	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	82,50
13.02.03	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	392,40
13.3		QUADROS/CAIXAS		
13.03.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	12,00
13.03.02	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	2,00
13.03.03	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00
13.03.04	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	566,00
13.03.05	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	40,00
13.03.06	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	50,00
13.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
13.04.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	19003,15
13.04.02	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1419,56
13.04.03	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	563,83
13.04.04	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	997,99
13.04.05	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1200,04
13.04.06	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	228,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.04.07	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1055,09
13.04.08	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	583,06
13.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
13.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	51,00
13.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00
13.05.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30,00
13.05.04	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
13.05.05	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
13.05.06	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
13.05.07	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
13.05.08	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	5,00
13.05.09	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00
13.05.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	9,00
13.05.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	43,00
13.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
13.06.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	70,00
13.06.02	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	43,00
13.06.03	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,00
13.06.04	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	32,00
13.06.05	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	543,00
13.06.06	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	15,00
13.06.07	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00
13.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
13.07.01	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	133,00
13.07.02	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00
13.07.03	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	11,00
13.07.04	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	12,00
13.07.05	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10,00
13.07.06	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	86,00
13.07.07	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	258,00
13.07.08	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00
13.07.09	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	33,00
13.07.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00
13.8		SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA		
13.08.01	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
14		INCÊNDIO		
14.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO		
14.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	178,80
14.2		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE		
14.02.01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	M	9,30
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS		
14.03.01	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 21/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00
14.4		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
14.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	22,00
14.04.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	62,00
14.04.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	9,00
14.04.04	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
14.04.05	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00
14.5		SINALIZAÇÃO		
14.05.01	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	58,00
14.05.02	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	22,00
15		DADOS DE LÓGICA		
15.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
15.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	34,28
15.01.02	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	431,29
15.01.03	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	20,65
15.01.04	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	5,98
15.01.05	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	4,80
15.01.06	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	16,20
15.01.07	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	75,45
15.2		DUTOS E ACESSÓRIOS		
15.02.01	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	384,60
15.02.02	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	85,20
15.02.03	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	2,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
15.03.01	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1604,00
15.03.02	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1392,00
15.03.03	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	1477,10
15.4		SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE		
15.04.01	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00
15.04.02	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	25,00
15.5		QUADROS/CAIXAS		
15.05.01	C5175	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	UN	26,00
15.05.02	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	10,00
15.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
15.06.01	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	126,00
16		PINTURA		
16.1		PAREDES INTERNAS		
16.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2645,73
16.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2645,73
16.2		PAREDES EXTERNAS		
16.02.01	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2236,05
16.3		PISO		
16.03.01	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	585,00
17		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
17.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.01.01	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1129,00
17.2		REDE FRIGORÍGENA		
17.02.01	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	244,50
17.02.02	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	237,70
17.02.03	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	244,10
17.02.04	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	213,20
17.02.05	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,60
17.02.06	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50
17.02.07	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,00
17.02.08	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	58,20
17.02.09	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,90
17.3		DRENO PARA AR-CONDICIONADO		
17.03.01	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	443,59
17.03.02	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	443,59
17.03.03	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	443,59
18		ANEXOS E PISOS EXTERNOS		
18.1		GUARITA EWC.		
18.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2,37
18.01.02	100651	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF12/2019	M	40,00
18.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	43,95
18.01.04	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,07
18.01.05	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,85
18.01.06	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,52
18.01.07	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,33
18.01.08	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	98,00
18.01.09	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	281,00
18.01.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	51,00
18.01.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62
18.01.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	8,13
18.01.13	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	10,40
18.01.14	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	10,40
18.01.15	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	2,67
18.01.16	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	3,60
18.01.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	28,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.01.18	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25
18.01.19	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50
18.01.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,07
18.01.21	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,07
18.01.22	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAC01:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA	M2	8,07
18.01.23	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,07
18.01.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	56,40
18.01.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,40
18.01.26	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,00
18.01.27	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	42,00
18.01.28	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,00
18.01.29	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	14,40
18.01.30	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15
18.01.31	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,50
18.01.32	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,25
18.01.33	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,96
18.01.34	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	4,96
18.01.35	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,96
18.01.36	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,60
18.01.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
18.01.38	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
18.2		PISOS EXTERNOS E OUTROS ELEMENTOS		
18.02.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1933,50
18.02.02	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2507,08
18.02.03	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	196,19
18.02.04	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	58,86
18.02.05	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	257,57
18.02.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,17
18.02.07	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3,00
19		SERVIÇOS DIVERSOS		
19.1		LIMPEZA FINAL		
19.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4440,58
19.01.02	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2797,71
20		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
20.1		ADM LOCAL		
20.01.01	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	10,00
20.01.02	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	12,00

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Eng. Eletricista
CREA. 11846

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 DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AGRICOLA
EMPRESA: DE EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTE: SIMITA T3 37.1 (BROCHURA); SIMITA 3722/2022 (BROCHURA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%												
	R\$ 53.255,40	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\$ 0,00	R\$ 53.255,40
2. MOVIMENTO DE TERRA	100,00%												
	R\$ 34.693,42	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\$ 0,00	R\$ 34.693,42
3. SERVIÇOS ALUGUEIS	100,00%												
	R\$ 20.157,79	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\$ 0,00	R\$ 20.157,79
4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75,00%	25,00%	25,00%	20,00%	5,00%								
	R\$ 61.371,55	R\$ 61.371,55	R\$ 61.371,55	R\$ 48.897,24	R\$ 12.274,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445.486,29
5. PAREDES E PAREDES	30,00%	70,00%	20,00%	75,00%	15,00%	10,00%							
	R\$ 71.475,38	R\$ 60.843,38	R\$ 60.843,38	R\$ 76.179,48	R\$ 45.707,69	R\$ 30.471,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 304.773,52
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS				15,00%	10,00%	75,00%							
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.990,05	R\$ 23.326,70	R\$ 189.950,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253.366,99
7. REVESTIMENTOS				5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	10,00%					
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.990,04	R\$ 68.990,04	R\$ 88.190,04	R\$ 176.380,18	R\$ 433.794,27	R\$ 137.938,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.379.388,89
8. COBERTURA				5,00%	30,00%	10,00%	25,00%	10,00%					
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.932,73	R\$ 413.596,40	R\$ 137.865,47	R\$ 344.661,66	R\$ 137.865,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.378.661,66
9. IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%					50,00%							
	R\$ 11.976,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.976,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.953,08
10. PISOS					20,00%	15,00%	5,00%	30,00%	30,00%				
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177.819,34	R\$ 133.379,50	R\$ 44.459,83	R\$ 266.719,01	R\$ 266.719,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 888.196,69
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.896,43	R\$ 40.375,65	R\$ 134.452,16	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 268.904,31
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.775,39	R\$ 79.295,24	R\$ 97.550,79	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 195.301,57
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 991.776,30
14. INCÊNDIO													
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 112.897,58
15. DADOS E LÓGICA													
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.152,94	R\$ 22.891,77	R\$ 75.305,89	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 153.451,77
16. PINTURA													
	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	100,00%	R\$ 164.865,11	R\$ 164.865,11
17. SISTEMA DE AR CONDICIONADO													
	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\$ 53.933,87	50,00%	R\$ 53.933,87	R\$ 107.867,74





OK
EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA LIXEIRA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTE: SEMOP, 19.27.2 (RECONSTRUÇÃO); SEMOP, 2020/002/2022 (RECONSTRUÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
18 ANEXOS E FASE EXTERNO	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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
													R\$ 0,00
													R\$ 0,00
19 SERVIÇOS DIVERSOS	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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
													R\$ 0,00
													R\$ 0,00
20 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40	R\$ 26.425,40
													R\$ 26.425,40
													R\$ 26.425,40
TOTAL	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18	R\$ 798.888,18
													R\$ 798.888,18
													R\$ 798.888,18
TOTAL ACUMULADO	R\$ 798.888,18	R\$ 1.597.776,36	R\$ 2.396.664,54	R\$ 3.195.552,72	R\$ 3.994.440,90	R\$ 4.793.329,08	R\$ 5.592.217,26	R\$ 6.391.105,44	R\$ 7.190.000,00	R\$ 7.988.888,18	R\$ 8.787.776,36	R\$ 9.586.664,54	R\$ 9.586.664,54
													R\$ 9.586.664,54
													R\$ 9.586.664,54
TOTAL	R\$ 9.586.664,54	R\$ 19.173.329,08	R\$ 28.760.000,00	R\$ 38.346.664,54	R\$ 47.933.329,08	R\$ 57.520.000,00	R\$ 67.106.664,54	R\$ 76.693.329,08	R\$ 86.280.000,00	R\$ 95.866.664,54	R\$ 105.453.329,08	R\$ 115.040.000,00	R\$ 115.040.000,00
													R\$ 115.040.000,00
													R\$ 115.040.000,00

HORIZONTE, 04 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

Antônio Oliveira
OK ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DA LARANJEIRA, 100 - JARDIM LARANJEIRA - HORIZONTE - CE
CNPJ: 16.070.888/0001-00
INSC. ESTADUAL: 07.070.888/0001-00
EPP - 007.070.888





OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: HORIZONTE, CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL GRUPO A =		1,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL GRUPO B =		1,01%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,16%
TOTAL GRUPO C =		1,06%
IMPOSTOS		10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
B D I =		25,22%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100		

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Engº Eletricista
CREA. 11846

Antonio Olirio Teixeira Junior

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188

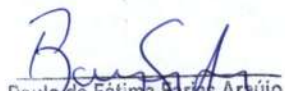


OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.


Raulo de Fátima Pires Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846


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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,57	18,54	47,57	18,54
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,53	8,75	11,53	8,75
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84	2,43	1,84
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,45	3,46	8,45	3,46
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,35	47,55	104,35	67,55

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

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 DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: HORIZONTE, CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)					7
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 907,61	R\$ 907,61
TOTAL Material:						R\$ 907,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 907,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 907,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 228,90
VALOR COM BDI:						R\$ 1.136,48

	C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 856,24	R\$ 856,24
TOTAL Material:						R\$ 856,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 856,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 856,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 215,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.072,18

	C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02556382	R\$ 5,37	R\$ 5,51
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86283428	R\$ 23,69	R\$ 44,13
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03419879	R\$ 9,45	R\$ 0,32
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R\$ 14,29	R\$ 3,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10259638	R\$ 3,48	R\$ 0,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03419879	R\$ 41,43	R\$ 1,42
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,20988675	R\$ 1,35	R\$ 4,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06839759	R\$ 10,11	R\$ 0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10259638	R\$ 3,03	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70933969	R\$ 17,24	R\$ 29,47
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10259638	R\$ 16,66	R\$ 1,71
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86496948	R\$ 1,34	R\$ 1,16
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20509276	R\$ 28,57	R\$ 5,86
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13679517	R\$ 4,58	R\$ 0,63
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68377588	R\$ 19,54	R\$ 13,36
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10259638	R\$ 15,01	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 114,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50009549	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51016672	R\$ 20,77	R\$ 10,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,55093309	R\$ 15,55	R\$ 39,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,014779948	R\$ 402,74	R\$ 5,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38385118	R\$ 42,73	R\$ 59,13
TOTAL Serviço:						R\$ 65,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 97,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 71,13
VALOR COM BDI:						R\$ 353,13

	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,41	R\$ 36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,55	R\$ 56,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,46	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 119,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 15,55	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 38,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 188,69

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,80	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,55	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,46	R\$ 0,19
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,57	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 1,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 20,77	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 15,55	R\$ 2,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,06
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,57

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29841356	R\$ 20,77	R\$ 6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98413556	R\$ 15,55	R\$ 46,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,61
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,87

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23850217	R\$ 20,77	R\$ 4,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23850217	R\$ 15,55	R\$ 3,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,85

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 15,55	R\$ 23,21
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 21,43	R\$ 6,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,59
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,05

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98952606	R\$ 20,77	R\$ 41,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98952606	R\$ 15,55	R\$ 30,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 18,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,48

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04974500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 15,55	R\$ 7,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,96

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 20,77	R\$ 1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 15,55	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,02
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,54
VALOR COM BDI:						R\$ 17,55

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 15,55	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,40
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 36,81

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48725000	R\$ 15,55	R\$ 38,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,84
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 54,89

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,32	R\$ 4,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,41
VALOR COM BDI:						R\$ 21,86

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99553981	R\$ 15,55	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,80
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,30

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01034696	R\$ 129,66	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01034696	R\$ 167,60	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069392	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,39
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4,24

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03683041	R\$ 129,66	R\$ 4,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,77
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	1,20
				VALOR COM BDI:	R\$	5,97
	C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07454159	R\$ 104,12	R\$ 7,76
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	7,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12920542	R\$ 15,55	R\$ 2,01
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,40
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,77
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	2,47
				VALOR COM BDI:	R\$	12,23
	C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03481761	R\$ 134,84	R\$ 4,69
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03481761	R\$ 42,16	R\$ 1,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	6,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09987709	R\$ 60,57	R\$ 66,62
				TOTAL Material:	R\$	66,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04452827	R\$ 15,55	R\$ 16,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,66
				VALOR ENCARGOS:	R\$	11,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,03
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	22,45
				VALOR COM BDI:	R\$	111,48
	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69101010	R\$ 15,55	R\$ 26,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	26,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,28
				VALOR ENCARGOS:	R\$	17,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,29
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	6,64
				VALOR COM BDI:	R\$	32,92
	C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00029914	R\$ 1.822,39	R\$ 0,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01495690	R\$ 15,46	R\$ 0,23
				TOTAL Material:	R\$	0,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03968165	R\$ 20,77	R\$ 0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11904493	R\$ 15,55	R\$ 1,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,76
				VALOR ENCARGOS:	R\$	1,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,46
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	0,88
				VALOR COM BDI:	R\$	4,33
	C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
				TOTAL Material:	R\$	1,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 20,77	R\$ 1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15918400	R\$ 15,55	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,39
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,97
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	1,51
				VALOR COM BDI:	R\$	7,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,16	R\$ 52,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,80	R\$ 73,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 122,57
TOTAL Material:						R\$ 248,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 302,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 100,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 402,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 101,57
VALOR COM BDI:						R\$ 504,29
100651 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05939557	R\$ 272,93	R\$ 16,21
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02419819	R\$ 686,59	R\$ 16,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11329155	R\$ 558,59	R\$ 63,28
TOTAL Material:						R\$ 63,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08316744	R\$ 21,42	R\$ 1,78
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01561877	R\$ 114,80	R\$ 1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24960181	R\$ 17,83	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09659280	R\$ 8,18	R\$ 0,79
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	2,24352651	R\$ 11,13	R\$ 24,97
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,21848371	R\$ 16,37	R\$ 3,57
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02899783	R\$ 2,91	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 29,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,68
VALOR COM BDI:						R\$ 167,19
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 158,99
TOTAL Material:						R\$ 158,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45651182	R\$ 20,77	R\$ 175,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15293044	R\$ 15,55	R\$ 142,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999510	R\$ 439,73	R\$ 131,92
TOTAL Serviço:						R\$ 131,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 227,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 608,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 153,55
VALOR COM BDI:						R\$ 762,42
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997289	R\$ 29,42	R\$ 7,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,55	R\$ 15,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R\$ 13,73	R\$ 3,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52984048	R\$ 4,72	R\$ 7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,96	R\$ 11,65

TOTAL Material:		R\$	45,00
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,34297497	R\$ 16,77	R\$	22,52
1,34297497	R\$ 20,77	R\$	27,89
TOTAL Mão de Obra:		R\$	50,42
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	64,72
VALOR ENCARGOS:		R\$	30,69
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	95,42
VALOR BDI (25.22%):		R\$	24,07
VALOR COM BDI:		R\$	119,48

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,24	R\$ 9,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,00	R\$ 0,20

TOTAL Material:			R\$	9,67
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
	0,06964300	R\$	16,77	R\$ 1,17
	0,06964300	R\$	20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:			R\$	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	10,70
VALOR ENCARGOS:			R\$	1,59
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	12,28
VALOR BDI (25.22%):			R\$	3,09
VALOR COM BDI:			R\$	15,37

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,45	R\$ 10,87
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,00	R\$ 0,20

TOTAL Material:			R\$	11,07
COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0,07959200	R\$	16,77	R\$ 1,33
	0,07959200	R\$	20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:			R\$	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	12,24
VALOR ENCARGOS:			R\$	1,82
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	14,05
VALOR BDI (25.22%):			R\$	3,54
VALOR COM BDI:			R\$	17,59

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14923231	R\$ 9,45	R\$ 10,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 10,00	R\$ 0,30

TOTAL Material:		R\$	11,16
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,09942358	R\$	16,77	R\$ 1,67
0,09942358	R\$	20,77	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:		R\$	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	12,62
VALOR ENCARGOS:		R\$	2,27
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	14,90
VALOR BDI (25.22%):		R\$	3,76
VALOR COM BDI:		R\$	18,65

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71034195	R\$ 22,31	R\$ 15,85

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,85	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0.86687967	R\$ 67,16	R\$ 58,22	
0.62698530	R\$ 75,80	R\$ 47,53	
348.99181595	R\$ 0,56	R\$ 194,44	
0.20899510	R\$ 73,52	R\$ 15,37	
TOTAL Material:		R\$ 315,55	

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5,96926002	R\$ 15,55	R\$ 92,82
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,82
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 356,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 424,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 106,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 531,20

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97450000	R\$ 20,77	R\$ 103,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 15,55	R\$ 123,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 227,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 142,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 227,08
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 57,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 284,34

	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9895244	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,96895731	R\$ 15,55	R\$ 92,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 84,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 134,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 33,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 167,98

	C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,24	R\$ 6,10
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,55	R\$ 16,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,96	R\$ 6,47
				TOTAL Material:		R\$ 79,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 15,55	R\$ 5,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 393,52	R\$ 15,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,09	R\$ 9,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,29

	C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,24	R\$ 6,10
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,55	R\$ 16,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,96	R\$ 6,47
				TOTAL Material:		R\$ 82,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 15,55	R\$ 5,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 393,52	R\$ 15,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,09	R\$ 9,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 103,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 119,86
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 30,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 150,07

	C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73993603	R\$ 8,24	R\$ 6,10
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99991356	R\$ 48,52	R\$ 48,52
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99991356	R\$ 12,55	R\$ 12,54
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999741	R\$ 13,73	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96991615	R\$ 4,72	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54995246	R\$ 9,96	R\$ 5,48

				TOTAL Material:		R\$ 77,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34818490	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34818490	R\$ 15,55	R\$ 5,41

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03999654	R\$ 393,52	R\$ 15,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03999654	R\$ 227,09	R\$ 9,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 144,11

Material	C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,24	R\$ 6,10
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,13	R\$ 54,13
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,55	R\$ 16,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,96	R\$ 6,47

				TOTAL Material:		R\$ 88,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 15,55	R\$ 5,41

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 393,52	R\$ 15,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,09	R\$ 9,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 125,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 157,10

Material	C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,24	R\$ 6,10
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,51	R\$ 60,51
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,55	R\$ 16,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,96	R\$ 6,47

				TOTAL Material:		R\$ 94,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 15,55	R\$ 5,41

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 393,52	R\$ 15,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,09	R\$ 9,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 115,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 131,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 33,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 165,09

Equipamento Custo Horário	100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------------	---	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	R\$ 148,93	R\$ 0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 319,05	R\$ 1,72

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,55680000	R\$ 10,64	R\$ 5,92
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 9,47	R\$ 0,03
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 7,44	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,43880000	R\$ 12,10	R\$ 5,30
				TOTAL Material:		R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00069643	R\$ 14,88	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840314	R\$ 17,96	R\$ 0,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 26,66	R\$ 1,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 10,37	R\$ 0,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00998921	R\$ 17,10	R\$ 0,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24973031	R\$ 1,68	R\$ 0,42
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09989213	R\$ 25,22	R\$ 2,52
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,07991370	R\$ 3,80	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09938268	R\$ 16,77	R\$ 1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19876535	R\$ 20,77	R\$ 4,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,10	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,86	R\$ 4,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,68	R\$ 0,46
				TOTAL Material:		R\$ 5,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06964300	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 20,77	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,25
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 67,16	R\$ 1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,09	R\$ 2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,56	R\$ 1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,91
				TOTAL Material:		R\$ 21,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99473368	R\$ 20,77	R\$ 20,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11410172	R\$ 15,55	R\$ 17,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,51

	C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99988329	R\$ 85,24	R\$ 85,23
				TOTAL Material:		R\$ 85,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,24
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 21,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,73

	C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,21	R\$ 3,76
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,37	R\$ 12,55
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,02	R\$ 28,10
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,26	R\$ 234,26
				TOTAL Material:		R\$ 278,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48725000	R\$ 20,77	R\$ 51,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 308,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 46,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 355,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 89,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 444,96

	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71035434	R\$ 22,31	R\$ 15,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,46	R\$ 567,69
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 10,00	R\$ 12,00
I109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 67,16	R\$ 41,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 75,80	R\$ 66,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,58	R\$ 182,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 12,55	R\$ 7,53
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,96	R\$ 49,79
				TOTAL Material:		R\$ 955,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23719658	R\$ 16,77	R\$ 205,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77549135	R\$ 20,77	R\$ 99,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46170523	R\$ 20,77	R\$ 154,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98978806	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93872637	R\$ 15,55	R\$ 185,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 686,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.224,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 432,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.657,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 418,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.075,67

	90797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 657,49	R\$ 657,49
				TOTAL Material:		R\$ 657,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32533230	R\$ 22,41	R\$ 7,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01367760	R\$ 23,46	R\$ 47,24
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000240	R\$ 17,83	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,37
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	R\$ 656,11	R\$ 15,02
TOTAL Serviço:						R\$ 15,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 724,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 747,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 188,61
VALOR COM BDI:						R\$ 936,49

90796 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 657,49	R\$ 657,49
TOTAL Material:						R\$ 657,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29249687	R\$ 22,41	R\$ 6,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85503952	R\$ 23,46	R\$ 43,52
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07348268	R\$ 17,83	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02259969	R\$ 656,11	R\$ 14,82
TOTAL Serviço:						R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 719,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 741,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 187,01
VALOR COM BDI:						R\$ 928,51

90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 657,49	R\$ 657,49
TOTAL Material:						R\$ 657,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25867400	R\$ 22,41	R\$ 5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69729940	R\$ 23,46	R\$ 39,82
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97798670	R\$ 17,83	R\$ 17,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,04
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 656,11	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:						R\$ 14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 715,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 735,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 185,41
VALOR COM BDI:						R\$ 920,55

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,73	R\$ 3,49
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,84	R\$ 279,77
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 983,07	R\$ 538,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,71	R\$ 38,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 859,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38064874	R\$ 23,46	R\$ 8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19002590	R\$ 17,83	R\$ 3,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 868,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 872,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 219,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.092,13
100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 610,07	R\$ 610,07
				TOTAL Material:		R\$ 610,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45466930	R\$ 23,46	R\$ 10,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22783210	R\$ 17,83	R\$ 4,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 636,01	R\$ 7,63
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 627,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 632,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 159,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 791,91
94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 567,04	R\$ 464,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,88	R\$ 18,00
				TOTAL Material:		R\$ 484,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51635310	R\$ 23,46	R\$ 12,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25767910	R\$ 17,83	R\$ 4,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 495,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 500,97
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 126,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 627,31
94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 410,21	R\$ 854,58
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,58
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 28,88	R\$ 36,01
				TOTAL Material:		R\$ 896,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89829430	R\$ 23,46	R\$ 39,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84864970	R\$ 17,83	R\$ 15,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 54,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 934,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 951,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 239,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.190,99

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,34	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,40	R\$ 97,40
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 20,77	R\$ 20,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 15,55	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 32,47
VALOR COM BDI:						R\$ 161,23

97595 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTÊNCIA MÁXIMA "1000" W. USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,12	R\$ 92,12
TOTAL Material:						R\$ 92,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400048	R\$ 19,48	R\$ 4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56152156	R\$ 23,71	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,74
VALOR COM BDI:						R\$ 137,71

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00809013	R\$ 67,16	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42606797	R\$ 0,56	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09932902	R\$ 20,77	R\$ 2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14899352	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 7,68

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02429185	R\$ 67,16	R\$ 1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83804091	R\$ 0,56	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 4,88

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59673975	R\$ 20,77	R\$ 12,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79565300	R\$ 15,55	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 37,12

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,68

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 399,05	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,69