



SUPREMA CONSTRUÇÕES



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA PUBLICA N° 2023.12.18.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA N° 2023.12.18.1, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 1.501.500,33 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E DOIS MIL E QUINHENTOS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias, 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr (a) DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da carteira de identidade N° 2005009131762 SSPDS/CE, e CPF N° 606.138.063-10, como representante legal desta Empresa, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com



SUPREMA CONSTRUÇÕES



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 180 (cento e oitenta reais) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

HORIZONTE/CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613

*André Abreu de Melo Lima*

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19  
CREA: 0619791969

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO DISTRITO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 96.743,00	
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					R\$ 96.743,00	
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 772,59	R\$ 967,43	R\$ 77.259,00	
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 53.590,27	
<b>2.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					R\$ 5.121,62	
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	977,41	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 4.095,34	
<b>2.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CAITEIRO</b>					R\$ 164.47,67	
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 166,70	R\$ 208,74	R\$ 2.000,40	
2.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.187,09	R\$ 7.747,47	R\$ 6.187,09	
2.2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.282,54	R\$ 2.858,19	R\$ 2.282,54	
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.220,94	R\$ 1.528,86	R\$ 1.220,94	
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.523,94	R\$ 1.908,27	R\$ 1.523,94	
<b>2.3</b>		<b>LOCAÇÃO</b>					R\$ 3.224,12	
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	397,06	R\$ 6,49	R\$ 8,12	R\$ 2.576,91	
<b>2.4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 27.865,86	
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	219,73	R\$ 44,46	R\$ 55,67	R\$ 9.769,19	
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	198,03	R\$ 28,52	R\$ 35,71	R\$ 5.647,81	
2.4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	206,26	R\$ 33,15	R\$ 41,51	R\$ 6.837,51	
<b>2.5</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 831,00	
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,66	R\$ 56,92	R\$ 71,27	R\$ 663,68	
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 135.042,01	
<b>3.1</b>		<b>FORMAS</b>					R\$ 51.105,52	
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	M2	363,43	R\$ 112,30	R\$ 140,62	R\$ 40.813,18	
<b>3.2</b>		<b>ARMADURAS</b>					R\$ 23.880,68	
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	324,12	R\$ 10,98	R\$ 13,74	R\$ 3.558,83	
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1417,40	R\$ 10,87	R\$ 13,61	R\$ 15.407,13	
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,24	R\$ 11,80	R\$ 14,77	R\$ 109,03	
<b>3.3</b>		<b>CONCRETOS</b>					R\$ 36.442,18	
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,29	R\$ 457,07	R\$ 572,34	R\$ 2.417,90	
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,03	R\$ 519,49	R\$ 650,50	R\$ 20.275,69	
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	44,33	R\$ 144,58	R\$ 181,04	R\$ 6.409,23	
<b>3.4</b>		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					R\$ 8.079,93	
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,44	R\$ 494,35	R\$ 619,02	R\$ 2.689,26	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,84	R\$ 602,92	R\$ 754,97	R\$ 2.918,13	
3.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,15	R\$ 735,01	R\$ 920,37	R\$ 845,26	
<b>3.5</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					R\$ 15.533,70	
3.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	304,04	R\$ 36,51	R\$ 45,71	R\$ 11.100,50	
3.5.2	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	14,00	R\$ 93,33	R\$ 116,86	R\$ 1.306,62	
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURAS</b>					R\$ 219.148,44	
<b>4.1</b>		<b>FORMAS</b>					R\$ 106.383,24	
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	M2	756,53	R\$ 112,30	R\$ 140,62	R\$ 84.958,31	
<b>4.2</b>		<b>ARMADURAS</b>					R\$ 50.776,77	
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	777,19	R\$ 10,98	R\$ 13,74	R\$ 8.533,54	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1852,99	R\$ 10,87	R\$ 13,61	R\$ 20.142,00	
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	777,13	R\$ 11,80	R\$ 14,77	R\$ 9.170,13	
4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	247,15	R\$ 10,99	R\$ 13,76	R\$ 2.716,17	
<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS</b>					R\$ 49.791,60	
4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,08	R\$ 519,49	R\$ 650,50	R\$ 27.055,03	
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	52,08	R\$ 244,02	R\$ 305,56	R\$ 12.708,56	
<b>4.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					R\$ 12.196,83	
4.4.1	C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	14,82	R\$ 409,26	R\$ 512,47	R\$ 6.065,23	
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	273,37	R\$ 4,57	R\$ 5,72	R\$ 1.249,30	
4.4.3	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	26,00	R\$ 93,33	R\$ 116,86	R\$ 2.426,58	
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 3.008,38	
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					R\$ 59.891,03	
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	835,65	R\$ 57,24	R\$ 71,67	R\$ 47.832,60	
<b>5.2</b>		<b>PEITORIL</b>					R\$ 5.041,67	
5.2.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,20	R\$ 86,56	R\$ 108,39	R\$ 3.566,27	
5.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,69	R\$ 272,20	R\$ 340,84	R\$ 460,01	
<b>5.3</b>		<b>VERGAS</b>					R\$ 4.239,83	
5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,06	R\$ 1.643,65	R\$ 2.058,17	R\$ 3.385,91	
<b>5.4</b>		<b>CERCAS</b>					R\$ 33.435,85	

*Ass. Me*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%  
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.4.1	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	16,25	R\$ 343,19	R\$ 429,74	R\$ 5.576,83	R\$ 6.983,27
5.4.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,16	R\$ 573,43	R\$ 718,04	R\$ 17.868,07	R\$ 22.374,12
5.4.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,68	R\$ 573,43	R\$ 718,04	R\$ 3.257,08	R\$ 4.078,46
6		<b>COBERTURA</b>					R\$ 100.893,23	
6.1		<b>ESTRUTURA</b>					R\$ 59.851,06	
6.1.1	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	3848,88	R\$ 10,40	R\$ 13,02	R\$ 40.028,35	R\$ 50.112,41
6.1.2	CPMH02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SUPORTADA POR TIRANTES EM MARQUISES	M2	31,69	R\$ 245,42	R\$ 307,31	R\$ 7.777,35	R\$ 9.738,65
6.2		<b>TELHAS</b>					R\$ 27.179,40	
6.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	352,43	R\$ 61,59	R\$ 77,12	R\$ 21.706,16	R\$ 27.179,40
6.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					R\$ 13.862,77	
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 39cm	M	61,50	R\$ 34,71	R\$ 43,46	R\$ 2.134,66	R\$ 2.672,79
6.3.2	C4463	CUMEEIRA PRÉ-CERÂMICA, EMBOÇADA	M	48,97	R\$ 27,35	R\$ 34,25	R\$ 1.339,32	R\$ 1.676,73
6.3.3	C0773	CHAPIM LRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	40,32	R\$ 124,21	R\$ 155,53	R\$ 5.008,14	R\$ 6.270,96
6.3.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	68,62	R\$ 37,74	R\$ 47,25	R\$ 2.589,71	R\$ 3.242,29
7		<b>PISOS</b>					R\$ 75.551,23	
7.1		<b>LASTROS</b>					R\$ 29.105,48	
7.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,79	R\$ 587,56	R\$ 735,74	R\$ 9.865,13	R\$ 12.353,07
7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	279,86	R\$ 47,81	R\$ 59,86	R\$ 13.380,10	R\$ 16.752,41
7.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 1.112,69	
7.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	51,49	R\$ 17,26	R\$ 21,61	R\$ 888,71	R\$ 1.112,69
7.3		<b>PISOS EXTERNOS</b>					R\$ 35.520,70	
7.3.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	305,20	R\$ 70,14	R\$ 87,82	R\$ 21.406,72	R\$ 26.802,66
7.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,77	R\$ 588,08	R\$ 736,39	R\$ 4.569,38	R\$ 5.721,75
7.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	51,83	R\$ 46,17	R\$ 57,81	R\$ 2.392,99	R\$ 2.996,29
7.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					R\$ 9.812,36	
7.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,20	R\$ 26,24	R\$ 32,85	R\$ 2.393,08	R\$ 2.995,92
7.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	64,42	R\$ 55,84	R\$ 69,92	R\$ 3.597,21	R\$ 4.504,24
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,31	R\$ 129,04	R\$ 161,58	R\$ 1.846,56	R\$ 2.312,20
8		<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$ 214.830,12	
8.1		<b>TETO</b>					R\$ 17.592,58	
8.1.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	313,37	R\$ 9,39	R\$ 11,75	R\$ 2.942,54	R\$ 3.682,09
8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	313,37	R\$ 35,45	R\$ 44,39	R\$ 11.108,96	R\$ 13.910,49
8.2		<b>PAREDE</b>					R\$ 159.926,94	
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1643,97	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 11.080,35	R\$ 13.858,66
8.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	445,60	R\$ 39,11	R\$ 48,97	R\$ 17.427,41	R\$ 21.821,03
8.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1198,37	R\$ 43,08	R\$ 53,94	R\$ 51.625,77	R\$ 64.640,07
8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	168,29	R\$ 79,20	R\$ 99,17	R\$ 13.328,56	R\$ 16.689,31
8.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	168,29	R\$ 12,86	R\$ 16,10	R\$ 2.164,20	R\$ 2.709,46
8.2.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	277,30	R\$ 98,37	R\$ 123,17	R\$ 27.278,00	R\$ 34.155,04
8.2.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	277,30	R\$ 8,75	R\$ 10,95	R\$ 2.426,37	R\$ 3.036,43
8.2.8	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	87,60	R\$ 27,51	R\$ 34,44	R\$ 2.409,87	R\$ 3.016,94
8.3		<b>PISO</b>					R\$ 37.310,60	

*Handwritten signature and initials.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	276,15	R\$ 93,72	R\$ 117,35	R\$ 25.880,77	R\$ 32.406,20
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	276,15	R\$ 8,75	R\$ 10,95	R\$ 2.416,31	R\$ 3.023,84
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	17,35	R\$ 86,56	R\$ 108,39	R\$ 1.501,81	R\$ 1.880,56
9		<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 88.916,93
9.1		<b>MÉTALICAS</b>						R\$ 72.837,77
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,31	R\$ 581,78	R\$ 728,50	R\$ 34.505,37	R\$ 43.207,33
9.1.2	CPMH03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (4,45M X 3,30M) C/ PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO 2 FOLHAS DE ABRI E 2 FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM - UND.	UN	1,00	R\$ 8.742,60	R\$ 10.947,48	R\$ 8.742,60	R\$ 10.947,48
9.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,30	R\$ 283,53	R\$ 355,03	R\$ 2.069,76	R\$ 2.591,71
9.1.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO	M2	26,80	R\$ 479,50	R\$ 600,42	R\$ 12.850,60	R\$ 16.091,25
9.2		<b>VIDROS</b>						R\$ 5.060,07
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	24,78	R\$ 163,08	R\$ 204,20	R\$ 4.041,12	R\$ 5.060,07
9.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						R\$ 11.019,09
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	34,58	R\$ 217,92	R\$ 272,87	R\$ 7.535,67	R\$ 9.435,84
9.3.2	CPMH04	TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO	M2	4,00	R\$ 157,09	R\$ 196,70	R\$ 628,36	R\$ 786,80
9.3.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,76	R\$ 361,39	R\$ 452,53	R\$ 636,04	R\$ 796,45
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						R\$ 53.107,95
10.1		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						R\$ 7.430,51
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	110,68	R\$ 21,84	R\$ 27,34	R\$ 2.417,25	R\$ 3.025,99
10.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	8,00	R\$ 41,52	R\$ 51,99	R\$ 332,16	R\$ 415,92
10.1.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	55,00	R\$ 57,92	R\$ 72,52	R\$ 3.185,60	R\$ 3.988,60
10.2		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						R\$ 5.144,69
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 100,26	R\$ 125,54	R\$ 1.102,86	R\$ 1.380,94
10.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 95,91	R\$ 120,09	R\$ 383,64	R\$ 480,36
10.2.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 81,12	R\$ 101,57	R\$ 81,12	R\$ 101,57
10.2.4	C2497	TORNEIRA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 41,12	R\$ 51,49	R\$ 41,12	R\$ 51,49
10.2.5	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	7,00	R\$ 357,13	R\$ 447,19	R\$ 2.499,91	R\$ 3.130,33
10.3		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						R\$ 24.965,17
10.3.1	C2302	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,06	R\$ 987,98	R\$ 1.237,14	R\$ 3.023,21	R\$ 3.785,64
10.3.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 663,30	R\$ 830,58	R\$ 663,30	R\$ 830,58
10.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 822,24	R\$ 1.029,60	R\$ 5.755,68	R\$ 7.207,20
10.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 378,84	R\$ 474,38	R\$ 378,84	R\$ 474,38
10.3.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 1.041,34	R\$ 1.303,96	R\$ 1.041,34	R\$ 1.303,96
10.3.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 708,55	R\$ 887,24	R\$ 708,55	R\$ 887,24
10.3.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 532,69	R\$ 667,03	R\$ 3.728,83	R\$ 4.669,21
10.3.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	6,00	R\$ 373,93	R\$ 468,23	R\$ 2.243,58	R\$ 2.809,38
10.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,90	R\$ 178,05	R\$ 222,95	R\$ 1.762,69	R\$ 2.207,20
10.3.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 631,20	R\$ 790,38	R\$ 631,20	R\$ 790,38
10.4		<b>ACESSÓRIOS</b>						R\$ 6.087,89
10.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,40	R\$ 477,15	R\$ 597,48	R\$ 1.145,16	R\$ 1.433,95
10.4.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 189,37	R\$ 237,12	R\$ 1.136,22	R\$ 1.422,72
10.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 63,33	R\$ 79,30	R\$ 63,33	R\$ 79,30
10.4.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 125,57	R\$ 157,23	R\$ 502,88	R\$ 628,92
10.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 30,69	R\$ 38,43	R\$ 122,76	R\$ 153,72
10.4.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	R\$ 60,28	R\$ 75,48	R\$ 361,68	R\$ 452,88
10.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 31,13	R\$ 38,98	R\$ 186,78	R\$ 233,88
10.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 69,47	R\$ 86,99	R\$ 416,82	R\$ 521,94
10.4.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 95,87	R\$ 120,04	R\$ 287,61	R\$ 360,12
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 66,16	R\$ 82,84	R\$ 396,96	R\$ 497,04
10.4.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 40,39	R\$ 50,57	R\$ 242,34	R\$ 303,42
10.5		<b>POÇOS E CAIXAS</b>						R\$ 9.400,16
10.5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 3.187,90	R\$ 3.991,88	R\$ 6.375,80	R\$ 7.983,76
10.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	R\$ 282,79	R\$ 354,10	R\$ 1.131,16	R\$ 1.416,40
10.6		<b>EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 79,53

*Lu Ma*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 63,52	R\$ 79,53	R\$ 63,52	R\$ 79,53
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 81.702,73</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 9.696,64</b>
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,65	R\$ 16,33	R\$ 20,44	R\$ 222,90	R\$ 279,00
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	56,36	R\$ 22,52	R\$ 28,19	R\$ 1.269,22	R\$ 1.588,78
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	75,40	R\$ 38,30	R\$ 47,95	R\$ 2.887,82	R\$ 3.615,43
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	16,10	R\$ 17,85	R\$ 22,35	R\$ 287,38	R\$ 359,83
11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,90	R\$ 19,59	R\$ 24,53	R\$ 56,81	R\$ 71,13
11.1.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R\$ 30,19	R\$ 37,80	R\$ 332,09	R\$ 415,80
11.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	35,00	R\$ 14,38	R\$ 18,00	R\$ 503,30	R\$ 630,00
11.1.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 15,87	R\$ 19,87	R\$ 63,48	R\$ 79,48
11.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 32,74	R\$ 40,99	R\$ 163,70	R\$ 204,95
11.1.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	12,00	R\$ 28,68	R\$ 35,91	R\$ 344,16	R\$ 430,92
11.1.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 43,99	R\$ 55,08	R\$ 175,96	R\$ 220,32
11.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 55,34	R\$ 88,40	R\$ 110,68
11.1.13	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	69,00	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 577,53	R\$ 723,12
11.1.14	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,00	R\$ 10,68	R\$ 13,37	R\$ 74,76	R\$ 93,59
11.1.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	12,00	R\$ 22,54	R\$ 28,22	R\$ 270,48	R\$ 338,64
11.1.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 16,90	R\$ 21,16	R\$ 50,70	R\$ 63,48
11.1.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 25,34	R\$ 31,73	R\$ 76,02	R\$ 95,19
11.1.18	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 45,17	R\$ 56,56	R\$ 45,17	R\$ 56,56
11.1.19	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	6,00	R\$ 42,56	R\$ 53,29	R\$ 255,36	R\$ 319,74
<b>11.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 6.771,09</b>
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 422,76	R\$ 529,38	R\$ 4.227,60	R\$ 5.293,80
11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INDX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	23,00	R\$ 51,30	R\$ 64,23	R\$ 1.179,90	R\$ 1.477,29
<b>11.3</b>		<b>FOSSAS E SUMIDOUROS</b>						<b>R\$ 55.033,01</b>
11.3.1	CPMH05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO-UM	UN	1,00	R\$ 17.528,66	R\$ 21.949,38	R\$ 17.528,66	R\$ 21.949,38
11.3.2	CPMH06	SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L2,40 X P:3,60m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM - UM	UN	1,00	R\$ 26.420,41	R\$ 33.083,63	R\$ 26.420,41	R\$ 33.083,63
<b>11.4</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 10.201,99</b>
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	72,20	R\$ 38,30	R\$ 47,95	R\$ 2.765,26	R\$ 3.461,99
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	R\$ 34,74	R\$ 43,50	R\$ 1.389,60	R\$ 1.740,00
11.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	R\$ 25,48	R\$ 31,90	R\$ 203,84	R\$ 255,20
11.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	R\$ 50,89	R\$ 63,72	R\$ 407,12	R\$ 509,76
11.4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 422,76	R\$ 529,38	R\$ 3.382,08	R\$ 4.235,04
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 96.878,13</b>
<b>12.1</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 16.432,67</b>
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	386,90	R\$ 16,36	R\$ 20,48	R\$ 6.329,68	R\$ 7.923,71
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	69,27	R\$ 24,83	R\$ 31,09	R\$ 1.719,97	R\$ 2.153,60
12.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,03	R\$ 29,16	R\$ 36,51	R\$ 2.479,47	R\$ 3.104,44
12.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,65	R\$ 34,03	R\$ 42,61	R\$ 1.008,98	R\$ 1.263,38
12.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	35,60	R\$ 44,59	R\$ 55,83	R\$ 1.587,40	R\$ 1.987,54
<b>12.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 9.316,66</b>
12.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 347,34	R\$ 434,93	R\$ 347,34	R\$ 434,93
12.2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 422,34	R\$ 528,85	R\$ 422,34	R\$ 528,85
12.2.3	CPMH11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,09	R\$ 320,67	R\$ 256,09	R\$ 320,67
12.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	163,00	R\$ 8,04	R\$ 10,06	R\$ 1.310,52	R\$ 1.639,78
12.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	29,00	R\$ 10,16	R\$ 12,72	R\$ 294,64	R\$ 368,88
12.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	R\$ 75,34	R\$ 94,34	R\$ 301,36	R\$ 377,36
12.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R\$ 161,43	R\$ 202,14	R\$ 484,29	R\$ 606,42
12.2.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	61,00	R\$ 14,70	R\$ 18,40	R\$ 896,70	R\$ 1.122,40
12.2.9	CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 222,37	R\$ 278,45	R\$ 2.223,70	R\$ 2.784,50
12.2.10	CPMH13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 360,03	R\$ 450,82	R\$ 720,06	R\$ 901,64
12.2.11	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$ 23,19	R\$ 29,03	R\$ 139,14	R\$ 174,18
12.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00	R\$ 6,51	R\$ 8,15	R\$ 45,57	R\$ 57,05
<b>12.3</b>		<b>CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 39.069,66</b>
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2401,80	R\$ 6,28	R\$ 7,86	R\$ 15.083,30	R\$ 18.878,14
12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	133,32	R\$ 6,51	R\$ 8,15	R\$ 867,91	R\$ 1.086,55
12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	707,78	R\$ 7,88	R\$ 9,86	R\$ 5.577,30	R\$ 6.978,71
12.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	61,74	R\$ 8,97	R\$ 11,23	R\$ 553,80	R\$ 693,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%



## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	8,05	R\$ 16,92	R\$ 21,18	R\$ 136,20	R\$ 170,49
12.3.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	12,52	R\$ 22,84	R\$ 28,60	R\$ 285,95	R\$ 358,07
12.3.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	114,92	R\$ 30,54	R\$ 38,24	R\$ 3.509,65	R\$ 4.394,54
12.3.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	88,73	R\$ 58,29	R\$ 72,99	R\$ 5.172,07	R\$ 6.476,40
12.3.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	3,00	R\$ 8,90	R\$ 11,14	R\$ 26,70	R\$ 33,42
<b>12.4</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 5.953,87</b>
12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00	R\$ 21,87	R\$ 27,38	R\$ 371,79	R\$ 465,46
12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	R\$ 21,87	R\$ 27,38	R\$ 415,53	R\$ 520,22
12.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	R\$ 21,87	R\$ 27,38	R\$ 196,83	R\$ 246,42
12.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 90,03	R\$ 112,73	R\$ 180,06	R\$ 225,46
12.4.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 130,70	R\$ 163,66	R\$ 261,40	R\$ 327,32
12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	R\$ 145,55	R\$ 182,25	R\$ 1.018,85	R\$ 1.275,75
12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 121,63	R\$ 152,30	R\$ 973,04	R\$ 1.218,40
12.4.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	62,00	R\$ 7,85	R\$ 9,82	R\$ 486,70	R\$ 608,84
12.4.9	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	74,00	R\$ 7,85	R\$ 9,82	R\$ 580,90	R\$ 726,68
12.4.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	R\$ 11,71	R\$ 14,66	R\$ 117,10	R\$ 146,60
12.4.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	R\$ 12,83	R\$ 16,06	R\$ 153,96	R\$ 192,72
<b>12.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 3.986,07</b>
12.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	96,00	R\$ 16,75	R\$ 20,97	R\$ 1.608,00	R\$ 2.013,12
12.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R\$ 21,15	R\$ 26,48	R\$ 21,15	R\$ 26,48
12.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	R\$ 25,90	R\$ 32,43	R\$ 233,10	R\$ 291,87
12.5.4	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 54,54	R\$ 68,29	R\$ 109,08	R\$ 136,58
12.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	R\$ 15,92	R\$ 19,93	R\$ 334,32	R\$ 418,53
12.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$ 28,08	R\$ 35,16	R\$ 505,44	R\$ 632,88
12.5.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	29,00	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 372,65	R\$ 466,61
<b>12.6</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 17.539,99</b>
12.6.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	53,00	R\$ 151,45	R\$ 189,64	R\$ 8.026,85	R\$ 10.050,92
12.6.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	12,00	R\$ 84,91	R\$ 106,32	R\$ 1.018,92	R\$ 1.275,84
12.6.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	16,00	R\$ 99,26	R\$ 124,29	R\$ 1.588,16	R\$ 1.988,64
12.6.4	CPMH09	PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4 500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO UN	UN	6,00	R\$ 65,21	R\$ 81,65	R\$ 391,26	R\$ 489,90
12.6.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	R\$ 1.191,38	R\$ 1.491,84	R\$ 2.382,76	R\$ 2.983,68
12.6.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00	R\$ 71,92	R\$ 90,05	R\$ 359,60	R\$ 450,25
12.6.7	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 60,05	R\$ 75,19	R\$ 240,20	R\$ 300,76
<b>12.7</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 4.579,21</b>
12.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 240,08	R\$ 300,62	R\$ 480,16	R\$ 601,24
12.7.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 1.212,39	R\$ 1.518,15	R\$ 1.212,39	R\$ 1.518,15
12.7.3	CPMH10	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS. DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 210,98	R\$ 264,18	R\$ 1.265,88	R\$ 1.585,08
12.7.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 116,43	R\$ 145,79	R\$ 698,58	R\$ 874,74
<b>13</b>		<b>INCÊNDIO, GÁS</b>						<b>R\$ 7.048,53</b>
<b>13.1</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 513,43</b>
13.1.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	4,57	R\$ 89,73	R\$ 112,35	R\$ 410,06	R\$ 513,43
<b>13.2</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS</b>						<b>R\$ 6.535,10</b>
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00	R\$ 237,23	R\$ 297,05	R\$ 5.219,06	R\$ 6.535,10
<b>14</b>		<b>DADOS E LÓGICA</b>						<b>R\$ 16.337,80</b>
<b>14.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 3.601,01</b>
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	47,46	R\$ 16,36	R\$ 20,48	R\$ 776,44	R\$ 971,98
14.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	61,70	R\$ 34,03	R\$ 42,61	R\$ 2.099,65	R\$ 2.629,03
<b>14.2</b>		<b>QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>R\$ 1.310,82</b>
14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 8,04	R\$ 10,06	R\$ 128,64	R\$ 160,96
14.2.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 75,34	R\$ 94,34	R\$ 150,68	R\$ 188,68
14.2.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 161,43	R\$ 202,14	R\$ 322,86	R\$ 404,28

*Handwritten signature*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
14.2.4	CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 222,37	R\$ 278,45	R\$ 444,74	R\$ 556,90
<b>14.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
14.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	304,93	R\$ 12,59	R\$ 15,76	R\$ 3.839,06	R\$ 4.805,69
14.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	29,70	R\$ 11,79	R\$ 14,76	R\$ 350,16	R\$ 438,37
<b>14.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
14.4.1	CPMH18	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 69,47	R\$ 86,99	R\$ 625,23	R\$ 782,91
14.4.2	CPMH19	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 54,45	R\$ 68,18	R\$ 272,25	R\$ 340,90
14.4.3	CPMH08	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 27,27	R\$ 43,56	R\$ 54,54
<b>14.5 EQUIPAMENTOS</b>								
14.5.1	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 36,06	R\$ 45,15	R\$ 72,12	R\$ 90,30
14.5.2	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 112,47	R\$ 140,83	R\$ 112,47	R\$ 140,83
14.5.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	23,00	R\$ 17,07	R\$ 21,37	R\$ 392,61	R\$ 491,51
14.5.4	CPMH14	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 162,84	R\$ 203,90	R\$ 162,84	R\$ 203,90
14.5.5	CPMH15	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000+ 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.230,97	R\$ 1.541,42	R\$ 1.230,97	R\$ 1.541,42
14.5.6	CPMH16	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 834,77	R\$ 1.045,29	R\$ 834,77	R\$ 1.045,29
14.5.7	CPMH17	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.190,16	R\$ 1.490,31	R\$ 1.190,16	R\$ 1.490,31
<b>15 SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								
<b>15.1 TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>								
15.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	65,01	R\$ 45,87	R\$ 57,43	R\$ 2.982,00	R\$ 3.733,52
15.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,71	R\$ 58,73	R\$ 73,54	R\$ 3.036,92	R\$ 3.802,75
15.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,70	R\$ 69,05	R\$ 86,46	R\$ 600,73	R\$ 752,20
<b>15.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	73,71	R\$ 8,90	R\$ 11,14	R\$ 656,01	R\$ 821,12
15.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	27,60	R\$ 85,55	R\$ 107,12	R\$ 2.361,18	R\$ 2.956,51
15.2.3	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	27,60	R\$ 95,77	R\$ 119,92	R\$ 2.643,25	R\$ 3.309,79
<b>15.3 EQUIPAMENTOS</b>								
15.3.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	UN	2,00	R\$ 1.883,45	R\$ 2.358,45	R\$ 3.766,90	R\$ 4.716,90
15.3.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 2.486,24	R\$ 3.113,26	R\$ 19.889,92	R\$ 24.906,08
15.3.3	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.759,20	R\$ 4.707,27	R\$ 3.759,20	R\$ 4.707,27
15.3.4	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.650,54	R\$ 5.823,40	R\$ 4.650,54	R\$ 5.823,40
<b>15.4 DRENO E ACESSÓRIOS</b>								
15.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 254,56	R\$ 318,76	R\$ 3.054,72	R\$ 3.825,12
15.4.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	39,00	R\$ 18,10	R\$ 22,66	R\$ 705,90	R\$ 883,74
15.4.3	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	R\$ 30,57	R\$ 38,27	R\$ 733,68	R\$ 918,48
<b>16 PINTURA</b>								
<b>16.1 TETO</b>								
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	280,67	R\$ 11,66	R\$ 14,60	R\$ 3.272,61	R\$ 4.097,78
16.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	32,70	R\$ 14,76	R\$ 18,48	R\$ 482,65	R\$ 604,29
16.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	280,67	R\$ 19,15	R\$ 23,97	R\$ 5.374,83	R\$ 6.727,65
16.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	32,70	R\$ 20,76	R\$ 25,99	R\$ 678,85	R\$ 849,87
<b>16.2 PAREDE</b>								
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	151,62	R\$ 11,66	R\$ 14,60	R\$ 1.767,88	R\$ 2.213,65
16.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	315,86	R\$ 14,76	R\$ 18,48	R\$ 4.662,09	R\$ 5.837,09
16.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	349,06	R\$ 105,91	R\$ 132,62	R\$ 36.968,94	R\$ 46.292,33
16.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,62	R\$ 19,15	R\$ 23,97	R\$ 2.903,52	R\$ 3.634,33
16.2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	315,86	R\$ 20,76	R\$ 25,99	R\$ 6.557,25	R\$ 8.209,20
16.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,57	R\$ 12,55	R\$ 15,71	R\$ 5.428,75	R\$ 6.795,67
<b>16.3 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,27	R\$ 40,37	R\$ 50,55	R\$ 2.675,31	R\$ 3.349,94

*[Handwritten signature]*





OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE -  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI: 25,22%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
17		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 8.051,84	R\$ 8.051,84
17.1		PAISAGISMO					R\$ 8.051,84	R\$ 8.051,84
17.1.1	CPMH07	BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.502,42	R\$ 1.881,33	R\$ 1.502,42	R\$ 1.881,33
17.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	189,16	R\$ 19,62	R\$ 24,56	R\$ 3.711,31	R\$ 4.645,76
17.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,41	R\$ 1,25	R\$ 1,56	R\$ 1.221,76	R\$ 1.524,75

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(UM MILHÃO E QUINHENTOS E DOIS MIL E QUINHENTOS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 1.501.500,33
---	--------------	------------------

HORIZONTE, CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 2009009131762 / CPF: 606.138.063-10 / CREA: 0616143612

*André Abreu de Melo Lima*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN:0619791969





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



## PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	977,41
<b>2.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>		
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
2.2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
<b>2.3</b>		<b>LOCAÇÃO</b>		
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	397,06
<b>2.4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	219,73
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	198,03
2.4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	206,26
<b>2.5</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>		
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,66
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>		<b>FORMAS</b>		
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	363,43
<b>3.2</b>		<b>ARMADURAS</b>		
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	324,12
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1417,40
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,24
<b>3.3</b>		<b>CONCRETOS</b>		
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,29
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,03
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	44,33
<b>3.4</b>		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>		
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,44
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,84
3.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,15
<b>3.5</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
3.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	304,04
3.5.2	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	14,00
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURAS</b>		
<b>4.1</b>		<b>FORMAS</b>		
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	756,53
<b>4.2</b>		<b>ARMADURAS</b>		
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	777,19
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1852,99
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	777,13
4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	247,15
<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS</b>		
4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,08
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	52,08
<b>4.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
4.4.1	C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	14,82
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	273,37
4.4.3	CPMH20	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	26,00
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>		
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	835,65
<b>5.2</b>		<b>PEITORIL</b>		
5.2.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,20
5.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,69
<b>5.3</b>		<b>VERGAS</b>		
5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,06
<b>5.4</b>		<b>CERCAS</b>		
5.4.1	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	16,25
5.4.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,16
5.4.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,68
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>		
<b>6.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>		
6.1.1	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	3848,88
6.1.2	CPMH02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SUPTADA POR TIRANTES, EM MARQUISES	M2	31,69

A  
 Kuma  
 GO





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.2		<b>TELHAS</b>		
6.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	352,43
6.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	61,50
6.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	48,97
6.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	40,32
6.3.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	68,62
7		<b>PISOS</b>		
7.1		<b>LASTROS</b>		
7.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,79
7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	279,86
7.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
7.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	51,49
7.3		<b>PISOS EXTERNOS</b>		
7.3.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	305,20
7.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,77
7.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	51,83
7.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
7.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,20
7.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	64,42
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,31
8		<b>REVESTIMENTOS</b>		
8.1		<b>TETO</b>		
8.1.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	313,37
8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	313,37
8.2		<b>PAREDE</b>		
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1643,97
8.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	445,60
8.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1198,37
8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	168,29
8.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	168,29
8.2.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	277,30
8.2.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	277,30
8.2.8	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	87,60
8.3		<b>PISO</b>		
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	276,15
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	276,15
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,35
9		<b>ESQUADRIAS</b>		
9.1		<b>METÁLICAS</b>		
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,31
9.1.2	CPMH03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (4,45M X 3,30M) C/ PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO 2 FOLHAS DE ABRI E 2 FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM - UND.	UN	1,00
9.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,30
9.1.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	26,80
9.2		<b>VIDROS</b>		
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	24,78
9.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	34,58
9.3.2	CPMH04	TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO	M2	-4,00
9.3.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,76
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
10.1		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>		
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110,68
10.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	8,00
10.1.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	55,00
10.2		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>		
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00
10.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
10.2.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
10.2.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
10.2.5	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	7,00
10.3		<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
10.3.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,06
10.3.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00
10.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00
10.3.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00
10.3.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00
10.3.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00
10.3.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	6,00
10.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,90





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.3.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
<b>10.4</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>		
10.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,40
10.4.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00
10.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
10.4.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00
10.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00
10.4.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00
10.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00
10.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
10.4.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
10.4.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00
<b>10.5</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>		
10.5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
10.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00
<b>10.6</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>		
10.6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>		
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,65
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	56,36
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	75,40
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	16,10
11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,90
11.1.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00
11.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	35,00
11.1.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00
11.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00
11.1.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	12,00
11.1.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00
11.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00
11.1.13	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	69,00
11.1.14	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,00
11.1.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	12,00
11.1.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00
11.1.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00
11.1.18	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00
11.1.19	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	6,00
<b>11.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>		
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	23,00
<b>11.3</b>		<b>FOSSAS E SUMIDOUROS</b>		
11.3.1	CPMH05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO-UM	UN	1,00
11.3.2	CPMH06	SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L:2,40 X P:3,60m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM - UM	UN	1,00
<b>11.4</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	72,20
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00
11.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00
11.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00
11.4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>12.1</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>		
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	386,90
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	69,27
12.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,03
12.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,65
12.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	35,60
<b>12.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>		
12.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
12.2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
12.2.3	CPMH11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	163,00
12.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	29,00
12.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00
12.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00
12.2.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00
12.2.9	CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
12.2.10	CPMH13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.2.11	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00
12.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00
<b>12.3</b>		<b>CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2401,80
12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	133,32





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	707,78
12.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	61,74
12.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	8,05
12.3.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	12,52
12.3.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	114,92
12.3.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	88,73
12.3.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	3,00
<b>12.4</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>		
12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00
12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00
12.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00
12.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
12.4.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00
12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00
12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
12.4.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	62,00
12.4.9	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	74,00
12.4.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00
12.4.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00
<b>12.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>		
12.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	96,00
12.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00
12.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00
12.5.4	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00
12.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00
12.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00
12.5.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	29,00
<b>12.6</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>		
12.6.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	53,00
12.6.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	12,00
12.6.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	16,00
12.6.4	CPMH09	PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4 500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO UN	UN	6,00
12.6.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00
12.6.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00
12.6.7	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
<b>12.7</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>		
12.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
12.7.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00
12.7.3	CPMH10	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS. DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.7.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	6,00
<b>13</b>		<b>INCÊNDIO, GÁS</b>		
<b>13.1</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>		
13.1.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	4,57
<b>13.2</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS</b>		
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00
<b>14</b>		<b>DADOS E LÓGICA</b>		
<b>14.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>		
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	47,46
14.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	61,70
<b>14.2</b>		<b>QUADROS/ CAIXAS</b>		
14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00
14.2.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00
14.2.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00
14.2.4	CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
<b>14.3</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>		
14.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	304,93
14.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	29,70
<b>14.4</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>		
14.4.1	CPMH18	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
14.4.2	CPMH19	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
14.4.3	CPMH08	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
<b>14.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>		
14.5.1	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
14.5.2	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
14.5.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	23,00
14.5.4	CPMH14	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.5.5	CPMH15	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.5.6	CPMH16	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.5.7	CPMH17	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>15</b>		<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>		

40  
A

27





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>15.1</b>		<b>TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>		
15.1.1	C4776		M	65,01
15.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,00
15.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,71
15.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,70
<b>15.2</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>		
15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	33,71
15.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	27,60
15.2.3	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	27,60
<b>15.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>		
15.3.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	2,00
15.3.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
15.3.3	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
15.3.4	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
<b>15.4</b>		<b>DRENO E ACESSÓRIOS</b>		
15.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
15.4.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	39,00
15.4.3	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00
<b>16</b>		<b>PINTURA</b>		
<b>16.1</b>		<b>TETO</b>		
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	280,67
16.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	32,70
16.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	280,67
16.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	32,70
<b>16.2</b>		<b>PAREDE</b>		
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	151,62
16.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	315,86
16.2.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	349,06
16.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,62
16.2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	315,86
16.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,57
<b>16.3</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,27
<b>17</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
<b>17.1</b>		<b>PAISAGISMO</b>		
17.1.1	CPMH07	BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO	UN	1,00
17.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	189,16
17.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,41

HORIZONTE, CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 2005009131762 / CPF: 606.138.063-10 / CREA: 0616143613

*André Abreu de Melo Lima*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN:0619791969





5

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SETEMBRO 28.1 (DESONERADA), SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	MESES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,43%	10,84%	18,98%	22,06%	23,43%	16,26%	R\$96.743,00
	R\$ 8.155,43	R\$ 10.486,94	R\$ 18.361,82	R\$ 21.341,51	R\$ 22.666,88	R\$ 15.730,41	R\$102.608,38
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	95,00%	5,00%					R\$102.608,38
	R\$ 50.910,76	R\$ 2.679,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$102.608,38
3 INFRAESTRUTURA	50,00%	50,00%					R\$135.042,01
	R\$ 67.521,01	R\$ 67.521,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$135.042,01
4 SUPERESTRUTURAS		30,00%	40,00%	30,00%			R\$219.148,44
	R\$ 0,00	R\$ 65.744,53	R\$ 87.659,38	R\$ 65.744,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$219.148,44
5 PAREDES E PAINÉIS			60,00%	40,00%			R\$102.608,38
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.565,03	R\$ 41.043,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$102.608,38
6 COBERTURA				30,00%	70,00%		R\$100.893,23
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.267,97	R\$ 70.625,26	R\$ 0,00	R\$100.893,23
7 PISOS			10,00%	30,00%	60,00%		R\$75.551,23
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.555,12	R\$ 22.665,37	R\$ 45.330,74	R\$ 0,00	R\$75.551,23
						100,00%	R\$100,00%

*Handwritten signature and star mark.*





EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINIRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
8 REVESTIMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64.449,04	R\$ 85.932,05	R\$ 64.449,04	R\$ 0,00	R\$ 214.830,12
			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
9 ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.783,39	R\$ 71.133,54	R\$ 88.916,93
					20,00%	80,00%	100,00%
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.621,59	R\$ 15.932,39	R\$ 26.553,98	R\$ 53.107,95
				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 16.340,55	R\$ 16.340,55	R\$ 24.510,82	R\$ 24.510,82	R\$ 0,00	R\$ 81.702,73
		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%		100,00%
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.063,44	R\$ 29.063,44	R\$ 29.063,44	R\$ 9.687,81	R\$ 96.878,13
			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
13 INCÊNDIO, GÁS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.524,27	R\$ 3.524,27	R\$ 7.048,53
					50,00%	50,00%	100,00%
14 DADOS E LÓGICA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.168,90	R\$ 8.168,90	R\$ 16.337,80
					50,00%	50,00%	100,00%





OPERAÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
15 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.218,97	R\$ 31.218,97	R\$62.437,94
					50,00%	50,00%	100,00%
16 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.722,36	R\$ 70.889,44	R\$88.611,80
					20,00%	80,00%	100,00%
17 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 7.246,66	R\$8.051,84
					10,00%	90,00%	100,00%
TOTAL	R\$ 126.587,20	R\$ 162.772,54	R\$ 284.994,37	R\$ 331.190,62	R\$ 351.801,63	R\$ 244.153,97	R\$ 1.501.500,33
	8,43%	10,84%	18,98%	22,06%	23,43%	16,26%	
TOTAL ACUMULADO	R\$ 126.587,20	R\$ 289.359,73	R\$ 574.354,10	R\$ 905.544,73	R\$ 1.257.346,36	R\$ 1.501.500,33	

HORIZONTE, CE, 30 DE ABRIL DE 2024.

*Suprema*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SOCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RCP: 7095909131762 / CPF: 006.138.063-10 / CREA: 0661649513

*André*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN: 0619791969





SUPREMA CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
R	RISCOS (R)	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
L	LUCRO (L)	6,16%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>10,65%</b>
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS = 5,00%)	2,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,22%</b>
	<b>B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

HORIZONTE, CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 7075009131762 / CPF: 606.138.063-10 / CREA: 0516143613

*André Abreu de Melo Lima*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN:0619791969

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 E-MAIL: denismarcos1@gmail.com





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

HORIZONTE, CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RC: 7095009131762 / CPF: 606.138.063-10 / CREA: 0516143613

*André Abreu de Melo Lima*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN:0619791969



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

HORIZONTE, CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 21.308.935/0001-00  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR / ENGENHEIRO CIVIL  
 RC: 7095009131762 / CPF: 606.138.063-10 / CREA: 0616143613

*André Abreu de Melo Lima*  
 André Abreu de Melo Lima  
 Engº Eletricista  
 RPN:0619791969



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747118	R\$ 18,46	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,06
VALOR COM BDI:						R\$ 5,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,47	R\$ 36,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,62	R\$ 65,81
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,53	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 133,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81780000	R\$ 18,46	R\$ 33,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,70
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 42,05
VALOR COM BDI:						R\$ 208,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,68	R\$ 202,68
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00004410	R\$ 6,26	R\$ 93,94
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,10	R\$ 74,10
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00012642	R\$ 32,67	R\$ 1.405,03
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,03	R\$ 66,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000882	R\$ 4,15	R\$ 12,46
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,28	R\$ 96,56
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00011816	R\$ 1,58	R\$ 101,22
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,25	R\$ 30,76
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,54	R\$ 10,61
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,76	R\$ 91,76
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00007644	R\$ 20,10	R\$ 522,49
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000688	R\$ 15,66	R\$ 31,32
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28004786	R\$ 1,56	R\$ 25,45
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000794	R\$ 33,30	R\$ 89,92
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,34	R\$ 16,01
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50003087	R\$ 22,78	R\$ 239,16
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,23	R\$ 30,47
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000882	R\$ 14,38	R\$ 43,14
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000882	R\$ 6,28	R\$ 18,84
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000882	R\$ 9,77	R\$ 29,31
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00001764	R\$ 3,94	R\$ 23,61
TOTAL Material:						R\$ 3.512,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,08488551	R\$ 24,16	R\$ 702,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,27122138	R\$ 24,16	R\$ 175,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	36,35610689	R\$ 18,46	R\$ 671,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.549,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400095	R\$ 457,08	R\$ 148,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16006221	R\$ 46,17	R\$ 977,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.128,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.586,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.600,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.187,09
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1.560,38
VALOR COM BDI:						R\$ 7.747,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54531394	R\$ 24,16	R\$ 13,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54531394	R\$ 18,46	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,19965988	R\$ 57,24	R\$ 412,13
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,17966138	R\$ 98,99	R\$ 908,67

*Handwritten signature and initials.*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16959190	R\$ 495,70	R\$ 84,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,99923552	R\$ 10,87	R\$ 173,92
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14399312	R\$ 457,08	R\$ 65,82
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42197984	R\$ 450,50	R\$ 190,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,54954370	R\$ 44,46	R\$ 424,61
TOTAL Serviço:						R\$ 2.259,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.314,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 968,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.282,54
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 575,65
VALOR COM BDI:						R\$ 2.858,19

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,61	R\$ 91,61
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,82	R\$ 58,17
I10266	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 531,48	R\$ 265,74
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 31,39	R\$ 313,93
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,80	R\$ 68,99
I410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,91	R\$ 6,45
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,78	R\$ 31,12
TOTAL Material:						R\$ 853,91

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27120000	R\$ 24,16	R\$ 175,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,27120000	R\$ 18,46	R\$ 134,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,90

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 457,08	R\$ 57,13
TOTAL Serviço:						R\$ 57,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.005,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 213,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.220,94
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 307,93
VALOR COM BDI:						R\$ 1.528,86

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,40	R\$ 74,40
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,48	R\$ 508,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,47	R\$ 21,89
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,76	R\$ 7,53
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,49	R\$ 38,94
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
I1406	LUNHA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,49	R\$ 26,49
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), REGISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,89	R\$ 546,89
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,58	R\$ 247,58
TOTAL Material:						R\$ 1.523,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.523,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.523,94
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 384,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.908,27

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,75	R\$ 0,40
I1891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,62	R\$ 0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,45	R\$ 0,19
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,30	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 1,47
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11815700	R\$ 24,16	R\$ 2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11815700	R\$ 18,46	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,12

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40814187	R\$ 18,46	R\$ 44,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 55,67

C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54503153	R\$ 18,46	R\$ 28,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,52
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 7,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,71
<b>Mão de Obra</b>						
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54562236	R\$ 18,46	R\$ 28,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,53
<b>Serviço</b>						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,21	R\$ 4,63
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,15
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 8,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,51
<b>Mão de Obra</b>						
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27267000	R\$ 24,16	R\$ 6,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72670000	R\$ 18,46	R\$ 50,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,92
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 14,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,27
<b>Material</b>						
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 63,30	R\$ 16,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,62	R\$ 17,55
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,91	R\$ 3,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,50	R\$ 8,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,61	R\$ 13,58
				TOTAL Material:		R\$ 59,23
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22701500	R\$ 19,10	R\$ 23,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22701500	R\$ 24,16	R\$ 29,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,30
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 28,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,82
<b>Material</b>						
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14904880	R\$ 6,90	R\$ 7,93
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998346	R\$ 15,02	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 8,23
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06357037	R\$ 19,10	R\$ 1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06357037	R\$ 24,16	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,08
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,74
<b>Material</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14903840	R\$ 6,45	R\$ 7,41
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998328	R\$ 15,02	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 7,72
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07265120	R\$ 19,10	R\$ 1,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07265120	R\$ 24,16	R\$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,87
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,61
<b>Material</b>						
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,45	R\$ 7,42
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,02	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 7,87
<b>Mão de Obra</b>						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09089000	R\$ 19,10	R\$ 1,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09089000	R\$ 24,16	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 14,77
<b>C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77798453	R\$ 75,97	R\$ 59,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578079	R\$ 91,34	R\$ 88,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99562420	R\$ 0,65	R\$ 141,97
TOTAL Material:						R\$ 289,29
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08819222	R\$ 18,46	R\$ 167,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 344,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 112,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 457,07
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 115,28
VALOR COM BDI:						R\$ 572,34
<b>C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,64894325	R\$ 25,18	R\$ 16,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,34
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92898374	R\$ 75,97	R\$ 70,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62698903	R\$ 91,34	R\$ 57,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,99307000	R\$ 0,65	R\$ 256,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899634	R\$ 91,34	R\$ 19,09
TOTAL Material:						R\$ 402,48
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45330457	R\$ 18,46	R\$ 100,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 443,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 519,49
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 131,01
VALOR COM BDI:						R\$ 650,50
<b>C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81768573	R\$ 24,16	R\$ 43,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45305720	R\$ 18,46	R\$ 100,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,58
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 36,47
VALOR COM BDI:						R\$ 181,04
<b>C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 75,97	R\$ 27,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,65	R\$ 70,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 102,93	R\$ 113,23
TOTAL Material:						R\$ 211,60
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,45340000	R\$ 24,16	R\$ 131,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18010000	R\$ 18,46	R\$ 151,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 282,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 183,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 494,35
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 124,87
VALOR COM BDI:						R\$ 619,22
<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,48	R\$ 113,20
TOTAL Material:						R\$ 113,20
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,72553358	R\$ 24,16	R\$ 186,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36175399	R\$ 16,46	R\$ 154,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,01
<b>Serviço</b>						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999548	R\$ 495,70	R\$ 148,71
TOTAL Serviço:						R\$ 148,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 348,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 254,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 602,92

*Handwritten signature and initials.*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 182,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 764,97
<b>C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 6,45	R\$ 116,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	R\$ 108,69	R\$ 67,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	R\$ 91,34	R\$ 56,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	R\$ 0,65	R\$ 237,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	R\$ 91,34	R\$ 24,02
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 891,36</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.72670000	R\$ 24,16	R\$ 65,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.08900000	R\$ 18,46	R\$ 167,78
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 233,66</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 881,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 183,79</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 725,01</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 185,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 920,37</b>
<b>C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 16,52	R\$ 33,05
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 33,05</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.18178000	R\$ 19,10	R\$ 3,47
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 34,27</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 36,51</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 9,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 45,71</b>
<b>C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,82</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.02726700	R\$ 19,10	R\$ 0,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02726700	R\$ 24,16	R\$ 0,66
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1,18</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,99</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 2,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 13,76</b>
<b>C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.54450000	R\$ 24,16	R\$ 109,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.27120000	R\$ 18,46	R\$ 134,23
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 244,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 85,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 158,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 244,02</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 61,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 305,56</b>
<b>C4098 BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 285,81	R\$ 314,39
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 314,39</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45445000	R\$ 24,16	R\$ 10,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.54450000	R\$ 18,46	R\$ 83,89
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 94,87</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 346,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 62,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 409,26</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 103,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 512,47</b>
<b>C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGAS/LAJES (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (100%), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,89</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.09070000	R\$ 18,46	R\$ 1,67
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1,67</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,57</b>