



Horizonte (CE), 29 de janeiro de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.12.18.1**

A empresa Uno Incorporações, cadastrada no CNPJ sob o nº 45.314.450/0001-97, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA NºCP2023.12.18.1;**

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

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

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.609.713,40 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E NOVE MIL E SETESCENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS); com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.

Razão Social: UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ: 63.383.384/0001-99

Endereço: Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Matheus Pereira de Oliveira, portador da carteira de Identidade de número 20084431061 e CPF de número 070.513.803-89, como representante legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

1 de 16

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mateus Pereira de Oliveira

Mateus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres

Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Angelo Marcilio M. dos Santos

Angelo Marcilio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

2 de 16

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE
Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 96.744,00
1.1	CPMH01H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	HXMES	100,00	R\$ 967,44	R\$ 96.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 58.452,09
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 5.659,20
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	977,41	R\$ 5,79	R\$ 5.659,20
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 17.736,73
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 222,35	R\$ 2.668,20
2.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.319,20	R\$ 8.319,20
2.2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.100,62	R\$ 3.100,62
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.632,96	R\$ 1.632,96
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.015,75	R\$ 2.015,75
2.3	LOCAÇÃO						R\$ 3.525,89
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	399,06	R\$ 8,88	R\$ 3.525,89
2.4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.615,78
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	219,73	R\$ 61,26	R\$ 13.460,66
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	198,03	R\$ 39,29	R\$ 7.780,60
2.4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	206,26	R\$ 45,45	R\$ 9.374,52
2.5	DEMOLIÇÕES						R\$ 914,49
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,66	R\$ 78,43	R\$ 914,49
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 144.939,70
3.1	FORMAS						R\$ 55.048,74
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	363,43	R\$ 151,47	R\$ 55.048,74
3.2	ARMADURAS						R\$ 25.530,85
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	324,12	R\$ 14,69	R\$ 4.761,32
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.417,40	R\$ 14,55	R\$ 20.623,17
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,24	R\$ 15,84	R\$ 146,36
3.3	CONCRETOS						R\$ 39.106,90
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 613,34	R\$ 3.244,57
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,03	R\$ 692,59	R\$ 27.031,79
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	44,33	R\$ 199,20	R\$ 8.830,54
3.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 8.737,07
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 669,20	R\$ 3.640,45
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO/E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,84	R\$ 819,13	R\$ 3.964,59
3.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 984,37	R\$ 1.132,03
3.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 16.516,14
3.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	304,04	R\$ 48,49	R\$ 14.742,90
3.5.2	CPMH20H	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 126,66	R\$ 1.773,24
4	SUPERESTRUTURAS						R\$ 235.540,07
4.1	FORMAS						R\$ 114.591,60
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	756,53	R\$ 151,47	R\$ 114.591,60
4.2	ARMADURAS						R\$ 54.298,82
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	777,19	R\$ 14,69	R\$ 11.416,92



4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm /	SEINFRA	KG	1.852,99	R\$ 14,55	'R\$ 26.961,00
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm /	SEINFRA	KG	777,13	R\$ 15,84	'R\$ 12.309,74
4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 /	SEINFRA	M2	247,15	R\$ 14,61	'R\$ 3.610,86
4.3	CONCRETOS						R\$ 53.578,87
4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO /	SEINFRA	M3	52,08	R\$ 692,59	'R\$ 36.070,09
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO /	SEINFRA	M3	52,08	R\$ 336,19	'R\$ 17.508,78
4.4	OUTROS DOCUMENTOS						R\$ 13.071,08
4.4.1	C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO /	SEINFRA	M3	14,82	R\$ 546,52	'R\$ 8.099,43
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES /	SEINFRA	M2	273,37	R\$ 6,14	'R\$ 1.678,49
4.4.3	CPMH20H	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO /	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 126,66	'R\$ 3.293,16
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 110.412,84
5.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO						R\$ 65.172,34
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) /	SEINFRA	M2	835,65	R\$ 77,99	'R\$ 65.172,34
5.2	PEITORIL						R\$ 5.363,03
5.2.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm /	SEINFRA	M	41,20	R\$ 115,35	'R\$ 4.752,42
5.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM /	SEINFRA	M2	1,69	R\$ 361,31	'R\$ 610,61
5.3	VERGAS						R\$ 4.561,07
5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO /	SEINFRA	M3	2,06	R\$ 2.214,11	'R\$ 4.561,07
5.4	CERCAS						R\$ 35.316,40
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 /	SEINFRA	M	16,25	R\$ 453,92	'R\$ 7.376,20
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 /	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 758,42	'R\$ 23.632,37
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 /	SEINFRA	M2	5,68	R\$ 758,42	'R\$ 4.307,83
6	COBERTURAS						R\$ 107.390,27
6.1	ESTRUTURAS						R\$ 63.547,07
6.1.1	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA /	SEINFRA	KG	3.850,88	R\$ 13,79	'R\$ 53.076,06
6.1.2	CPMH02H	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SUPORTADA POR TIRANTES, EM MARQUISES /	Composições Próprias	M2	31,69	R\$ 330,42	'R\$ 10.471,01
6.2	TELHAS						R\$ 28.945,08
6.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm /	SEINFRA	M2	352,43	R\$ 82,13	'R\$ 28.945,08
6.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 14.898,12
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm /	SEINFRA	M	61,50	R\$ 47,00	'R\$ 2.890,50
6.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÁMICA, EMBOÇADA /	SEINFRA	M	48,97	R\$ 37,28	'R\$ 1.825,60
6.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO /	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 167,47	'R\$ 6.752,39
6.3.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA /	SEINFRA	M2	68,62	R\$ 49,98	'R\$ 3.429,63
7	PISOS						R\$ 81.437,96
7.1	LASTROS						R\$ 31.660,24
7.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO /	SEINFRA	M3	16,79	R\$ 793,89	'R\$ 13.329,41

4 de 16

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0cm	SEINFRA	M2	279,86	R\$ 65,50	R\$ 18.330,83
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	51,49	R\$ 23,20	R\$ 1.194,57
7.3	PISOS EXTERNOS						
7.3.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	305,20	R\$ 93,45	R\$ 28.520,94
7.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,77	R\$ 791,52	R\$ 6.150,11
7.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	51,83	R\$ 63,34	R\$ 3.282,91
7.4	OUTROS ELEMENTOS						
7.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,20	R\$ 35,47	R\$ 3.234,86
7.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	64,42	R\$ 76,18	R\$ 4.907,52
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,31	R\$ 173,76	R\$ 2.486,51
8	REVESTIMENTOS						
8.1	TETO						
8.1.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	313,37	R\$ 12,78	R\$ 4.004,87
8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	313,37	R\$ 48,56	R\$ 15.217,25
8.2	PAREDE						
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.643,97	R\$ 9,18	R\$ 15.091,64
8.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	445,60	R\$ 53,61	R\$ 23.888,62
8.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.198,37	R\$ 59,00	R\$ 70.703,83
8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,29	R\$ 106,27	R\$ 17.884,18
8.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,29	R\$ 17,49	R\$ 2.943,39
8.2.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,30	R\$ 131,61	R\$ 36.495,45
8.2.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	277,30	R\$ 12,01	R\$ 3.330,37
8.2.8	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	87,60	R\$ 37,49	R\$ 3.284,12
8.3	PISO						
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	276,15	R\$ 125,21	R\$ 34.576,74
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	276,15	R\$ 12,01	R\$ 3.316,56
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,35	R\$ 115,35	R\$ 2.001,32
9	ESQUADRIAS						
9.1	METÁLICAS						
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,31	R\$ 773,60	R\$ 45.882,22
9.1.2	CPMH03H	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (4,45M X 3,20M) C/ PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO 2 FOLHAS DE ABRI E 2 FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 11.662,06	R\$ 11.662,06
9.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 375,00	R\$ 2.737,50
9.1.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	26,80	R\$ 639,22	R\$ 17.131,10
9.2	VIDROS						
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,78	R\$ 215,69	R\$ 5.344,80
9.3	OUTROS ELEMENTOS						
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	34,58	R\$ 294,63	R\$ 10.188,31



9.3.2	CPMH04H	TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO	COM	Composições Próprias	M2	4,00	R\$ 210,85	'R\$ '843,40
9.3.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO MOLDURA DE ALUMÍNIO E=6mm	E	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 482,46	'R\$ '849,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 56.684,28
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 8.037,35
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=25mm(3/4")		SEINFRA	M	110,68	R\$ 29,74	'R\$ '3.291,62
10.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")		SEINFRA	M	8,00	R\$ 56,21	'R\$ '449,68
10.1.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=60mm (2")		SEINFRA	M	55,00	R\$ 78,11	'R\$ '4.296,05
10.2	REGISTROS E VALVULAS							R\$ 5.485,44
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")		SEINFRA	UN	11,00	R\$ 133,91	'R\$ '1.473,01
10.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,16	'R\$ '512,64
10.2.3	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=25mm (1")		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,45	'R\$ '108,45
10.2.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,00	'R\$ '55,00
10.2.5	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm		SEINFRA	UN	7,00	R\$ 476,62	'R\$ '3.336,34
10.3	LOUÇAS E METAIS							R\$ 26.580,14
10.3.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS		SEINFRA	M2	3,06	R\$ 1.313,11	'R\$ '4.018,12
10.3.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 885,81	'R\$ '885,81
10.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.099,66	'R\$ '7.697,62
10.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 502,82	'R\$ '502,82
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		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.379,55	'R\$ '1.379,55
10.3.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 943,52	'R\$ '943,52
10.3.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	7,00	R\$ 711,60	'R\$ '4.981,20
10.3.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 497,76	'R\$ '2.986,56
10.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		SEINFRA	M	9,90	R\$ 237,33	'R\$ '2.349,57
10.3.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 835,37	'R\$ '835,37
10.4	ACESSÓRIOS							R\$ 6.477,02
10.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		SEINFRA	M2	2,40	R\$ 633,90	'R\$ '1.521,36
10.4.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 251,87	'R\$ '1.511,22
10.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,15	'R\$ '85,15
10.4.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,47	'R\$ '669,88
10.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,37	'R\$ '165,48
10.4.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 80,34	'R\$ '482,04
10.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,79	'R\$ '250,74
10.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		SINAPI	UN	6,00	R\$ 92,36	'R\$ '554,16
10.4.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,89	'R\$ '383,67
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 88,58	'R\$ '531,48
10.4.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,64	'R\$ '321,84
10.5	POÇOS E CAIXAS							R\$ 10.018,58
10.5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021		SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.242,77	'R\$ '8.485,54
10.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 383,26	'R\$ '1.533,04
10.6	EQUIPAMENTOS							R\$ 85,75
10.6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,75	'R\$ '85,75
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 89.173,87
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 10.477,51
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	M	13,65	R\$ 22,11	'R\$ '301,80
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		SEINFRA	M	56,36	R\$ 30,43	'R\$ '1.715,03
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		SEINFRA	M	75,40	R\$ 51,78	'R\$ '3.904,21
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		SEINFRA	UN	16,10	R\$ 24,27	'R\$ '390,75
11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		SEINFRA	UN	2,90	R\$ 26,56	'R\$ '77,02
11.1.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")		SEINFRA	UN	11,00	R\$ 40,83	'R\$ '449,13
11.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,63	'R\$ '687,05



11.1.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,59	'R\$ '86,36	
11.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,28	'R\$ '221,40	
11.1.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 38,68	'R\$ '464,16	
11.1.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,15	'R\$ '236,60	
11.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,47	'R\$ '118,94	
11.1.13	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 11,37	'R\$ '784,53	
11.1.14	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,44	'R\$ '101,08	
11.1.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,30	'R\$ '363,60	
11.1.16	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,98	'R\$ '68,94	
11.1.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,15	'R\$ '102,45	
11.1.18	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,72	'R\$ '60,72	
11.1.19	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,29	'R\$ '343,74	
11.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 7.329,96	
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 574,48	'R\$ '5.744,80	
11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 68,92	'R\$ '1.585,16	
11.3	FOSSOS E SUMIDOUROS						R\$ 60.321,88	
11.3.1	CPMH05H	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23.922,22	'R\$ '23.922,22	
11.3.2	CPMH06H	SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L:2,40 X P:3,80m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 36.399,66	'R\$ '36.399,66	
11.4	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 11.044,52	
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	72,20	R\$ 51,78	'R\$ '3.738,52	
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 46,98	'R\$ '1.879,20	
11.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,46	'R\$ '275,68	
11.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 69,41	'R\$ '555,28	
11.4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 574,48	'R\$ '4.595,84	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 104.657,16	
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 17.865,56	
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	386,90	R\$ 22,29	'R\$ '8.624,00	
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	69,27	R\$ 33,81	'R\$ '2.342,02	
12.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,03	R\$ 39,66	'R\$ '3.372,29	
12.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,65	R\$ 46,31	'R\$ '1.373,09	
12.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	35,60	R\$ 60,51	'R\$ '2.154,16	
12.2	QUADROS/CAIXAS						R\$ 10.127,48	
12.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,91	'R\$ '465,91	
12.2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 567,27	'R\$ '567,27	
12.2.3	CPMH11H	- QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, EM CHAPA METALICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 352,82	'R\$ '352,82	
12.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	163,00	R\$ 10,97	'R\$ '1.788,11	
12.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 13,76	'R\$ '399,04	
12.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,37	'R\$ '409,48	
12.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 217,86	'R\$ '653,58	
12.2.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 19,95	'R\$ '1.216,95	
12.2.9	CPMH12H	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 303,20	'R\$ '3.032,00	
12.2.10	CPMH13H	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UM	2,00	R\$ 496,02	'R\$ '992,04	



12.2.11	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X-L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,33	'R\$ 187,98
12.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,90	'R\$ 62,30
12.3 CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 42.224,13
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.401,80	R\$ 8,55	'R\$ 20.535,39
12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	133,32	R\$ 8,87	'R\$ 1.182,55
12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	707,78	R\$ 10,68	'R\$ 7.559,09
12.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	61,74	R\$ 12,13	'R\$ 748,91
12.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	8,05	R\$ 22,73	'R\$ 182,98
12.3.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,52	R\$ 30,59	'R\$ 382,99
12.3.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	114,92	R\$ 40,86	'R\$ 4.695,63
12.3.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	88,73	R\$ 77,77	'R\$ 6.900,53
12.3.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00	R\$ 12,02	'R\$ 36,06
12.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 6.378,07
12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 29,59	'R\$ 503,03
12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 29,59	'R\$ 562,21
12.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,59	'R\$ 266,31
12.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,03	'R\$ 242,06
12.4.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 174,82	'R\$ 349,64
12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 193,80	'R\$ 1.356,60
12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 160,88	'R\$ 1.287,04
12.4.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 10,61	'R\$ 657,82
12.4.9	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 10,61	'R\$ 785,14
12.4.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,93	'R\$ 159,30
12.4.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,41	'R\$ 208,92
12.5 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 4.297,72
12.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 22,61	'R\$ 2.170,56
12.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,61	'R\$ 28,61
12.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 34,90	'R\$ 314,10
12.5.4	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,77	'R\$ 147,54
12.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 21,51	'R\$ 451,71
12.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 37,94	'R\$ 682,92
12.5.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 17,32	'R\$ 502,28
12.6 LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							R\$ 18.849,46
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	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 203,56	'R\$ 10.788,68
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	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 115,57	'R\$ 1.386,84
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	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 133,87	'R\$ 2.141,92
12.6.4	CPMH09HOR	PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500KM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC >80, CORPO EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 86,25	'R\$ 517,50
12.6.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.605,71	'R\$ 3.211,42
12.6.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 96,86	'R\$ 484,30
12.6.7	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,70	'R\$ 318,80
12.7 OUTROS ELEMENTOS							R\$ 4.914,74
12.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 326,41	'R\$ 652,82
12.7.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.615,26	'R\$ 1.615,26
12.7.3	CPMH10HH	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRES PAS, DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 283,37	'R\$ 1.700,22



12.7.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,74	'R\$ '946,44
13	INCÊNDIO, GÁS						R\$ 7.472,15
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 545,89
13.1.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	4,57	R\$ 119,45	'R\$ '545,89
13.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS						R\$ 6.926,26
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 314,83	'R\$ '6.926,26
14	DADOS E LÓGICA						R\$ 17.642,23
14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 3.915,21
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,46	R\$ 22,29	'R\$ '1.057,88
14.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	61,70	R\$ 46,31	'R\$ '2.857,33
14.2	QUADROS/CAIXAS						R\$ 1.422,38
14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,97	'R\$ '175,52
14.2.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,37	'R\$ '204,74
14.2.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,86	'R\$ '435,72
14.2.4	CPMH12H	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 303,20	'R\$ '606,40
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.727,51
14.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	304,93	R\$ 17,21	'R\$ '5.247,85
14.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	29,70	R\$ 16,15	'R\$ '479,66
14.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						R\$ 1.266,35
14.4.1	CPMH18H	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ-45, DE EMBUTIR, CATS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 93,51	'R\$ '841,59
14.4.2	CPMH19H	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CATS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 73,28	'R\$ '366,40
14.4.3	CPMH08H	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 29,18	'R\$ '58,36
14.5	EQUIPAMENTOS						R\$ 5.310,78
14.5.1	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,93	'R\$ '95,86
14.5.2	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,76	'R\$ '148,76
14.5.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 22,85	'R\$ '525,55
14.5.4	CPMH14H	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 216,28	'R\$ '216,28
14.5.5	CPMH15H	SWITCH WO GERENCIÁVEL, CAT8, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.632,43	'R\$ '1.632,43
14.5.6	CPMH16H	PATCH PANEL 24 PORTAS CATS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.110,56	'R\$ '1.110,56
14.5.7	CPMH17H	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.581,34	'R\$ '1.581,34
15	SISTEMAS DE AR CONDICIONADOS						R\$ 66.562,16
15.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 10.200,38
15.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	65,01	R\$ 61,20	'R\$ '3.978,61
15.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	22,00	R\$ 62,15	'R\$ '1.367,30
15.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,71	R\$ 78,39	'R\$ '4.053,55
15.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 92,06	'R\$ '800,92
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 7.648,54
15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	73,71	R\$ 12,02	'R\$ '885,99
15.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 115,97	'R\$ '3.200,77
15.2.3	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 129,05	'R\$ '3.561,78
15.3	EQUIPAMENTOS						R\$ 42.611,63
15.3.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.591,25	'R\$ '5.182,50

15.3.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.288,30	R\$ '26.306,40
15.3.3	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.971,92	R\$ '4.971,92
15.3.4	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.150,81	R\$ '6.150,81
15.4	DRENO E ACESSÓRIOS						R\$ 6.101,81
15.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 345,90	R\$ '4.150,80
15.4.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 24,71	R\$ '963,69
15.4.3	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 41,13	R\$ '987,12
16	PINTURA						R\$ 96.520,71
16.1	TETO						R\$ 13.410,25
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,67	R\$ 15,98	R\$ '4.485,11
16.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 20,20	R\$ '660,54
16.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	280,67	R\$ 26,15	R\$ '7.339,52
16.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 28,29	R\$ '925,08
16.2	PAREDE						R\$ 79.457,66
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	151,62	R\$ 15,98	R\$ '2.422,89
16.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	315,86	R\$ 20,20	R\$ '6.380,37
16.2.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	349,06	R\$ 144,19	R\$ '50.330,96
16.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,62	R\$ 26,15	R\$ '3.964,86
16.2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,86	R\$ 28,29	R\$ '8.935,68
16.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	432,57	R\$ 17,16	R\$ '7.422,90
16.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 3.652,80
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,27	R\$ 55,12	R\$ '3.652,80
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 8.707,35
17.1	PAISAGISMO						R\$ 8.707,35
17.1.1	CPMH07H	BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.069,90	R\$ '2.069,90
17.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	189,16	R\$ 26,15	R\$ '4.946,53
17.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	977,41	R\$ 1,73	R\$ '1.690,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 324.227,06
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.285.486,34
 VALOR TOTAL: R\$ 1.609.713,40

Mateus Pereira de Oliveira
 Sócio Administrador
 CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres
 Engenheiro Civil
 CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Ângelo Márcio Marques Dos Santos
 Engenheiro Elétrico
 CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40



✓ **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.744,00	8,43%	10,84%	18,98%	22,06%	23,43%	16,26%	100,00%
			R\$ 8.155,52	R\$ 10.487,05	R\$ 18.362,01	R\$ 21.341,73	R\$ 22.667,12	R\$ 15.730,57	R\$ 96.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.452,09	95,00%	5,00%					100,00%
			R\$ 55.529,49	R\$ 2.922,60					R\$ 58.452,09
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 144.939,70	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 72.469,85	R\$ 72.469,85					R\$ 144.939,70
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 235.540,07		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				R\$ 70.662,02	R\$ 94.216,03	R\$ 70.662,02			R\$ 235.540,07
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.412,84			60,00%	40,00%			100,00%
					R\$ 66.247,70	R\$ 44.165,14			R\$ 110.412,84
6	COBERTURAS	R\$ 107.390,27				30,00%	70,00%		100,00%
						R\$ 32.217,08	R\$ 75.173,19		R\$ 107.390,27
7	PISOS	R\$ 81.437,66			10,00%	30,00%	60,00%		100,00%
					R\$ 8.143,77	R\$ 24.431,30	R\$ 48.862,59		R\$ 81.437,66
8	REVESTIMENTOS	R\$ 232.738,34			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 69.821,50	R\$ 93.095,34	R\$ 69.821,50		R\$ 232.738,34
9	ESQUADRIAS	R\$ 94.638,52					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 18.927,70	R\$ 75.710,82	R\$ 94.638,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 56.684,28				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 11.336,86	R\$ 17.005,28	R\$ 28.342,14	R\$ 56.684,28
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 89.173,87		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 17.834,77	R\$ 17.834,77	R\$ 26.752,16	R\$ 26.752,17		R\$ 89.173,87
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.657,16			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 31.397,15	R\$ 31.397,15	R\$ 31.397,15	R\$ 10.465,71	R\$ 104.657,16
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.472,15					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 3.736,08	R\$ 3.736,07	R\$ 7.472,15
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 17.642,23					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 8.821,12	R\$ 8.821,11	R\$ 17.642,23
15	SISTEMAS DE AR CONDICIONADOS	R\$ 66.562,16					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 33.281,08	R\$ 33.281,08	R\$ 66.562,16
16	PINTURA	R\$ 96.520,71					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 19.304,14	R\$ 77.216,57	R\$ 96.520,71
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 8.707,35					10,00%	90,00%	100,00%
							R\$ 870,74	R\$ 7.836,61	R\$ 8.707,35



	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	136.154,8	174.376,2	306.022,9	355.398,7	376.619,8	261.140,6	
	6	9	3	8	8	8	
R\$ 1.609.713,40							R\$ 1.609.713,40
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
	136.154,8	310.531,1	616.554,0	971.952,8	1.348.572,7	1.609.713,40	
	6	5	8	6	2	40	

Mateus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Ângelo Marçílio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40



✓ BDI


COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
BDI =		25,22%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Mateus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89



Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05



Ângelo Marciljo Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40



✓ ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55



A + B + C + D = 84,44

47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
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

15 de 16

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



TOTAL	8,58	3,55
-------	------	------

A + B + C + D = 84,44 47,48

Mateus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Angelo Marcilio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40