



Horizonte (CE), 01 de fevereiro de 2024.

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

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.12.26.1**

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 Nº 2023.12.26.1**;
- (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 TRÊS PRAÇAS LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETOS DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

ITEM	OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO.	120 DIAS	R\$ 411.163,57
2.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO.	150 DIAS	R\$ 685.799,51
3.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, HORIZONTE-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO.	150 DIAS	R\$ 767.336,40

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.864.299,48 (UM MILHÃO OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS); com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.

1 de 92

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



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:

- 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 infortunistica 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;

Matheus 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

Ângelo Marcílio M. dos Santos

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

2 de 92

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

- ✓ CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 23.045,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 23.045,00
1.1.1	CPMH01TA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 230,45	R\$ 23.045,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.110,39
2.1	IDENTIFICAÇÃO						R\$ 1.370,46
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,41	R\$ 1.370,46
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.033,01
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M); COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.245,67	R\$ 0,46	R\$ 1.033,01
2.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 8.489,75
2.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.489,75	R\$ 8.489,75
2.4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.217,17
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,72	R\$ 61,26	R\$ 1.024,27
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,66	R\$ 39,29	R\$ 269,53
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLADO, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,85	R\$ 130,08	R\$ 20.923,37
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 11.005,08
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 10.751,89
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 679,73	R\$ 2.786,89
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,47	R\$ 830,38	R\$ 4.542,18
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	68,47	R\$ 49,99	R\$ 3.422,82
3.2	CONCRETO						R\$ 253,19
3.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 628,29	R\$ 18,85
3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 714,25	R\$ 178,56
3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 199,20	R\$ 55,78
4	PAREDES E PAINES						R\$ 42.254,70
4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO						R\$ 4.290,83
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	31,49	R\$ 136,26	R\$ 4.290,83
4.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 37.963,87

3 de 92

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



4.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 170,60	R\$ '3.504,12
4.2.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	68,47	R\$ 403,03	R\$ '27.595,46
4.2.3	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	8,75	R\$ 784,49	R\$ '6.864,29
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 92.541,21
5.1	QUADROS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.208,31
5.1.1	CPMH05 TANGUES	PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.376,13	R\$ '1.376,13
5.1.2	CPMH06 TANGUES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AV) GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 408,64	R\$ '408,64
5.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 2,14	R\$ '2,14
5.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 8,33	R\$ '33,32
5.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 2,50MM2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,78	R\$ '172,48
5.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,78	R\$ '215,60
5.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 7.900,07
5.2.1	CPMH07 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRIA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 306,44	R\$ '612,88
5.2.2	CPMH08 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x80 cm; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 456,11	R\$ '6.385,54
5.2.3	CPMH09 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 807,53	R\$ '807,53
5.2.4	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,53	R\$ '94,12
5.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 12.844,25
5.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,08	R\$ 21,26	R\$ '193,04
5.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,57	R\$ 22,50	R\$ '80,33
5.3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	311,83	R\$ 38,93	R\$ '12.139,54
5.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,04	R\$ 61,27	R\$ '431,34
5.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						R\$ 14.294,05
5.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2,50	R\$ 8,64	R\$ '21,60
5.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	873,29	R\$ 10,83	R\$ '9.457,73
5.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,38	R\$ 12,96	R\$ '160,44
5.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	150,00	R\$ 12,22	R\$ '1.833,00
5.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 159,94	R\$ '2.559,04
5.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,39	R\$ '262,24

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



5.5	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.389,01
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,65	R\$ 61,26	'R\$ '2.674,00	
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,65	R\$ 39,29	'R\$ '1.715,01	
5.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.908,68
5.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,04	'R\$ '330,44	
5.6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,52	'R\$ '247,04	
5.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 166,40	'R\$ '1.331,20	
5.7	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 33.389,32
5.7.1	CPMH10 TANGUES	LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 1.541,70	'R\$ '30.834,00	
5.7.2	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	4,00	R\$ 136,25	'R\$ '545,00	
5.7.3	CPMH13 TANGUES	- SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINARIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 157,58	'R\$ '630,32	
5.7.4	CPMH14 TANGUES	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINARIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 172,50	'R\$ '1.380,00	
5.8	POSTES E ACESSÓRIOS							R\$ 15.607,52
5.8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.950,94	'R\$ '15.607,52	
6	PISOS							R\$ 176.563,49
6.1	LASTROS							R\$ 4.699,50
6.1.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	18,75	R\$ 250,64	'R\$ '4.699,50	
6.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 149.921,13
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.608,55	R\$ 2,50	'R\$ '4.021,38	
6.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.136,96	R\$ 75,18	'R\$ '85.476,65	
6.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	28,29	R\$ 982,96	'R\$ '27.807,94	
6.2.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	471,59	R\$ 54,11	'R\$ '25.517,73	
6.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	471,59	R\$ 15,05	'R\$ '7.097,43	
6.3	MEIO FIO							R\$ 21.942,86
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	639,92	R\$ 34,29	'R\$ '21.942,86	
7	PINTURA							R\$ 8.529,58

5 de 92

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	PAREDE						R\$ 2.095,30
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	87,37	R\$ 17,27	'R\$ '1.508,88
7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 28,55	'R\$ '586,42
7.2	PISO						R\$ 6.434,28
7.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	201,26	R\$ 31,97	'R\$ '6.434,28
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 24.114,12
8.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 21.331,33
8.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 422,52	'R\$ '7.605,36
8.1.2	CPMH02 TANQUES	- BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 2.535,28	'R\$ '2.535,28
8.1.3	CPMH03 TANQUES	PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PECAS COM DIMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR, VIGA E COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 10.010,79	'R\$ '10.010,79
8.1.4	CPMH04 TANQUES	- LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 235,98	'R\$ '1.179,90
8.2	LIMPEZA FINAL						R\$ 2.782,79
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.608,55	R\$ 1,73	'R\$ '2.782,79
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 82.800,71	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 328.362,86	
VALOR TOTAL:						R\$ 411.163,57	

✓ CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 39.133,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 39.133,00
1.1.1	CPMH01QUE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 391,33	'R\$ '39.133,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.479,04
2.1	IDENTIFICAÇÃO						R\$ 1.370,46
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,41	'R\$ '1.370,46
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.254,31
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20.M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.726,75	R\$ 0,46	'R\$ '1.254,31
2.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 8.489,75
2.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.489,75	'R\$ '8.489,75
2.4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 24.364,52

6 de 92

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



2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 61,26	'R\$ 769,43
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 39,29	'R\$ 231,42
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,61	R\$ 130,08	'R\$ 23.363,67
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 7.081,46
3.1	FORMAS						R\$ 265,16
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 154,16	'R\$ 265,16
3.2	ARMADURAS						R\$ 794,02
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,29	R\$ 14,90	'R\$ 794,02
3.3	CONCRETO						R\$ 6.022,28
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 628,29	'R\$ 395,82
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 714,25	'R\$ 4.299,79
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,66	R\$ 199,20	'R\$ 1.326,67
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 7.559,09
4.1	FORMAS						R\$ 1.620,22
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,51	R\$ 154,16	'R\$ 1.620,22
4.2	ARMADURAS						R\$ 1.659,43
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	R\$ 15,06	'R\$ 11,14
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,70	R\$ 14,90	'R\$ 895,83
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	58,83	R\$ 16,19	'R\$ 952,46
4.3	CONCRETOS						R\$ 4.279,44
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 666,02	'R\$ 2.843,91
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 336,19	'R\$ 1.435,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 116.463,24
5.1	QUADROS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.208,31
5.1.1	CPMH05 TANGUES	PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.376,13	'R\$ 1.376,13
5.1.2	CPMH06 TANGUES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AV) GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATE 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 408,64	'R\$ 408,64
5.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 2,14	'R\$ 2,14
5.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 8,33	'R\$ 33,32
5.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,78	'R\$ 172,48
5.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,78	'R\$ 215,60
5.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 13.277,88
5.2.1	CPMH07 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRIA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 306,44	'R\$ 1.838,64

7 de 92

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



5.2.2	CPMH08 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 456,11	'R\$ 10.490,53
5.2.3	CPMH09 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 807,53	'R\$ 807,53
5.2.4	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X-✓	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,53	'R\$ 141,18
5.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 17.026,54
5.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") ✓	SEINFRA	M	25,20	R\$ 21,26	'R\$ 535,75
5.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") ✓	SEINFRA	M	6,30	R\$ 22,50	'R\$ 141,75
5.3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES ✓	SEINFRA	M	408,88	R\$ 38,93	'R\$ 15.917,70
5.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") ✓	SEINFRA	M	7,04	R\$ 61,27	'R\$ 431,34
5.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						R\$ 17.319,40
5.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 ✓	SEINFRA	M	2,50	R\$ 8,64	'R\$ 21,60
5.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 ✓	SEINFRA	M	1.066,40	R\$ 10,83	'R\$ 11.549,11
5.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 ✓	SEINFRA	M	12,38	R\$ 12,96	'R\$ 160,44
5.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² ✓	SEINFRA	M	212,00	R\$ 12,22	'R\$ 2.590,64
5.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M ✓	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 159,94	'R\$ 2.718,98
5.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY ✓	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 16,39	'R\$ 278,63
5.5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.755,48
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ✓	SEINFRA	M3	57,24	R\$ 61,26	'R\$ 3.506,52
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓	SEINFRA	M3	57,24	R\$ 39,29	'R\$ 2.248,96
5.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.938,72
5.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A ✓	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,04	'R\$ 360,48
5.6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A ✓	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,52	'R\$ 247,04
5.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V ✓	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 166,40	'R\$ 1.331,20
5.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						R\$ 35.525,63
5.7.1	CPMH10 TANGUES	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LIWW, IRC 2: 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA OM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 1.541,70	'R\$ 26.208,90
5.7.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO ✓	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,68	'R\$ 270,68
5.7.3	CPMH11QUE	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC>70,IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA 1.000W/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 162,08	'R\$ 1.944,96
5.7.4	CPMH12 QUEIMADAS	- PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92,1 EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUNY, IRC 2 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 423,99	'R\$ 5.087,88

8 de 92

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



5.7.5	CPMH13 TANGUES	- SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 157,58	'R\$ 1.103,06
5.7.6	CPMH14 TANGUES	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 172,50	'R\$ '690,00
5.7.7	CPMH15QUEIMADAS	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 03 LUMINÁRIAS OU 03 PROJETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 220,15	'R\$ '220,15
5.8	POSTES E ACESSÓRIOS						R\$ 23.411,28
5.8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.950,94	'R\$ '23.411,28
6	PISOS						R\$ 304.031,82
6.1	LASTROS						R\$ 18.948,38
6.1.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	75,60	R\$ 250,64	'R\$ '18.948,38
6.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 241.205,84
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	2.219,65	R\$ 2,50	'R\$ '5.549,13
6.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.493,76	R\$ 75,18	'R\$ '112.300,88
6.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	58,07	R\$ 982,96	'R\$ '57.080,49
6.2.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	602,14	R\$ 54,11	'R\$ '32.581,80
6.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	725,89	R\$ 15,05	'R\$ '10.924,64
6.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	64,45	R\$ 353,28	'R\$ '22.768,90
6.3	MEIO FIO						R\$ 43.877,60
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	744,58	R\$ 34,29	'R\$ '25.531,65
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,60	R\$ 76,89	'R\$ '18.345,95
7	ESQUADRIAS						R\$ 54.959,84
7.1	METÁLICAS						R\$ 54.959,84
7.1.1	CPMH16 QUEIMADAS	- ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	Composições Próprias	M2	196,58	R\$ 279,58	'R\$ '54.959,84
8	PINTURA						R\$ 26.719,78
8.1	PAREDE						R\$ 1.240,33
8.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 17,27	'R\$ '714,88
8.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 20,32	'R\$ '218,44
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 28,55	'R\$ '306,91
8.2	PISO						R\$ 25.479,45
8.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	796,98	R\$ 31,97	'R\$ '25.479,45

9 de 92

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



9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 94.372,24
9.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 84.833,02
9.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 422,52	'R\$ 15.210,72
9.1.2	CPMH03QUE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2"C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 2.529,77	'R\$ 7.589,31
9.1.3	CPMH03QUEI	PERGOLA EM MADEIRA ROLIÇA DE AUCALIPTO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PEÇAS COM DIAMETRO 26cm(PILAR) 16cm(VIGA), E 8cm(COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 28.632,96	'R\$ 57.265,92
9.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.361,21	'R\$ 3.361,21
9.1.5	CPMH04QUE	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 234,31	'R\$ 1.405,86
9.2	PAISAGISMO						R\$ 5.699,23
9.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	56,06	R\$ 23,23	'R\$ 1.302,27
9.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$ 274,81	'R\$ 4.396,96
9.3	LIMPEZA FINAL						R\$ 3.839,99
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.219,65	R\$ 1,73	'R\$ 3.839,99
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138.113,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 547.686,51
						VALOR TOTAL:	R\$ 685.799,51

✓ CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, HORIZONTE-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 39.133,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 39.133,00
1.1.1	CPMH01PLA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 391,33	'R\$ 39.133,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 77.377,60
2.1	IDENTIFICAÇÃO						R\$ 1.343,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 223,88	'R\$ 1.343,28
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.437,96
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	3.126,00	R\$ 0,46	'R\$ 1.437,96
2.3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 8.363,89
2.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.363,89	'R\$ 8.363,89

10 de 92

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



2.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 58.856,87
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,54	R\$ 61,26	'R\$ '768,20	
2.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 39,29	'R\$ '231,42	
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,64	R\$ 127,54	'R\$ '57.857,25	
2.5	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 7.375,60
2.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	223,08	R\$ 13,87	'R\$ '3.094,12	
2.5.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 33,98	'R\$ '4.281,48	
3	INFRAESTRUTURAS							R\$ 7.100,70
3.1	FORMAS							R\$ 261,70
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 152,15	'R\$ '261,70	
3.2	ARMADURAS							R\$ 780,17
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,29	R\$ 14,64	'R\$ '780,17	
3.3	CONCRETO							R\$ 6.058,83
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 617,81	'R\$ '401,58	
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,15	R\$ 699,30	'R\$ '4.300,70	
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,81	R\$ 199,20	'R\$ '1.356,55	
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 7.452,21
4.1	FORMAS							R\$ 1.599,10
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,51	R\$ 152,15	'R\$ '1.599,10	
4.2	ARMADURAS							R\$ 1.631,79
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	R\$ 14,78	'R\$ '10,94	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,70	R\$ 14,64	'R\$ '683,69	
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	58,83	R\$ 15,93	'R\$ '937,16	
4.3	CONCRETOS							R\$ 4.221,32
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 652,41	'R\$ '2.785,79	
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 336,19	'R\$ '1.435,53	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 151.107,65
5.1	QUADROS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.162,05
5.1.1	CPMH05 TANGUES	PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.344,88	'R\$ '1.344,88	
5.1.2	CPMH06 TANGUES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AV) GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 399,23	'R\$ '399,23	
5.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 2,10	'R\$ '2,10	
5.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 8,20	'R\$ '32,80	
5.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,64	'R\$ '170,24	



5.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,64	'R\$ '212,80
5.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 12.433,13
5.2.1	CPMH07 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 303,82	'R\$ '303,82
5.2.2	CPMH08 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 452,61	'R\$ '10.862,64
5.2.3	CPMH09 TANGUES	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 802,27	'R\$ '802,27
5.2.4	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,22	'R\$ '464,40
5.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.725,29
5.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,14	'R\$ '634,20
5.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,57	R\$ 22,35	'R\$ '79,79
5.3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	298,26	R\$ 38,77	'R\$ '11.563,54
5.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	52,40	R\$ 60,69	'R\$ '3.180,16
5.3.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,92	'R\$ '267,60
5.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						R\$ 21.982,62
5.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	171,42	R\$ 8,57	'R\$ '1.469,07
5.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.260,71	R\$ 10,72	'R\$ '13.514,81
5.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,38	R\$ 12,80	'R\$ '158,46
5.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	220,00	R\$ 12,07	'R\$ '2.655,40
5.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 158,30	'R\$ '3.799,20
5.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,07	'R\$ '385,68
5.5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.258,77
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,30	R\$ 61,26	'R\$ '3.203,90
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	52,30	R\$ 39,29	'R\$ '2.054,87
5.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.016,96
5.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 29,70	'R\$ '475,20
5.6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,68	'R\$ '243,36
5.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 162,30	'R\$ '1.298,40
5.7	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS						R\$ 57.144,15
5.7.1	CPMH10 TANGUES	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LIWW, IRC 2: 70, IP 68 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA OM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÊ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	29,00	R\$ 1.506,41	'R\$ '43.685,89
5.7.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,00	'R\$ '266,00

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

12 de 92



5.7.3	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	20,00	R\$ 134,49	R\$ 2.689,80
5.7.4	CPMH12 QUEIMADAS	- PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, 1 EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUNY, IRC 2 70, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 414,85	R\$ 4.978,20
5.7.5	CPMH13 TANGUES	- SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	29,00	R\$ 155,34	R\$ 4.504,86
5.7.6	CPMH14 TANGUES	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 169,90	R\$ 1.019,40
5.8	POSTES E ACESSÓRIOS						R\$ 34.384,68
5.8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.910,26	R\$ 34.384,68
6	PISOS						R\$ 301.282,31
6.1	LASTROS						R\$ 18.554,51
6.1.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 07/2019	SINAPI	M3	75,60	R\$ 245,43	R\$ 18.554,51
6.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 231.206,24
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	2.268,23	R\$ 2,44	R\$ 5.534,48
6.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.416,08	R\$ 73,59	R\$ 104.209,33
6.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	410,02	R\$ 81,68	R\$ 33.490,43
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	26,52	R\$ 970,39	R\$ 25.734,74
6.2.5	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	442,13	R\$ 52,81	R\$ 23.348,89
6.2.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	442,13	R\$ 14,73	R\$ 6.512,57
6.2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	93,96	R\$ 344,57	R\$ 32.375,80
6.3	MEIO FIO						R\$ 51.521,56
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	719,86	R\$ 33,77	R\$ 24.309,67
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	356,13	R\$ 76,41	R\$ 27.211,89
7	ESQUADRIAS						R\$ 55.240,95
7.1	METÁLICA						R\$ 55.240,95
7.1.1	CPMH16QUE	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	196,58	R\$ 281,01	R\$ 55.240,95
8	PINTURA						R\$ 23.308,79
8.1	PAREDE						R\$ 1.708,24
8.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 17,19	R\$ 1.186,11

13 de 92

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



8.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 20,22	'R\$ '217,37
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 28,35	'R\$ '304,76
8.2	PISO						R\$ 21.600,55
8.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	679,69	R\$ 31,78	'R\$ '21.600,55
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 105.333,19
9.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 77.600,12
9.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	60,00	R\$ 415,94	'R\$ '24.956,40
9.1.2	CPMH02TA	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 2.467,35	'R\$ '12.336,75
9.1.3	CPMH03PLA	PERGOLA EM MADEIRA ROLIÇA DE AUCALÍPTO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PEÇAS COM DIAMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR, VIGA E COBERTA) INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 6.948,68	'R\$ '34.743,40
9.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.278,27	'R\$ '3.278,27
9.1.5	CPMH04PLA	LIXEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 228,53	'R\$ '2.285,30
9.2	PAISAGISMO						R\$ 23.646,48
9.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	328,09	R\$ 22,76	'R\$ '7.467,33
9.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	25,00	R\$ 268,78	'R\$ '6.719,50
9.2.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA/MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	R\$ 556,45	'R\$ '9.459,65
9.3	LIMPEZA FINAL						R\$ 4.086,59
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.362,19	R\$ 1,73	'R\$ '4.086,59

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 154.539,22**
 VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 612.797,18**
 VALOR TOTAL: **R\$ 767.336,40**

Mateus Pereira de Oliveira
 Sócio Administrador
 CPF: 070.513.803-89

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

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

14 de 92

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



- ✓ **COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**
- ✓ **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE-CE.**

1.1.1. CPMH01TA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27092346	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 184,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,04
VALOR:					R\$ 184,04

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8800
TOTAL Material:					R\$ 145,4872

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 182,41

2.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,44
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 189,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,37

2.3.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,4400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,8400
TOTAL					R\$ 228,2800

15 de 92

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

Handwritten signature and checkmark.



I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,2900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9600	R\$ 80,9600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 1.535,1000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 72,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 105,5000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 110,7200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 33,6000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 11,5800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2500	R\$ 100,2500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 570,9600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 34,2200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7100	R\$ 46,7100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 22,9700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7100	R\$ 27,8388
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,3800	R\$ 98,2260
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 17,4900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,8800	R\$ 261,2400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 33,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 17,8600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 20,5800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 32,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 25,8000
					TOTAL Material:	R\$ 3.837,7848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 32,00000000	R\$ 773,1200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 8,00000000	R\$ 193,2800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 40,00000000	R\$ 738,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 0,32400000	R\$ 162,5670

16 de 92

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



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,7900	R\$ 1.074,7164
TOTAL Serviço:						R\$ 1.237,2834
VALOR:						R\$ 6.779,87

2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

2.4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,6400	R\$ 6,3224
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0318
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,5100	R\$ 76,4610
TOTAL Material:						R\$ 76,4610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 103,88

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,9900	R\$ 30,2748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,4600	R\$ 123,7060
TOTAL Material:						R\$ 231,7258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400

17 de 92

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 Mão de Obra:	R\$ 311,1000
VALOR:	R\$ 542,83

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000 0	R\$ 0,5300 R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600 R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600 R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 544,6700 R\$ 163,4010
TOTAL Serviço:					R\$ 163,4010
VALOR:					R\$ 663,14

3.1.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0500 R\$ 36,1000
TOTAL Material:					R\$ 36,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000 R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 39,92

3.2.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9900 R\$ 64,5662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,8000 R\$ 96,3868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000 0	R\$ 0,7100 R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 317,1530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600 R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 501,75

3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400 R\$ 17,9500

18 de 92

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 Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,9900	R\$ 77,0977
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,8000	R\$ 62,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,8000	R\$ 20,8582
TOTAL Material:						R\$ 441,6905
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 570,40

3.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

4.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,9900	R\$ 3,4275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6129
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,82

4.2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1400	R\$ 0,5028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5028
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0500	R\$ 9,5175



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,7400	R\$ 4,7496
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,8000	R\$ 8,9820
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,3376
TOTAL Material:						R\$ 71,9405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,24

4.2.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 16,7520
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 537,7400	R\$ 215,0960
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,7200	R\$ 47,4880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9500	R\$ 42,5285
TOTAL Material:						R\$ 321,8645
VALOR:						R\$ 321,86

4.2.3. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	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	1,00000000	R\$ 626,4900	R\$ 626,4900
TOTAL Material:						R\$ 626,4900
VALOR:						R\$ 626,49

5.1.1. CPMH05 TANGUES PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

20 de 92

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



INS-94054264	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09
INS-53469727	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL' DE a" PARA 1 ELETRODUTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
INS-91227087	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
INS-87332914	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,15	R\$ 56,15
INS-34213162	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Composições	UN	4,00000000	R\$ 92,06	R\$ 368,24
INS-55819875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Composições	M	6,73000000	R\$ 17,10	R\$ 115,08
INS-46355064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Composições	M	3,50000000	R\$ 4,57	R\$ 16,00
INS-01054919	FITA AV) INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,16670000	R\$ 78,69	R\$ 13,12
INS-51956604	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
INS-57379584	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
INS-38405770	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NOR1L C/LENTE PARA LEITURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 327,69	R\$ 327,69
					TOTAL Material:	R\$ 1.012,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16775049	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	R\$ 19,10	
INS-39358346	ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 1.098,97

5.1.2. CPMH06 TANGUES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AV) GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49481841	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E =0,5 MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,06670000	R\$ 78,69	
INS-83004548	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 299,46	
					TOTAL Material:	R\$ 304,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49346746	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 19,10	
INS-65696397	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 326,34



5.1.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,2800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
VALOR:					R\$ 1,71

5.1.4. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200
TOTAL Material:					R\$ 4,0500
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5950
VALOR:					R\$ 6,65

5.1.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 8,61

5.1.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000

22 de 92

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 8,61

5.2.1. CPMH07 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRIA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82044269	FERRO CHATO 2"x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	9,12000000	R\$ 9,12	R\$ 83,17
TOTAL Material:					R\$ 83,17	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-17606400	SERRALHEIRO	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07798687	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 149,47	R\$ 149,47
TOTAL Serviço:					R\$ 149,47	
VALOR:					R\$ 244,72	

5.2.2. CPMH08 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08167376	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	12,16000000	R\$ 9,12	R\$ 110,90
TOTAL Material:					R\$ 110,90	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07299995	SERRALHEIRO	Composições	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-20481020	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 235,23	R\$ 235,23
TOTAL Serviço:					R\$ 235,23	
VALOR:					R\$ 364,25	

5.2.3. CPMH09 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27040210	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	18,24000000	R\$ 9,12	R\$ 166,35
TOTAL Material:					R\$ 166,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



INS-73460682	SERRALHEIRO	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00216961	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS. 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 454,38	R\$ 454,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 454,38
					VALOR:	R\$ 644,89

5.2.4. C1895 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1400
					TOTAL Material: R\$ 10,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,6500
					VALOR: R\$ 18,79

5.3.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6400
					TOTAL Material: R\$ 4,0040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750
					VALOR: R\$ 16,98

5.3.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5400
					TOTAL Material: R\$ 4,9940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750
					VALOR: R\$ 17,97

24 de 92

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



5.3.3. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6700	R\$ 5,1370
TOTAL Material:					R\$ 5,1370	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 31,09	

5.3.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9600	R\$ 18,6560
TOTAL Material:					R\$ 18,6560	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750	
VALOR:					R\$ 48,93	

5.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 6,90	

5.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:					R\$ 3,4578	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

25 de 92

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



VALOR: R\$ 8,65

5.4.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,7226
TOTAL Material:						R\$ 4,7226
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 10,35

5.4.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:						R\$ 5,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 9,76

5.4.5. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:						R\$ 52,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 127,73

5.4.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:						R\$ 10,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599

26 de 92

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 Mão de Obra:	R\$ 2,2157
VALOR:	R\$ 13,09

5.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

5.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

5.6.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100
					R\$ 11,0100
TOTAL Material:					R\$ 11,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
					R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,99

5.6.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7100
					R\$ 59,7100
TOTAL Material:					R\$ 59,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
					R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
					R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 98,64

5.6.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8900
					R\$ 132,8900

27 de 92

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 Material:	R\$ 132,8900
VALOR:	R\$ 132,89

5.7.1. CPMH10 TANGUES LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @170, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83291439	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,41670000	R\$ 169,76	R\$ 70,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18762730	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELÉTRICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
INS-31071580	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Composições	UN	0,05000000	R\$ 11,09	R\$ 0,55
INS-03280076	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Composições	UN	0,05000000	R\$ 3,54	R\$ 0,18
INS-14431552	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5 000 K, IP-68, IRC 70, FP>0,95, 160LMNV,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO G1421 G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.093,17	R\$ 1.093,17
INS-81859732	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE(CONECTOR, SEM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69
TOTAL Material:						R\$ 1.142,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-64510139	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,41670000	R\$ 19,10	R\$ 7,96
INS-59435931	ELETRICISTA	Composições	H	0,41670000	R\$ 24,15	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,02
VALOR:						R\$ 1.231,19

5.7.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	R\$ 45,6100	R\$ 45,6100	
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000	
TOTAL Material:						R\$ 56,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 108,81

28 de 92

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



5.7.3. CPMH13 TANGUES - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28256298	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,44
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50307222	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 72,58	R\$ 72,58
					TOTAL Material:	R\$ 72,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07123383	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
INS-99976122	ELETRICISTA	Composições	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 125,84

5.7.4. CPMH14 TANGUES SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81402509	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,44
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21194502	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 84,50	R\$ 84,50
					TOTAL Material:	R\$ 84,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47007903	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
INS-02076681	ELETRICISTA	Composições	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 137,76

5.8.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 168,5800	R\$ 219,1540
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219,1540
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.013,8200	R\$ 1.013,8200

29 de 92

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 501,7500	R\$ 190,6650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 277,0430
VALOR:						R\$ 1.558,01

6.1.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH P	0,03200000	R\$ 8,90	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 148,95	R\$ 168,31
TOTAL Material:						R\$ 168,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56
VALOR:						R\$ 200,16

6.2.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,58	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,45	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,62	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 2,00

6.2.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

30 de 92

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



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,95	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH P	0,00380000	R\$ 9,66	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH P	0,00410000	R\$ 8,90	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 148,95	R\$ 8,46
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,61	R\$ 41,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,72	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 51,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,28	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,64	
VALOR:					R\$ 60,04	

6.2.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,00	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,37	R\$ 4,00
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,82	R\$ 18,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,02
TOTAL Material:					R\$ 32,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 505,24	R\$ 622,20
TOTAL Serviço:						R\$ 622,20
VALOR:						R\$ 784,99

6.2.4. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH P	0,00700000	R\$ 8,78	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004314 6 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,25	R\$ 41,00
TOTAL Material:					R\$ 41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,45	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15
VALOR:					R\$ 43,21

6.2.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978
VALOR:					R\$ 12,02

6.3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 15,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 630,5800	R\$ 0,6306



TOTAL Serviço:	R\$ 0,6306
VALOR:	R\$ 27,38

7.1.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0900 R\$ 1,3471
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4400 R\$ 1,3764

TOTAL Material: R\$ 2,7235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000 R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600 R\$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 13,79

7.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1500 R\$ 1,0075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6900 R\$ 1,5228
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000 R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0400 R\$ 3,7468

TOTAL Material: R\$ 6,4521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000 R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600 R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,80

7.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8900 R\$ 0,5512
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,0400 R\$ 5,5100

TOTAL Material: R\$ 6,0612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600 R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600 R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4640

VALOR: R\$ 25,53

8.1.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

33 de 92

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,7400
TOTAL Material:					R\$ 165,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,4200
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,4800
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,6400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 150,3698
VALOR:					R\$ 337,42

8.1.2. CPMH02 TANQUES - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58650084	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	12,50000000	R\$ 9,12
INS-35125773	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Composições	UN	12,00000000	R\$ 17,27
INS-94338632	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Composições	M	15,00000000	R\$ 72,35
TOTAL Material:					R\$ 1.406,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40530743	SERRALHEIRO	Composições	H	19,00000000	R\$ 24,16
INS-48220536	SERVENTE	Composições	H	4,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 532,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87377447	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Composições	M2	1,92000000	R\$ 44,42
TOTAL Serviço:					R\$ 85,29
VALOR:					R\$ 2.024,66

8.1.3. CPMH03 TANQUES PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PECAS COM DIMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR. VIGA E COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72682627	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	Composições	M	85,52000000	R\$ 34,30
TOTAL Material:					R\$ 2.933,34



INS-93350391	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	Composições	UN	16,00000000	R\$ 1,87	R\$ 29,92
INS-44209708	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	Composições	M2	75,26000000	R\$ 8,08	R\$ 608,10
TOTAL Material:						R\$ 3.571,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30529170	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	40,00000000	R\$ 19,10	R\$ 764,00
INS-01278456	CARPINTEIRO	Composições	H	40,00000000	R\$ 24,16	R\$ 966,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.730,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00096052	ANDAIME PIREVESTIMENTO DE FORROS	Composições	M2	75,26000000	R\$ 9,74	R\$ 733,03
INS-28699334	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	75,26000000	R\$ 26,04	R\$ 1.959,77
TOTAL Serviço:						R\$ 2.692,80
VALOR:						R\$ 7.994,56

8.1.4. CPMH04 TANQUES - LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR (UND)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09937141	PEDREIRO	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
INS-67749548	SERVEnte	Composições	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47684856	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AV) APROXIMADA DE 30KG/M3 AF_01/2018	Composições	M3	0,05000000	R\$ 2.749,12	R\$ 137,46
INS-63892941	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Composições	M2	1,49400000	R\$ 25,57	R\$ 38,20
TOTAL Serviço:						R\$ 175,66
VALOR:						R\$ 188,45

8.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

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



- ✓ CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE.

1.1.1. CPMH01QUE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66268070	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 312,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,51
VALOR:					R\$ 312,51

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 38,7600	R\$ 39,532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
TOTAL Material:					R\$ 145,4872
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 182,41

2.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	R\$ 70,44	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	R\$ 189,18	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,98	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,37

2.3.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 221,4400	R\$ 221,4400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 6,8400	R\$ 102,6000

36 de 92

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



10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,2900
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9600	R\$ 80,9600
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 1.535,1000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 72,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 105,5000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 110,7200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 33,6000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 11,5800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2500	R\$ 100,2500
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 570,9600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 34,2200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7100	R\$ 46,7100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 22,9700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7100	R\$ 27,8388
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,3800	R\$ 98,2260
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 17,4900
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,8800	R\$ 261,2400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 33,2800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 17,8600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 20,5800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 32,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 25,8000
TOTAL Material:						R\$ 3.837,7848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.704,8000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 501,7500	R\$ 162,5670

37 de 92

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



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,7900	R\$ 1.074,7164
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.237,2834
					VALOR:	R\$ 6.779,87

2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

2.4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,6400	R\$ 6,3224
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0318
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,5100	R\$ 76,4610
					TOTAL Material:	R\$ 76,4610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 103,88

3.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,1500	R\$ 17,9790
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9800	R\$ 19,1760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1000	R\$ 3,5250
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0100	R\$ 9,1953
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6800	R\$ 14,8356
					TOTAL Material:	R\$ 64,7109
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

38 de 92

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



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4010	
					VALOR: R\$ 123,11	

3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0500	R\$ 8,1075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
					TOTAL Material: R\$ 8,4357	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608	
					VALOR: R\$ 11,90	

3.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9900	R\$ 64,5662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,8000	R\$ 96,3868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material: R\$ 317,1530	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000	
					VALOR: R\$ 501,75	

3.3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9500	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,9900	R\$ 77,0977
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,8000	R\$ 62,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,8000	R\$ 20,8582
					TOTAL Material: R\$ 441,6905	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 570,40

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600 R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,1500 R\$ 17,9790
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9800 R\$ 19,1760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1000 R\$ 3,5250
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0100 R\$ 9,1953
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6800 R\$ 14,8356
TOTAL Material:					R\$ 64,7109

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000 R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600 R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 123,11

4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5400 R\$ 8,6710
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100 R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 8,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000 R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600 R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,03

4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0500 R\$ 8,1075

40 de 92

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



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 8,4357
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,90

4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0500	R\$ 8,1075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,4923
TOTAL Material:						R\$ 8,5998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 12,93

4.3.1. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,9900	R\$ 71,9440
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,8000	R\$ 62,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,8000	R\$ 20,8582
TOTAL Material:						R\$ 403,1668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 531,88

4.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,480
VALOR:	R\$ 268,48

5.1.1. CPMH05 TANGUES PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-94054264	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09
INS-53469727	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL' DE a" PARA 1 ELETRODUTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
INS-91227087	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
INS-87332914	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,15	R\$ 56,15
INS-34213162	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Composições	UN	4,00000000	R\$ 92,06	R\$ 368,24
INS-55819875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Composições	M	6,73000000	R\$ 17,10	R\$ 115,08
INS-46355064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Composições	M	3,50000000	R\$ 4,57	R\$ 16,00
INS-01054919	FITA AV) INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,16670000	R\$ 78,69	R\$ 13,12
INS-51956604	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	3,00000000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
INS-57379584	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
INS-38405770	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NOR1L CLENTE PARA LEITURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 327,69	R\$ 327,69
TOTAL Material:					R\$ 1.012,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16775049	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
INS-39358346	ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR:	R\$ 1.098,97
---------------	---------------------

5.1.2. CPMH06 TANGUES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AV) GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49481841	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,06670000	R\$ 78,69	R\$ 5,25
INS-83004548	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 299,46	R\$ 299,46
TOTAL Material:					R\$ 304,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

42 de 92

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



INS-49346746	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
INS-65696397	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 326,34

5.1.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:						R\$ 1,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325
VALOR:						R\$ 1,71

5.1.4. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
TOTAL Material:						R\$ 4,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5950
VALOR:						R\$ 6,65

5.1.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
TOTAL Material:						R\$ 4,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 8,61

5.1.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 8,61

5.2.1. CPMH07 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRI IA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82044269	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	9,12000000	R\$ 9,12
TOTAL Material:					R\$ 83,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17606400	SERRALHEIRO	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07798687	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 149,47
TOTAL Serviço:					R\$ 149,47
VALOR:					R\$ 244,72

5.2.2. CPMH08 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08167376	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	12,16000000	R\$ 9,12
TOTAL Material:					R\$ 110,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07299995	SERRALHEIRO	Composições	H	0,75000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20481020	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS. 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 235,23
TOTAL Serviço:					R\$ 235,23
VALOR:					R\$ 364,25

5.2.3. CPMH09 TANGUES CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

44 de 92

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27040210	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	18,24000000	R\$ 9,12	R\$ 166,35
TOTAL Material:					R\$ 166,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-73460682	SERRALHEIRO	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00216961	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS. 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	R\$ 454,38	R\$ 454,38
TOTAL Serviço:					R\$ 454,38	
VALOR:					R\$ 644,89	

5.2.4. C1895 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1400	R\$ 10,1400
TOTAL Material:					R\$ 10,1400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500	
VALOR:					R\$ 18,79	

5.3.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6400	R\$ 4,0040
TOTAL Material:					R\$ 4,0040	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 16,98	

5.3.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,9940
TOTAL Material:					R\$ 4,9940	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

45 de 92

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

[Handwritten signatures and initials]



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,97

5.3.3. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6700	R\$ 5,1370
TOTAL Material:						R\$ 5,1370
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 31,09

5.3.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9600	R\$ 18,6560
TOTAL Material:						R\$ 18,6560
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 48,93

5.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:						R\$ 2,1420
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,90

5.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:						R\$ 3,4578

46 de 92

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ n° 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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,65	

5.4.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,7226
TOTAL Material:					R\$ 4,7226	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 10,35	

5.4.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 5,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 9,76	

5.4.5. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:					R\$ 52,9100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 127,73	

5.4.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700

47 de 92

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 1,2558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157
VALOR:					R\$ 13,09

5.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

5.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

5.6.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100
TOTAL Material:					R\$ 11,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,99

5.6.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7100
TOTAL Material:					R\$ 59,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 98,64

48 de 92

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



5.6.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 132,8900	R\$ 132,8900
TOTAL Material:					R\$ 132,8900
VALOR:					R\$ 132,89

5.7.1. CPMH10 TANGUES LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LIWW, IRC 2: 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA OM 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83291439	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,41670000	R\$ 169,76	R\$ 70,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,74	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18762730	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELÉTRICO	Composições	UN	R\$ 7,84	R\$ 7,84
INS-31071580	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Composições	UN	R\$ 11,09	R\$ 0,55
INS-03280076	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Composições	UN	R\$ 3,54	R\$ 0,18
INS-14431552	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5 000 K, IP-68, IRC 70, FP>0,95, 160LMNV,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO G1421 G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	R\$ 1.093,17	R\$ 1.093,17
INS-81859732	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE(CONECTOR, SEM BASE	Composições	UN	R\$ 40,69	R\$ 40,69
TOTAL Material:					R\$ 1.142,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64510139	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	R\$ 19,10	R\$ 7,96
INS-59435931	ELETRICISTA	Composições	H	R\$ 24,15	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,02
VALOR:					R\$ 1.231,19

5.7.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	R\$ 45,6600	R\$ 45,6600
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	R\$ 67,8800	R\$ 67,8800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	R\$ 37,7400	R\$ 37,7400
TOTAL Material:					R\$ 151,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

49 de 92

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 216,16

5.7.3. CPMH11 QUE PROJETO COM TECNOLOGIA LED 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA 1.000W/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99618653	PROJETO COM TECNOLOGIA LED 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA 1.000W/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 129,44	R\$ 129,44
					TOTAL Material:	R\$ 129,44
					VALOR:	R\$ 129,44

5.7.4. CPMH12 QUEIMADAS - PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92,1 EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUNY, IRC 2 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94339436	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,20000000	R\$ 169,76	R\$ 33,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 33,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29328426	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
INS-72014669	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Composições	UN	0,05000000	R\$ 11,09	R\$ 0,55
INS-70477253	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Composições	UN	0,05000000	R\$ 3,54	R\$ 0,18
INS-19554477	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTO VOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 246,74	R\$ 246,74
INS-37575715	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69
					TOTAL Material:	R\$ 296,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47637570	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
INS-95965995	ELETRICISTA	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 338,60

5.7.5. CPMH13 TANGUES - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28256298	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44

50 de 92

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

5