

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
28 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL.

A empresa **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ sob o Nº 11.012.912/0001-08, por seu representante legal, Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2**;

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

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 a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 2.527.762,38 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (85) 9.81078791

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

Email: prolimpezambc@gmail.com

Observações:

O licitante declara que tem 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;

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

- 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;

Mombaça - CE, 28 de abril de 2023.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE			DATA : 28/04/2023	
				BDI : 25,00%	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE			Composição	PROPRIA
LOCAL:	HORIZONTE - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						114.198,86
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	110,17	2.203,40
1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,00	97,72	2.149,84
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	250,00	27,40	6.850,00
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	45,00	68,25	3.071,25
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,00	13,66	409,80
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,00	295,76	1.478,80
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	40,00	33,48	1.339,20
1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	50,00	4,29	214,50
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	15,93	3.186,00
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	29,58	10.353,00
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	6,00	60,64	363,84
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	700,00	11,37	7.959,00
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,00	56,88	8.532,00
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,00	546,03	3.822,21
1.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	230,00	53,19	12.233,70
1.16	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	176,88	7.075,20
1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	130,00	34,11	4.434,30
1.18	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	280,06	3.360,72
1.19	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	30,00	481,69	14.450,70
1.20	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	11,37	2.274,00
1.21	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	220,00	11,37	2.501,40
1.22	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	1.100,00	13,66	15.026,00
1.23	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,00	18,20	910,00
2	INFRAESTRUTURAS						28.178,40
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,00	836,18	4.180,90
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	290,00	82,75	23.997,50
3	SUPERESTRUTURAS						126.897,07
3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	800,00	17,59	14.072,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.300,00	16,51	37.973,00
3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	135,01	2.700,20
3.4	C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	457,89	22.894,50
3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	220,00	160,74	35.362,80
3.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,00	137,38	824,28
3.7	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	135,41	812,46
3.8	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	15,00	470,49	7.057,35
3.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.000,24	4.000,48
4	REVESTIMENTOS						161.504,96
4.1	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	30,00	38,58	1.157,40
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	84,63	12.694,50
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	90,32	3.612,80
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	106,51	10.651,00
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	100,89	15.133,50
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,00	7,69	5.383,00
4.7	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	78,00	47,28	3.687,84
4.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	61,91	3.095,50
4.9	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	90,00	173,91	15.651,90
4.10	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	90,00	233,67	21.030,30
4.11	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	30,00	74,20	2.226,00
4.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,00	127,26	11.453,40



4.13	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	155,75	4.672,50
4.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	54,43	38.101,00
4.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	370,00	10,07	3.726,00
4.16	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	330,00	13,47	4.445,10
4.17	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,00	10,33	413,20
4.18	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	30,00	13,66	409,80
4.19	16	REVESTIMENTO C/ CHAPAS METÁLICAS SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS		M2	16,00	247,52	3.960,32
5	COBERTURA						40.515,85
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	150,00	15,28	2.292,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	89,74	3.589,60
5.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	50,00	74,38	3.719,00
5.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	40,00	63,83	2.553,20
5.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	25,00	32,51	812,75
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	70,00	54,75	3.832,50
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,00	56,36	7.326,80
5.8	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	45,06	5.407,20
5.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	41,52	2.076,00
5.10	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	20,00	71,14	1.422,80
5.11	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	40,00	63,12	2.524,80
5.12	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	100,00	49,59	4.959,00
6	PAREDES E PAINÉIS						97.734,58
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,00	751,94	2.255,82
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	140,00	73,91	10.347,40
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	35,00	128,37	4.492,95
6.4	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	599,98	1.199,96
6.5	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	300,00	32,00	9.600,00
6.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,00	268,67	18.806,90
6.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,00	336,18	6.723,60
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	103,37	2.067,40
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,00	528,27	2.641,35
6.10	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	62,47	9.370,50
6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,00	99,07	990,70
6.12	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	200,00	69,19	13.838,00
6.13	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	5.000,00	3,08	15.400,00
7	PISOS						474.041,28
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	2.900,00	1,82	5.278,00
7.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.100,00	50,41	55.451,00
7.3	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	2,00	467,69	935,38
7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	80,00	762,43	60.994,40
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,00	123,69	9.895,20
7.6	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	160,00	20,70	3.312,00
7.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	105,06	2.101,20
7.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	26,77	5.354,00
7.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	75,21	3.760,50
7.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	44,22	5.306,40
7.11	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	150,00	60,39	9.058,50
7.12	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	400,00	173,62	69.448,00
7.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	500,00	54,75	27.375,00
7.14	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CEMENTO E AREIA) AF 09/2020	SINAPI	M2	230,00	105,82	24.338,60
7.15	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	113,10	16.965,00
7.16	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.100,00	47,32	52.052,00
7.17	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	130,00	54,56	7.092,80
7.18	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	136,38	9.546,60
7.19	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	2.000,00	20,07	40.140,00



7.20	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	26,43	1.850,10
7.21	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.200,00	42,84	51.408,00
7.22	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.050,00	10,04	10.545,00
7.23	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	91,83	1.836,60
8	ESQUADRIAS						188.497,78
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	180,00	334,19	60.154,20
8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,00	10,36	82,88
8.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	10,00	494,04	4.940,40
8.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	4,00	1.435,37	5.741,48
8.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	4,00	3.982,69	15.930,76
8.6	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	3,00	2.417,84	7.253,52
8.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	27,00	46,13	1.245,51
8.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	156,54	2.348,10
8.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	149,15	3.728,75
8.10	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	111,68	1.116,80
8.11	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	426,64	2.986,48
8.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	45,47	454,70
8.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,00	255,78	2.557,80
8.14	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	1,00	1.551,90	1.551,90
8.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	277,72	3.332,64
8.16	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	2,00	169,24	338,48
8.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	20,00	56,95	1.119,00
8.18	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,00	607,47	10.326,99
8.19	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,00	454,91	2.274,55
8.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	65,00	287,61	18.694,65
8.21	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	547,90	1.643,70
8.22	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,00	403,16	2.015,80
8.23	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	888,63	3.554,52
8.24	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	915,79	5.494,74
8.25	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	441,72	3.533,76
8.26	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.601,29	4.601,29
8.27	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	4,00	561,69	2.246,76
8.28	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,00	69,32	693,20
8.29	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,00	174,15	1.915,65
8.30	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,00	417,59	1.252,77
	COMP-69977988	TELA DE NYLON FIO ESP. 3MM, ABERTURA 10X10CM, FIXADA EM ALAMBRADOS	PRÓPRIA	M2	600,00	25,61	15.366,00
9	INSTALAÇÕES EÉTRICAS						301.512,79
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	UN	5,00	65,52	327,60
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	305,83	4.587,45
9.3	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	47,00	7,72	362,84
9.4	C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	37,00	8,78	324,86
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	20,00	1,88	37,60
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	16,00	4,16	66,56
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,53	26,12
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00	55,63	1.947,05
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	480,00	9,82	4.713,60
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	18,42	5.526,00
9.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.400,00	5,51	7.714,00
9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	400,00	4,89	1.956,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2.500,00	8,14	20.350,00
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.600,00	11,50	18.400,00
9.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	305,00	14,83	4.523,15
9.16	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	20,00	26,37	527,40
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	9,25	185,00
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	11,20	168,00
9.19	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	54,85	109,70



9.20	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	90,44	180,88
9.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	191,23	382,46
9.22	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	43,14	215,70
9.23	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	30,34	151,70
9.24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	10,55	52,75
9.25	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	25,00	78,40	1.960,00
9.26	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	21,00	73,67	1.547,07
9.27	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	159,63	798,15
9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	40,00	25,32	1.012,80
9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	25,32	126,60
9.30	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	102,12	102,12
9.31	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	102,12	102,12
9.32	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	102,12	612,72
9.33	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	102,12	204,24
9.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	98,58	295,74
9.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	135,28	1.082,24
9.36	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	260,00	33,70	8.762,00
9.37	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	40,58	486,96
9.38	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	18,04	54,12
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	18,91	2.269,20
9.40	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	390,00	28,61	11.157,90
9.41	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	300,00	39,07	11.721,00
9.42	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	112,00	50,25	5.628,00
9.43	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	30,00	4,66	139,80
9.44	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	126,59	632,95
9.45	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	33,17	165,85
9.46	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	46,67	234,35
9.47	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,81	150,48
9.48	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	132,00	17,81	2.350,92
9.49	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	68,81	206,43
9.50	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	16,00	138,08	2.209,28
9.51	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	16,00	217,65	3.482,40
9.52	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	20,00	110,90	2.218,00
9.53	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	125,64	2.261,52
9.54	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	125,64	376,92
9.55	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	56,12	561,20
9.56	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	45,06	45,06
9.57	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.438,02	1.438,02
9.58	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	55,72	557,20
9.59	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	34,84	348,40
9.60	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	74,09	740,90
9.61	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	25,70	128,50
9.62	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	5,40	27,00
9.63	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	5,00	9,19	45,95
9.64	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	284,13	8.523,90
9.65	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	15,00	1.550,71	23.260,65
9.66	C4976	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	10,00	1.022,57	10.225,70
9.67	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	1.393,08	20.896,20
9.68	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	342,32	5.134,80
9.69	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	202,92	608,76
9.70	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	252,90	758,70
9.71	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	359,81	1.799,05
9.72	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	456,49	4.564,90
9.73	C4569	RÉQUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	110,17	110,17
9.74	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	14,08	140,80
9.75	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	8,67	433,50
9.76	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,62	118,10
9.77	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	20,00	55,95	1.119,00



9.78	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	28,72	57,44
9.79	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	5,00	101,64	508,20
9.80	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	88,92	444,60
9.81	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00	60,90	304,50
9.82	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,73	591,90
9.83	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTA INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,00	226,87	680,61
9.84	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	86,48	518,88
9.85	09	CONJUNTO PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE		UN	10,00	768,21	7.682,10
9.86	11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE Aço, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE		UN	10,00	381,67	3.816,70
9.87	13	QUADRO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE Aço, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INCOM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	10,00	467,07	4.670,70
9.88	14	QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	739,57	3.697,85
9.89	22	SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES		UN	12,00	216,11	2.593,32
9.90	21	SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES		UN	15,00	179,29	2.689,35
9.91	20	SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO		UN	45,00	199,94	8.997,30
	05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	15,00	287,68	4.315,20
9.93	06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25,00	483,24	12.081,00
9.94	07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	739,91	5.919,28
9.95	18	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65m, PARA ATÉ 02 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE		UN	12,00	243,53	2.922,36
9.96	19	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATÉ 04 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE		UN	24,00	329,05	7.897,20
9.97	17	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA, EM TOPO DE POSTE		UN	24,00	354,14	8.499,36
9.98	12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	1.713,97	5.141,91
9.99	08	CONECTOR RJ45 MACHO, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	100,00	4,75	475,00
9.100	10	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM		M	36,00	6,48	233,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						78.102,05
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	47,27	945,40
10.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	3,00	89,57	268,71
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	853,62	4.268,10
10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	457,57	1.830,28
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	380,01	3.040,08
	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	991,43	2.974,29
	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.034,48	3.103,44
10.8	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.089,00	1.089,00
10.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	191,84	2.877,60
10.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	15,00	185,60	2.784,00
10.11	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	6,00	203,80	1.222,80
10.12	C0729	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.225,22	1.225,22
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	12,52	375,60
10.14	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	450,00	3.600,00
10.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,09	609,00
10.16	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	50,00	19,35	967,50
10.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	519,09	1.557,27
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.086,80	3.086,80
10.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,00	192,44	577,32
10.20	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	699,56	2.798,24
10.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	530,52	2.122,08
10.22	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	5,00	898,79	4.493,95
10.23	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	586,12	1.758,36
10.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	266,59	10.663,60
10.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	242,69	6.067,25
10.26	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	36,71	183,55
10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	36,71	183,55
10.28	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	79,34	396,70



10.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	8,03	803,00
10.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	67,56	675,60
10.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	89,72	1.794,40
10.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	40,00	13,78	551,20
10.33	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	48,57	485,70
10.34	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	30,00	84,26	2.527,80
10.35	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	191,98	383,96
10.36	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	117,98	1.179,80
10.37	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	129,48	1.294,80
10.38	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	20,00	68,51	1.370,20
10.39	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	65,53	1.965,90
11	PINTURA						631.065,90
11.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	54,97	5.497,00
11.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	130,00	38,28	4.976,40
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,00	18,91	2.269,20
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	850,00	14,95	12.707,50
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.700,00	47,55	80.835,00
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	320,00	25,74	8.236,80
11.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.600,00	25,80	67.080,00
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	750,00	24,20	18.150,00
11.9	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,00	29,66	11.864,00
11.10	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	100,00	1,96	196,00
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.800,00	12,44	22.392,00
11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8.500,00	28,91	245.735,00
11.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3.600,00	17,93	64.548,00
11.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	100,00	140,32	14.032,00
11.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.600,00	26,77	42.832,00
11.16	01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO 2 DEMÃOS		M2	2.100,00	14,15	29.715,00
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						286.713,06
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	43,82	2.191,00
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	1.051,88	10.518,80
12.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	80,00	338,68	27.094,40
12.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	8.000,00	0,79	6.320,00
12.5	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	200,00	0,15	30,00
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	400,00	13,47	5.388,00
12.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	200,00	20,19	4.038,00
12.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	50,00	151,12	7.556,00
12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	90,00	104,66	9.419,40
12.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,51	7.550,00
12.11	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	400,00	9,99	3.996,00
12.12	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	200,00	8,89	1.778,00
12.13	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,50	3.203,53	4.805,30
12.14	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	6,00	551,53	3.309,18
12.15	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	30,00	416,22	12.486,60
12.16	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,00	165,51	496,53
12.17	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	3,00	1.966,60	5.899,80
12.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	160,46	8.023,00
12.19	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1.400,00	71,54	100.156,00
12.20	COMP.-01	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	5,00	2.237,47	11.187,35
12.21	COM-79129372	BANCO DE BARROTE DE MAÇARANDUBA	Composições Próprias	UN	25,00	976,93	24.423,25
12.22	COMP-57145452	BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM PRANCHAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	15,00	1.202,31	18.034,65
12.23	15	RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI) SOBRE BASE DE ALVENARIA		UN	20,00	600,59	12.011,80
VALOR BDI TOTAL:							569.297,40
VALOR ORÇAMENTO:							1.958.464,98
VALOR TOTAL:							2.527.762,38

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE	DATA : 28/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 29,07% HO: 83,86% MES: 47,70% REP: 0,00% 14/31 05/2021 10/2022 RUBRICA
	LOCAL:	HORIZONTE - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.198,86	4,52
2	INFRAESTRUTURAS	28.178,40	1,11
3	SUPERESTRUTURAS	125.697,07	4,97
4	REVESTIMENTOS	161.504,96	6,39
5	COBERTURA	40.515,65	1,60
6	PAREDES E PAINÉIS	97.734,58	3,87
7	PISOS	474.041,28	18,75
8	ESQUADRIAS	188.497,78	7,46
9	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	301.512,79	11,93
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.102,05	3,09
11	PINTURA	631.065,90	24,97
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	286.713,06	11,34
VALOR BDI TOTAL:		569.297,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.958.464,98	
VALOR TOTAL:		2.527.762,38	

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos