



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

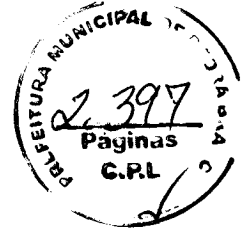
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

### PROPOSTA DE PREÇOS



Ao MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

Referência: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-CP

Razão Social: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

Fone: (88) 3427-1111

Banco: 001

Agência n.º: 0898-2

Conta Corrente n.º: 11.874-5

Apresentamos nossa proposta de preços para o OBJETO(S) abaixo detalhado(s):

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

O valor global proposto para o OBJETO é de **R\$ 2.700.720,00 (Dois Milhões Setecentos Mil e Setecentos e Vinte Reais)**.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

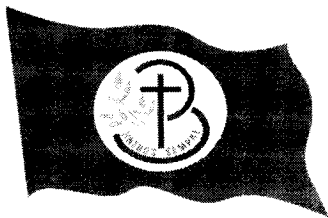
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Conforme Edital.

**Pedra Branca – CE, 01 de Maio de 2024**

ANA MARIA CHAGAS  
FACUNDO:38128632  
353

Assinado de forma digital por ANA  
MARIA CHAGAS  
FACUNDO:38128632353  
Dados: 2024.05.01 18:41:59 -03'00'

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF n.º. 381.286.323-53



PREFEITURA DE  
**PEDRA  
BRANCA**  
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



PROCESSO ADMINISTRATIVO: 015/2024

**CONCORRENCIA ELETRÔNICA 002/2024**

# **PARECER ENGENHARIA - PROPOSTA**

## PARECER TÉCNICO DE PROPOSTA COMERCIAL

### 1. INFORMAÇÕES DA EMPRESA

**EMPRESA:** CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

**CNPJ:** 36.515.420/0001-58

**VALOR PROPOSTA:** R\$ 2.700.720,00 (-12,00%)

### 2. INFORMAÇÕES DO CERTAME

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE.

**CONCORRÊNCIA:** 002/2024-CP

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 015/2024

### 3. REQUISITOS DA QUALIFICAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL:

	CARTA PROPSOTA
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	CRONOGRAMA
	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
	COMPOSIÇÃO DE BDI
	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

### 4. PARECER FINAL

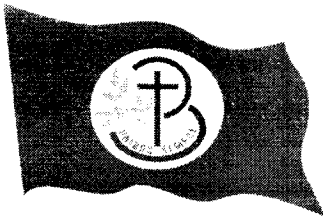
O único documento apresentado na proposta comercial foi a carta proposta. Portanto, não é possível avaliar como a empresa chegou nesse montante. Sendo assim o parecer é para NÃO HABILITAÇÃO.

20 de junho de 2024

HEITOR VIEIRA  
LIMAVERDE:03  
987067357

Digitally signed by HEITOR VIEIRA  
LIMAVERDE:03987067357  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=vielaconferencia, OU=13060129000106, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARCTERY, OU=RFB e-CPF  
A3: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE:03987067357  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.06.20 08:09:28-03:00  
Form PDF Reader Version: 2024.1.0

Heitor Vieira Limaverde  
Eng. Civil – CREA 55096



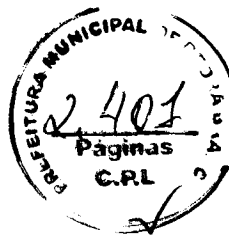
PREFEITURA DE  
**PEDRA  
BRANCA**  
ADMINISTRAÇÃO 2023 - 2024



PROCESSO ADMINISTRATIVO: 015/2024

**CONCORRENCIA ELETRÔNICA 002/2024**

**PROPOSTA AJUSTADA –  
REMANESCENTE**



## CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência nº 002/2024-CP cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para construção de praças no Município de Pedra Branca/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.886.365,36 (dois milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, trezentos e sessenta e cinco reais, trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de 06(seis) meses.

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 (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*sessenta*) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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, de infortúnica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 30 de abril de 2024.



Documento assinado digitalmente  
PERICLES MAGALHAES MARINHO  
Data: 01/05/2024 14:35:09-0300  
verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN



1.1.1.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	5,40	490,08	114,58	604,66	655,16
1.1.1.1	C0860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,24	154,03	36,01	190,04	807,77
1.1.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,96	23,14	5,41	28,55	339,22
<b>1.9.4 PORTICO COM BALANÇO</b>									
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,20	55,80	13,05	68,85	6.900,72
	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96	32,38	7,57	39,95	82,62
	C4321	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,24	147,06	34,38	181,44	38,35
	C4351	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,80	12,47	2,92	15,39	3.128,03
	C4341	CONCRETO PIVIBR FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	503,01	117,60	620,61	1.228,12
	C4352	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	278,60	65,14	343,74	992,98
	C4353	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	1,00	778,43	102,21	880,64	549,98
1.1.0	<b>PAISAGISMO</b>								
	C0004	ARVORE C/ TUTOR E ADUBD	SEINFRA	UN	12,00	97,36	22,76	120,12	880,64
	C0110	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	45,56	10,65	56,21	1.414,44
1.1.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.1.1.1	<b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>								
	C01405	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_P5	SINAPI	UN	1,00	1.609,73	376,35	1.986,08	168,63
	C4370	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21	187.442,28
	C4372	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	315,80	73,83	389,63	3.647,92
1.1.1.2	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>								
	C4373	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES C/ 12x24x50mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,29	71,14	375,43	1.986,08
	C4374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21	1.272,21
1.1.1.3	<b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>								
	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	97,09	22,70	119,79	838,53
	C1102	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	97,09	22,70	119,79	479,16
1.1.1.4	<b>ELETRODUTO</b>								
	C1101	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	361,96	27,67	6,47	34,14	12.367,31
	C1105	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	139,99	32,37	7,57	39,94	5.591,20
	C1109	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	171,14	37,85	8,85	46,70	7.992,24
1.1.1.5	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								
1.1.1.5.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	299,58	70,04	369,62	13.306,32
1.1.1.6	<b>CABOS</b>								
1.1.1.6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.697,20	8,77	2,05	10,82	18.363,70
	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.463,40	9,85	2,30	12,15	17.780,31
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	449,00	15,26	3,57	18,83	8.454,67
1.1.1.7	<b>ILUMINAÇÃO</b>								
	C4090	LUMINARIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 13,20M - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	3.185,89	744,86	3.930,75	47.169,00
	C4090001	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	11,00	2.481,00	580,06	3.061,06	33.671,66
	C4090002	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	2.024,76	473,39	2.498,15	9.992,60
	C4090003	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	2.686,49	628,10	3.314,59	6.629,18
1.1.2	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
	C4093	HT C/VALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SO, DAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HÍDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	223,22	52,19	275,41	275,41
	C4094	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	258,56	60,45	319,01	1.276,04
	C4092	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	33,32	7,79	41,11	164,44
1.1.3	<b>LIMPEZA</b>								
	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.738,09	1,43	0,33	1,76	10.099,04
2	<b>PRACA DA IGREJA DE MINEROLÂNIOIA</b>								
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,79	41,10	216,89	2.602,68
2.2	<b>SISTEMA DE PISOS</b>								
	C4870	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.570,17	53,18	12,43	65,61	168.628,85
	C4014	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	257,40	581,06	135,85	716,91	184.532,63
	C4420	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	1.817,38	14,67	3,43	18,10	32.894,58
	C4874	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,85	139,64	32,65	172,29	3.936,83
	C1011	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	484,75	48,74	11,40	60,14	29.152,87
	C4449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,91	26,92	6,29	33,21	6.738,64
	C0588	CAIACA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	173,93	5,46	1,28	6,74	1.171,61
2.3	<b>BANCOS</b>								
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,23	55,80	13,05	68,85	153,54
	C0840	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	647,61	151,41	799,02	1.190,54
	C0603	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,45	579,10	135,39	714,49	1.190,50
	C1256	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,74	32,38	7,57	39,95	29,56
	C4091	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	9,29	438,86	102,61	541,47	5.030,26
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,39	7,48	1,75	9,23	142,05
	C1011	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,39	35,11	8,21	43,32	666,69
	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,39	23,14	5,41	28,55	439,38
2.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.4.1	<b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>								
	C01405	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_P5	SINAPI	UN	1,00	1.292,33	302,15	1.594,48	1.594,48
	C4370	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21	1.272,21
	C4372	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	315,80	73,83	389,63	389,63
2.4.2	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>								
	C4373	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES C/ 12x24x50mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,29	71,14	375,43	121,29

2.4.1	2.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	98,31	22,98				
<b>2.4.1 DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>											
	01139	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	97,09	22,70	119,78			359,37
	01121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	97,09	22,70	119,79			359,37
<b>2.4.2 ELETRODUTO</b>											
	01157	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	95,88	27,67	6,47	34,14			3.273,34
	01158	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	361,17	32,37	7,57	39,94			14.425,13
<b>2.4.5 CAIXA DE PASSAGEM</b>											
	00810	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X60cm DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	505,82	118,26	624,08			13.729,76
<b>2.4.6 CABOS</b>											
	00554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	292,80	8,77	2,05	10,82			3.168,10
	00555	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.037,70	9,85	2,30	12,15			12.608,96
<b>2.4.7 ILUMINAÇÃO</b>											
	000000044	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H = 10M - LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	22,00	4.043,37	945,34	4.988,71			109.751,62
<b>2.5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
	00000	PIE CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25(1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	223,22	52,19	275,41			275,41
	00000	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	258,56	60,45	319,01			957,03
	00000	TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	33,32	7,79	41,11			123,33
<b>2.6 LIMPEZA DA OBRA</b>											
	00000	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.538,93	1,43	0,33	1,76			7.988,52
<b>REÇA DA IGREJA NOVA DE MINEROLANDIA</b>											
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
	00000	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,79	41,10	216,89			2.602,98
	00000	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.384,04	791,19	4.175,23			4.175,23
	00000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.576,09	368,49	1.944,58			1.944,58
	00000	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.731,27	0,29	0,07	0,36			983,26
	00000	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	122,89	7,27	1,70	8,97			1.102,32
<b>3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
	00000	CAPIÇA MANUAL	SEINFRA	M2	2.731,27	0,74	0,17	0,91			2.485,46
<b>3.3 COPA E VESTIÁRIOS</b>											
<b>3.3.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>											
<b>3.3.1.1 SAPATAS E PILARES</b>											
	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA - ESP = 12mm UTIL 5x	SEINFRA	M2	58,24	122,12	28,55	150,67			8.775,02
	01101	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	430,10	12,47	2,92	15,39			6.619,24
	00842	CONCRETO P/VIBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	503,01	117,60	620,61			2.699,65
<b>3.3.1.2 BALDRAME E VIGAS</b>											
	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA - ESP = 12mm UTIL 5x	SEINFRA	M2	130,34	122,12	28,55	150,67			19.638,33
	01101	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	12,47	2,92	15,39			8.124,38
	00842	CONCRETO P/VIBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,45	503,01	117,60	620,61			5.244,15
<b>3.3.1.3 LAJE</b>											
	04400	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,91	129,11	30,19	159,30			11.614,56
<b>3.3.2 PAREDES E PAINÉIS</b>											
	01000	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	172,36	63,64	14,88	78,52			13.533,71
	01000	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,81	487,65	114,01	601,66			9.512,24
<b>3.3.3 ESQUADRIAS</b>											
	01000	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,79	146,52	34,26	180,78			2.131,40
	01000	DOBRAÇA 3'X2 1/2" CROMADA - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	24,00	15,63	2,05	17,68			424,32
	01000	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	8,00	55,17	7,24	62,41			499,28
	04015	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	293,23	68,56	361,79			1.085,37
	04890	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	505,96	118,29	624,25			998,80
<b>3.3.4 VIDROS</b>											
	04549	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	4,60	276,26	64,59	340,85			1.567,91
<b>3.3.5 COBERTURA</b>											
	02800	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (1 C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	72,91	144,81	33,86	178,67			13.026,83
<b>3.3.6 REVESTIMENTO</b>											
<b>3.3.6.1 PAREDE</b>											
	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,72	7,48	1,75	9,23			3.181,77
	00408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,72	41,84	9,78	51,62			17.794,45
	00402	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,09	107,01	25,02	132,03			13.610,97
<b>3.3.6.2 LAJE</b>											
	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	14,73	3,44	18,17			1.324,77
	00192	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	31,41	7,34	38,75			2.825,26
<b>3.3.7 PISOS</b>											
	01831	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,20	46,09	10,78	56,87			4.049,14
	04439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	71,20	126,02	29,46	155,48			11.070,18
	01123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,20	9,90	2,31	12,21			869,35
	01009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	639,82	149,59	789,41			742,05
<b>3.3.8 PINTURA</b>											
	04014	LAT. X DUAS DEMÃO'S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,65	23,14	5,41	28,55			4.301,06
	04015	LAT. X DUAS DEMÃO'S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,65	21,47	5,02	26,49			2.136,42
	04016	ESMALTE DUAS DEMÃO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,79	24,83	5,81	30,64			361,25
<b>3.4 SANTUÁRIO COM ALTAR</b>											
<b>3.4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
	01000	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,07	55,80	13,05	68,85			3.722,72



3.2	3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,57	100,21	23,43	126,64	688,67
<b>FUNDAÇÕES E PILARES</b>									
	3.2.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	37,75	122,12	28,55	150,67	10.513,75
	3.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	166,30	12,47	2,92	15,39	5.475,76
	3.2.4	CONCRETO P/BIBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	503,01	117,60	620,61	3.177,52
3.4	<b>VIGAS</b>								
	3.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	69,78	122,12	28,55	150,67	10.513,75
	3.4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	355,80	12,47	2,92	15,39	5.475,76
	3.4.3	CONCRETO P/BIBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	503,01	117,60	620,61	3.177,52
	3.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,52	38,15	8,92	47,07	1.389,51
3.4.4	<b>LAJES</b>								
3.4.4.1	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	42,32	120,96	28,28	149,24	6.315,84
3.4.5	<b>FECHAMENTOS</b>								
3.4.5.1	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	65,69	109,29	25,55	134,84	8.857,64
3.4.5.2	00076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	7,48	1,75	9,23	1.402,78
3.4.5.3	01211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	35,11	8,21	43,32	6.583,77
3.4.5.4	0044	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	135,26	31,62	166,88	25.362,42
3.4.5.5	0045	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ADIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,98	9,90	2,31	12,21	1.855,38
3.4.6	<b>PISOS</b>								
3.4.6.1	00074	ESTRUC. DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	40,14	46,09	10,78	56,87	2.282,76
3.4.6.2	00076	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,14	129,95	30,38	160,33	6.435,65
3.4.6.3	00077	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ADIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,14	9,90	2,31	12,21	490,11
3.4.7	<b>COBERTURA</b>								
3.4.7.1	04011	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	57,30	72,81	17,02	89,83	5.147,26
3.4.7.2	00074	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,30	47,44	11,09	58,53	3.353,77
3.4.7.3	00076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	14,73	3,44	18,17	729,34
3.4.7.4	00077	REFORÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP = 20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	39,96	9,34	49,30	1.798,90
3.4.8	<b>PINTURA</b>								
3.4.8.1	01006	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	40,14	13,19	3,08	16,27	653,08
3.4.8.2	01015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	40,14	21,47	5,02	26,49	1.063,31
3.5	<b>FORTE</b>								
3.5.1	01000	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,66	55,80	13,05	68,85	114,29
3.5.2	01005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	1,48	579,10	135,39	714,49	1.057,45
3.5.3	01000	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,56	647,61	151,41	799,02	3.643,53
3.5.4	01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,90	78,62	18,38	97,00	281,30
3.5.5	01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	12,19	52,24	12,21	64,45	785,85
3.5.6	00076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,37	7,48	1,75	9,23	114,18
3.5.7	00077	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,37	35,11	8,21	43,32	535,87
3.5.8	0008	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS C/ ARGAMASSA MISTA C/ CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,82	74,27	17,36	91,63	1.296,33
3.6	<b>BANCOS</b>								
3.6.1	01000	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,97	55,80	13,05	68,85	204,48
3.6.2	01005	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANS)	SEINFRA	M3	1,78	535,67	125,24	660,91	1.176,42
3.6.3	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,45	109,29	25,55	134,84	2.622,84
3.6.4	00076	PECAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	16,44	438,86	102,61	541,47	8.901,77
3.6.5	00076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,65	7,48	1,75	9,23	218,29
3.6.6	01211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,65	35,11	8,21	43,32	1.024,52
3.6.7	01014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	23,65	23,14	5,41	28,55	675,21
3.7	<b>SISTEMA DE PISOS</b>								
3.7.1	02815	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.180,51	53,18	12,43	65,61	141.751,06
3.7.2	01433	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	387,31	14,67	3,43	18,10	7.010,31
3.7.3	03067	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,24	48,74	11,40	60,14	7.712,35
3.7.4	03443	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	286,89	26,92	6,29	33,21	9.527,62
3.7.5	0333	CAÇACAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	124,54	5,46	1,28	6,74	839,40
3.8	<b>PAISAGISMO</b>								
3.8.1	03057	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	12,00	97,36	22,76	120,12	1.441,44
3.8.2	03057	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	45,56	10,65	56,21	2.023,56
3.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.9.1	<b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>								
3.9.1.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020, PS	SINAPI	UN	1,00	1.609,73	376,35	1.986,08	1.986,08
3.9.1.2	04676	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21	1.272,21
3.9.1.3	03326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	315,80	73,83	389,63	389,63
3.9.2	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>								
3.9.2.1	03007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,29	71,14	375,43	375,43
3.9.2.2	03050	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	785,88	183,74	969,62	969,62
3.9.3	<b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>								
3.9.3.1	0110	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	97,09	22,70	119,79	119,79
3.9.3.2	0109	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,94	5,60	29,54	29,54
3.9.3.3	0108	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	23,94	5,60	29,54	206,78
3.9.4	<b>ELETRODUTOS</b>								
3.9.4.1	01112	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,27	49,21	11,51	60,72	866,47
3.9.4.2	01110	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	66,58	32,37	7,57	39,94	2.659,21



01079	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,01	7,48	1,75			
01081	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,01	35,11	8,21			
01084	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,01	23,14	5,41	28,55		
01085	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	105,60	52,24	12,21		64,45	
<b>4.1.7. GUARDA - CORPO</b>									
01086	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	132,40	587,99	137,47		725,46	
<b>4.2. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA</b>									
<b>4.2.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
01089	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	0,22	0,05	0,27		156,74
01090	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	280,40	65,56	345,96		2.221,06
01092	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,89	100,21	23,43	123,64		15.441,40
01093	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	55,80	13,05	68,85		185,90
<b>4.2.2. SISTEMA DE PISO</b>									
01094	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	395,92	53,18	12,43	65,61		25.976,31
01095	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,54	74,07	17,32	91,39		6.994,99
01096	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	65,52	14,67	3,43	18,10		1.185,91
01097	MOLDFORMO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	179,35	26,92	6,29	33,21		5.956,21
01098	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,81	5,46	1,28	6,74		362,68
01099	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,60	579,10	135,39	714,49		2.572,16
01100	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	7,48	1,75	9,23		83,07
01101	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	35,11	8,21	43,32		389,88
01102	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,00	23,14	5,41	28,55		256,95
<b>4.2.3. LETREIRO</b>									
01103	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110)	Composições Próprias	M2	7,80	318,89	74,56	393,45		3.068,91
01104	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	10,40	42,12	9,85	51,97		540,49
01105	LETRA EM CAIXA DE AÇO PINTADA, H=120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1820)	Composições Próprias	UN	12,00	842,68	197,02	1.039,70		12.476,40
<b>4.2.4. PERGOLADO</b>									
01106	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22	55,80	13,05	68,85		15,15
01107	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO S/TRANSPI	SEINFRA	M3	1,73	535,67	125,24	660,91		1.143,37
01108	PLAR EM MADEIRA LIMP DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,00	121,36	28,37	149,73		3.593,52
01109	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	76,03	70,42	16,46	86,88		6.605,49
01110	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X15")	SEINFRA	M	6,40	141,22	33,02	174,24		1.115,14
01111	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	64,00	0,88	0,12	1,00		64,00
01112	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	128,00	4,94	0,65	5,59		715,52
01113	VERNIZ 3 DEMACS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,45	26,06	6,09	32,15		1.589,82
<b>4.2.5. BANCOS</b>									
01114	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,48	55,80	13,05	68,85		101,90
01115	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82	647,61	151,41	799,02		655,20
01116	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,97	579,10	135,39	714,49		1.407,55
01117	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,12	7,48	1,75	9,23		121,10
01118	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,12	35,11	8,21	43,32		568,36
01119	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,12	23,14	5,41	28,55		374,58
01120	PECAS PRÉ MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	11,48	438,86	102,61	541,47		6.216,08
<b>4.2.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>4.2.6.1. DISTRIBUIÇÃO</b>									
<b>4.2.6.1.1. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS</b>									
01121	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21		1.272,21
01122	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	83,26	19,47	102,73		102,73
01123	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	23,94	5,60	29,54		59,08
01124	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,94	5,60	29,54		29,54
<b>4.2.6.1.2. TUBOS E CAIXAS</b>									
01125	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	103,91	32,37	7,57	39,94		4.150,17
01126	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	56,36	18,25	4,27	22,52		1.269,23
01127	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,75	17,96	4,20	22,16		349,02
01128	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,89	55,80	13,05	68,85		543,23
01129	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00	38,15	8,92	47,07		188,28
01130	CAIXA DE PISO 4"X4" EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	5,00	42,81	10,01	52,82		264,10
01131	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	299,58	70,04	369,62		2.587,34
<b>4.2.6.2. ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>									
01132	LAMPADARIA PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	4.043,37	945,34	4.988,71		14.966,13
01133	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W	SEINFRA	UN	1,00	456,10	106,64	562,74		562,74
01134	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA PARA LÂMPADAS CIRCÓNICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	189,36	44,27	233,63		1.168,15
<b>4.2.6.3. CABOS</b>									
01135	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	728,10	6,98	1,63	8,61		6.268,94
<b>4.2.7. ESCADARIA</b>									
<b>4.2.7.1. SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA</b>									
01136	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	37,00	132,50	30,98	163,48		6.048,76
<b>4.2.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
<b>4.2.8.1. P.T. CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016</b>									
01137	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	258,56	60,45	319,01		638,02
01138	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	33,32	7,79	41,11		82,22
<b>4.2.9. LIMPEZA DA OBRA</b>									
01139	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,42	28,55	6,67	35,22		226,11

	C3833	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	30,75	7,19	37,94	243,57
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	742,09	1,43	0,33	1,76	1.306,00
4.4.10	<b>PAISAGISMO</b>								
	C000008	TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO AFARENTE DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	6.782,06	1.585,65	8.367,71	8.367,71
	C000009	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	97,36	22,76	120,12	960,96
	C000010	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	74,13	17,33	91,46	1.097,52
5	<b>PRACA SANTA URSULA</b>								
	<b>143.515,64</b>								
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	<b>10.644,36</b>								
	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,79	41,10	216,89	2.602,68
	C0450	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	745,17	7,27	1,70	8,97	6.684,17
	C0004	RETRABALHO DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	457,07	106,86	563,93	563,93
	C1043	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,71	280,40	65,56	345,96	245,63
	C0543	SERVENTE - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	19,04	2,50	21,54	38,77
	C0007	AJUDANTE - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	19,83	2,60	22,43	40,37
	C0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	162,34	21,32	183,66	330,59
	C0354	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) - BDI = 13,13	SEINFRA	H	2,00	61,09	8,02	69,11	138,22
5.2	<b>SISTEMA DE PISO</b>								
	<b>44.595,70</b>								
	C0004	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,29	48,74	11,40	60,14	6.632,84
	C0450	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,58	26,92	6,29	33,21	3.439,89
	C0002	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,34	5,46	1,28	6,74	271,89
	C0450	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa - COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,23	53,18	12,43	65,61	12.612,21
	C0450	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa - COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	171,97	59,26	13,85	73,11	12.572,73
	C0450	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 25x 2,3 cm	SEINFRA	M2	82,16	53,94	12,61	66,55	5.467,75
	C0450	PISO PROTETIVO TIPO TÍJOLINHO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,50	139,64	32,65	172,29	1.981,34
	C0429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	89,34	14,67	3,43	18,10	1.617,05
5.3	<b>BANCOS</b>								
	<b>13.260,74</b>								
	C0059	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,46	55,80	13,05	68,85	169,37
	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	647,61	151,41	799,02	1.965,59
	C1901	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP = 5cm	SEINFRA	M2	13,65	438,86	102,61	541,47	7.391,07
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	4,26	579,10	135,39	714,49	3.043,73
5.3.5	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,52	7,48	1,75	9,23	78,64
5.3.6	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,52	35,11	8,21	43,32	369,09
	C0814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,52	23,14	5,41	28,55	243,25
5.4	<b>PERGOLADO</b>								
	<b>9.870,63</b>								
	C0059	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25	55,80	13,05	68,85	86,06
	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,25	535,67	125,24	660,91	826,14
	C0002	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1ª QUALIDADE 20cmx20cm	SEINFRA	M	25,00	121,36	28,37	149,73	3.743,25
	C0056	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,02	70,42	16,46	86,88	3.129,42
	C0002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC 13"x3"x15"	SEINFRA	M	1,28	141,22	33,02	174,24	223,03
	C0007	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	128,00	0,88	0,12	1,00	128,00
	C0007	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	100,00	4,94	0,65	5,59	559,00
	C0067	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,57	26,06	6,09	32,15	1.175,73
5.5	<b>PAISAGISMO</b>								
	<b>4.024,79</b>								
	C0009	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	19,00	97,36	22,76	120,12	2.282,28
	C0010	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	31,00	45,56	10,65	56,21	1.742,51
5.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
	<b>57.731,91</b>								
5.6.1	<b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>								
	<b>3.647,92</b>								
	C0193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA, TRIFÁSICA - COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	SINAPI	UN	1,00	1.609,73	376,35	1.986,08	1.986,08
	C0493	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.031,13	241,08	1.272,21	1.272,21
	C0002	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	315,80	73,83	389,63	389,63
5.6.2	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>								
	<b>121,29</b>								
	C0002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	98,31	22,98	121,29	121,29
5.6.3	<b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>								
	<b>208,41</b>								
	C0002	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	23,94	5,60	29,54	88,62
	C0002	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	97,09	22,70	119,79	119,79
5.6.4	<b>ELETRODUTO</b>								
	<b>3.158,47</b>								
	C0197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,32	27,67	6,47	34,14	1.649,64
	C0198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,90	32,37	7,57	39,94	1.034,45
	C0197	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")	SEINFRA	M	28,02	13,72	3,21	16,93	474,38
	C0002	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	28,02	13,72	3,21	16,93	474,38
5.6.5	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>								
	<b>5.616,72</b>								
	C0002	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TÍJULO COMUM - LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	505,82	118,26	624,08	5.616,72
5.6.6	<b>CABOS</b>								
	<b>5.069,42</b>								
	C0002	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	427,20	8,77	2,05	10,82	4.622,30
	C0002	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	36,80	9,85	2,30	12,15	447,12
5.6.7	<b>ILUMINAÇÃO</b>								
	<b>39.909,68</b>								
	C0002	LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	8,00	4.043,37	945,34	4.988,71	39.909,68
5.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
	<b>2.076,01</b>								
	C0002	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	223,22	52,19	275,41	275,41
	C0002	PONTO HIDRÁULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	258,56	60,45	319,01	1.565,05
	C0002	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	33,32	7,79	41,11	205,55
5.8	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
	<b>1.311,50</b>								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	745,17	1,43	0,33	1,76	1.311,50
6	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
	<b>90.209,16</b>								
	ADM. SOP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	731,15	170,94	902,09	90.209,16
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>546.547,63</b>

VALOR ORÇAMENTO:	2.339.817,73
VALOR TOTAL:	2.886.365,36

Valor total do contrato de R\$ 2.886.365,36 (dois milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, trezentos e sessenta e cinco reais, trinta e seis centavos)

Fortaleza, 30 de abril de 2024.



Documento assinado digitalmente

PERICLES MAGALHÃES MARINHO

Data: 01/05/2024 20:56:41-0300

Verifique em: <http://verificar.iti.gov.br>

Pericles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN

