

Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**



**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
CNPJ: 00.080.605/0001-30

# **PROPOSTAS COMERCIAIS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO  
DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**

**TP 23001-SMS/CPL**

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 09 de agosto de 2023

REF: TOMADA DE PREÇOS TP23001-SMS/CPL

Processo nº P243207/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº TP23001-SMS/CPL, pelo preço global de **R\$ 1.716.748,07** (Um milhão, setecentos e dezesseis mil, setecentos e quarenta e oito reais e sete centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias corridos.

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. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo Filho**, Carteira de Identidade nº **2004031010818**, expedida em 18/03/2019, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **044.811.343-05**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
**José Raniere Custódio Pontes de Azevedo Filho**  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
RG: 2004031010818 / CREA-CE: 327103

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,  
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE.**

Tel.: (88) 99236-0036. E-mail: raniere@construtorajrc.com  
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
 CNPJ: 00.080.605/0001-30



**EMPRESA:** CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO FRANCISCO  
**LOCAL:** LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - SOBRAL-CE  
**DATA:** 09/08/2023

**Bancos** B.D.I.  
 SINAPI - 02/2023 - Ceará 20,8%  
 ORSE - 11/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>57.233,00</b>
1.1	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	473,78	572,33	57.233,00
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>11.788,03</b>
<b>2.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>9.504,68</b>
2.1.1	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	12,00	176,07	212,69	2.552,28
2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	24,00	81,91	98,95	2.374,80
2.1.3	C2938	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	12,00	233,58	282,16	3.385,92
2.1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	148,74	179,68	1.078,08
2.1.5	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	2,35	2,84	58,80
2.1.6	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	2,35	2,84	58,80
<b>2.2</b>			<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>					<b>2.007,35</b>
2.2.1	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	674,03	814,23	814,23
2.2.2	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,40	244,50	244,50
2.2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	785,28	948,62	948,62
<b>2.3</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>276,00</b>
2.3.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1200,00	0,19	0,23	276,00
<b>3</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>4.242,73</b>
3.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	546,04	6,43	7,77	4.242,73
<b>4</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>23.785,29</b>
4.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	498,59	1,21	1,46	729,40
4.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	574,53	5,52	6,67	3.832,12
4.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	574,53	24,11	29,12	16.730,31
4.4	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	574,53	3,59	4,34	2.493,46
<b>5</b>			<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>17.216,68</b>
5.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	169,27	2,38	2,88	487,50
5.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	35,01	27,44	33,15	1.180,58
5.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	136,78	23,20	28,03	3.833,94
5.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	109,13	89,01	107,52	11.733,66
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>90.870,94</b>
6.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	135,74	38,96	47,06	6.387,92
6.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	365,73	69,71	84,21	30.798,12
6.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	321,69	12,48	15,08	4.851,09
6.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1543,24	14,27	17,24	26.805,46
6.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	32,49	425,52	514,03	16.700,83
6.6	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m³	32,49	140,84	170,13	5.527,52
<b>7</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>332.551,18</b>
7.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	1102,36	98,15	118,57	130.706,83
7.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	860,09	12,48	15,08	12.970,16
7.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3007,88	14,27	17,24	51.855,85
7.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1401,30	15,21	18,37	25.741,88
7.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	72,14	425,52	514,03	37.082,12
7.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	m³	72,14	239,12	288,88	20.838,36
7.7	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	206,04	102,81	124,19	25.588,11
7.8	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	150,00	109,80	132,64	19.896,00
7.9	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	51,85	125,68	151,82	7.871,87
<b>8</b>			<b>PISOS</b>					<b>95.679,85</b>
8.1	COMP.02	Próprio	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	418,62	3,66	4,42	1.850,30
8.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	460,51	9,78	11,81	5.438,62
8.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	20,96	530,11	640,37	13.422,16
8.4	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	m²	124,11	22,82	27,57	3.421,71
8.5	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	284,51	118,04	142,59	41.994,18
8.6	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	46,84	108,58	131,16	6.143,53
8.7	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	66,79	71,76	86,89	5.790,03

*[Handwritten signature]*  
 1 de 7

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
**CNPJ: 00.080.605/0001-30**



8.8	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	113,63	9,59	11,71	
8.9	COMP.03	Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	M	23,20	10,14	12,25	
8.10	C1859	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,90	84,78	102,41	7.363,29
8.11	C2284	SEINFRA	SOLÉIRA DE GRANITO L= 15cm	M	53,85	78,52	94,85	5.107,67
8.12	C2245	SEINFRA	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	226,22	12,93	15,62	3.533,56
<b>9</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>117.346,03</b>
<b>9.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>100.843,06</b>
9.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1072,40	61,38	74,15	79.518,46
9.1.2	C3743	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9 cm	m²	330,00	53,49	64,62	21.324,60
<b>9.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>6.953,18</b>
9.2.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	10,86	448,26	541,50	5.880,69
9.2.2	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,47	95,11	114,89	398,67
9.2.3	102254 SINAPI	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	0,84	664,05	802,17	673,82
<b>9.3</b>			<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>					<b>10.049,79</b>
9.3.1	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	4,92	1.690,93	2.042,64	10.049,79
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>183.422,44</b>
<b>10.1</b>			<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>					<b>142.331,64</b>
10.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2144,80	6,38	7,68	16.472,06
10.1.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	384,81	31,74	38,34	14.753,62
10.1.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	1741,23	41,34	49,94	86.957,03
10.1.4	COMP.04	Próprio	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	m²	18,76	210,88	254,74	4.778,92
10.1.5	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	m²	415,22	12,19	14,73	6.116,19
10.1.6	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:6 ESP=5 mm P/ TETO	m²	415,22	28,42	31,92	13.253,82
<b>10.2</b>			<b>REVESTIMENTOS EM CERÂMICA</b>					<b>41.080,80</b>
10.2.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	395,37	76,34	92,22	36.461,02
10.2.2	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	395,37	9,69	11,71	4.629,78
<b>11</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>80.730,33</b>
11.1	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	324,80	91,51	110,54	35.903,39
11.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	324,80	65,05	78,58	25.522,78
11.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,30	27,34	33,03	340,21
11.4	C2249	SEINFRA	RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	110,85	35,06	42,35	4.694,50
11.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	103,15	12,45	15,04	1.551,38
11.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	37,65	212,33	258,49	9.656,85
11.7	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	37,65	53,89	65,10	2.451,02
11.8	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	3,40	148,57	179,47	610,20
<b>12</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>112.254,33</b>
<b>12.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>39.516,51</b>
12.1.1	COMP.05	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m	UN	10,00	1.034,87	1.249,88	12.498,80
12.1.2	COMP.06	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m	UN	1,00	994,71	1.201,61	1.201,61
12.1.3	COMP.07	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m	UN	13,00	1.101,56	1.330,68	17.298,84
12.1.4	COMP.08	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m	UN	4,00	1.153,29	1.393,17	5.572,68
12.1.5	COMP.09	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m	UN	1,00	1.153,29	1.393,17	1.393,17
12.1.6	COMP.10	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m	UN	1,00	1.284,28	1.551,41	1.551,41
<b>12.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>					<b>10.469,88</b>
12.2.1	COMP.12	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m	UN	2,00	1.939,61	2.343,05	4.686,10
12.2.2	COMP.13	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m	UN	1,00	3.638,13	4.636,46	4.636,46
12.2.3	COMP.14	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	2,20	431,71	521,51	1.147,32
<b>12.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>					<b>39.986,37</b>
12.3.1	COMP.15	Próprio	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m	UN	4,00	593,54	717,00	2.868,00
12.3.2	COMP.16	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1.00x0.40)m	UN	4,00	226,78	273,95	1.095,80
12.3.3	COMP.17	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1.50x0.40)m	UN	13,00	321,09	387,88	5.042,44
12.3.4	COMP.18	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1.85x2.10)m	UN	4,00	1.870,27	2.259,29	9.037,16
12.3.5	COMP.19	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2.00x0.40)m	UN	10,00	415,41	501,82	5.018,20

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
 CNPJ: 00.080.605/0001-30



12.3.6	COMP.20	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5.00x0.40)m	UN	1,00	981,32	1.185,43	
12.3.7	COMP.21	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0.70x0.80)m	UN	4,00	236,21	285,34	
12.3.8	COMP.22	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1.35x0.60)m	UN	1,00	420,13	507,52	507,52
12.3.9	COMP.23	Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1.50x0.80)m	UN	2,00	804,05	729,69	1.459,38
12.3.10	COMP.24	Próprio	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0.60x1.10)m	UN	1,00	349,39	422,06	422,06
12.3.11	COMP.25	Próprio	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0.80x1.10)m	UN	2,00	453,14	547,39	1.094,78
12.3.12	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	22,89	321,75	368,67	8.866,66
12.3.13	C1278	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	45,78	40,10	48,44	2.217,58
12.4			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>22.281,57</b>
12.4.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	39,83	214,03	258,55	10.298,05
12.4.2	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	39,83	48,10	58,10	2.314,12
12.4.3	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	55,00	87,92	106,21	5.841,55
12.4.4	COMP.11	Próprio	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m	UN	1,00	3.168,75	3.827,85	3.827,85
13			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>31.011,76</b>
13.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	506,32	31,29	37,80	19.138,90
13.2	C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	41,50	2,82	3,41	141,52
13.3	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	m²	41,50	54,50	65,84	2.732,36
13.4	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	m²	75,58	60,36	72,91	5.510,54
13.5	C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	75,58	27,93	33,74	2.550,07
13.6	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	m²	50,45	15,40	18,50	838,37
14			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>17.010,61</b>
14.1	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	1092,08	6,70	8,09	8.634,93
14.2	C0085	SEINFRA	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TJOLO	m²	636,20	9,54	11,52	6.177,02
14.3	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	m²	407,89	4,06	4,90	1.998,66
15			<b>PINTURAS</b>					<b>83.345,33</b>
15.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1216,01	12,55	15,16	18.434,71
15.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1216,01	19,58	23,85	28.758,64
15.3	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	35,21	26,59	32,12	1.130,95
15.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	439,31	14,52	17,54	7.705,50
15.5	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	203,28	95,84	115,77	23.533,73
15.6	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	660,00	4,74	5,73	3.781,80
16			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>82.769,54</b>
16.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	738,29	891,85	8.026,65
16.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	19,00	458,77	554,19	10.529,61
16.3	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	506,84	612,26	612,26
16.4	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	70,80	85,53	769,77
16.5	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	102,67	124,03	372,09
16.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	223,92	270,50	1.623,00
16.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	31,15	37,63	338,67
16.8	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	11,00	52,61	63,55	699,05
16.9	C1980	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	12,30	14,86	163,46
16.10	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,88	446,16	538,96	1.552,20
16.11	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	852,44	1.029,75	2.059,50
16.12	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	605,55	731,50	2.194,50
16.13	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	13,93	324,86	392,43	5.466,55
16.14	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	m²	42,25	189,92	229,42	9.893,00
16.15	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	11,66	852,86	1.030,25	12.012,72
16.16	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	328,74	397,12	1.985,60
16.17	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	M	60,60	318,97	385,32	23.350,39
16.18	C3871	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	889,90	1.075,00	1.075,00
16.19	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	67,75	81,84	245,52
17			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>11.824,79</b>
17.1	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,36	35,15	42,46	142,67
17.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	273,84	21,29	25,72	7.043,16
17.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	34,74	28,56	34,50	1.198,53
17.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,48	40,30	48,68	607,53
17.5	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	55,08	66,51	399,06
17.6	C2686	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	162,99	196,89	196,89

*[Handwritten signatures and initials]*

17.7	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	121,42	146,68	
17.8	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	93,17	112,55	
17.9	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	80,72	97,51	
17.10	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	77,57	93,70	261,10
17.11	C2686	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	162,99	196,89	196,89
17.12	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	29,13	35,19	70,38
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>23.903,37</b>
18.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	37,76	14,31	17,29	652,67
18.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	68,10	19,76	23,87	1.625,55
18.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,48	31,13	37,61	958,30
18.4	C2693	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	107,79	34,91	42,17	4.545,50
18.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	5,51	52,33	63,21	348,29
18.6	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	54,00	13,97	16,88	911,52
18.7	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	40,00	14,92	18,02	720,80
18.8	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	9,00	23,17	27,99	251,91
18.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	29,96	36,19	36,19
18.10	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	23,00	16,06	19,40	446,20
18.11	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	17,83	21,54	280,02
18.12	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	23,90	28,75	143,75
18.13	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,67	33,43	66,86
18.14	C4927	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	21,00	52,80	63,78	1.339,38
18.15	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	74,20	89,63	537,78
18.16	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	438,22	529,37	9.528,66
18.17	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	11,00	36,92	44,60	490,60
18.18	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3,00	29,05	35,09	105,27
18.19	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	25,01	30,21	30,21
18.20	C1761	SEINFRA	LUVÁ SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,00	9,40	11,36	170,40
18.21	C1572	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	41,17	49,73	49,73
18.22	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	42,76	51,65	51,65
18.23	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	36,16	43,71	131,13
18.24	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	11,00	19,43	23,47	258,17
18.25	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	38,59	46,62	46,62
18.26	C2093	SEINFRA	RALO SECÔ PVC RÍGIDO	UN	2,00	49,48	59,77	119,54
18.27	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	46,75	56,47	56,47
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>11.662,59</b>
19.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	29,00	52,33	63,21	1.833,09
19.2	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	36,00	31,13	37,61	1.353,96
19.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	109,00	34,91	42,17	4.596,63
19.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	29,96	36,19	289,52
19.5	C1758	SEINFRA	LUVÁ SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	7,00	19,43	23,47	164,29
19.6	C0691	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA REBOCÔ C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	299,32	361,58	2.892,64
19.7	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	8,00	55,11	66,57	532,56
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>100.640,60</b>
20.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	660,00	16,32	19,71	13.008,60
20.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	24,71	29,85	2.089,50
20.3	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	43,38	52,40	1.572,00
20.4	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2640,00	6,46	7,80	20.592,00
20.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	7,69	9,29	1.858,00
20.6	C0563	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	140,00	20,80	25,13	3.518,20
20.7	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	78,08	94,32	188,64
20.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	134,00	7,99	9,65	1.293,10
20.9	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	87,00	8,00	9,66	840,42
20.10	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA REBOCÔ C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	299,32	361,58	1.807,90
20.11	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	16,25	19,63	215,93
20.12	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	31,86	38,25	535,50
20.13	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	28,66	34,62	415,44
20.14	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	40,47	48,89	97,78
20.15	C4602	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	38,00	490,10	592,04	21.313,44

20.16	C4803	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	29,00	490,10	592,04	
20.17	12807 ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24,00	93,32	112,73	2.705,52
20.18	13157 ORSE	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	7,00	42,33	51,13	357,91
20.19	C2067	SEINFRA	QUÁDRÓ DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	259,04	312,92	1.251,68
20.20	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.980,96	2.393,00	2.393,00
20.21	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	41,00	17,05	20,80	844,60
20.22	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	24,81	29,97	1.258,74
20.23	C5175	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	3,00	33,44	40,40	121,20
20.24	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	52,58	53,52	190,56
20.25	C2489	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	1,00	68,21	82,40	82,40
20.26	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.351,98	1.633,19	1.633,19
20.27	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUÁDRÓ DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	21,87	26,42	739,76
20.28	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	21,87	26,42	158,52
20.29	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	88,23	106,58	106,58
20.30	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	88,23	106,58	852,64
20.31	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	125,90	152,09	152,09
20.32	C4785	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	4,00	264,20	319,15	1.276,60
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>5.350,54</b>
21.1	97599 SINAPI	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	25,92	31,31	156,55
21.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	6,00	648,41	783,28	4.699,68
21.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	48,39	58,46	350,76
21.4	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	11,00	10,80	13,05	143,55
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS</b>					<b>7.955,90</b>
<b>22.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>					<b>1.360,92</b>
22.1.1	97354 SINAPI	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	97,08	117,25	752,13
22.1.2	92318 SINAPI	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	28,97	32,58	32,58
22.1.3	92312 SINAPI	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	20,44	24,69	172,83
22.1.4	92315 SINAPI	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	11,99	14,48	14,48
22.1.5	93085 SINAPI	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	14,19	17,14	17,14
22.1.6	95248 SINAPI	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	51,47	62,18	62,18
22.1.7	96249 SINAPI	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,85	73,27	146,54
22.1.8	93081 SINAPI	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	17,63	21,30	42,60
22.1.9	93088 SINAPI	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	22,86	27,61	110,44
<b>22.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR</b>					<b>6.594,98</b>
22.2.1	97353 SINAPI	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,90	61,22	73,95	1.027,91
22.2.2	97354 SINAPI	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,20	97,06	117,25	4.244,45
22.2.3	103041 SINAPI	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	20,49	24,75	49,50
22.2.4	103042 SINAPI	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,25	30,50	30,50
22.2.5	92318 SINAPI	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	26,97	32,58	65,16
22.2.6	92317 SINAPI	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	17,12	20,68	41,36
22.2.7	93085 SINAPI	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	14,19	17,14	34,28
22.2.8	93081 SINAPI	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	17,63	21,30	85,20
22.2.9	93088 SINAPI	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	22,86	27,61	55,22
22.2.10	92311 SINAPI	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	12,30	14,86	59,44

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.805/0001-30



22.2.11	93075 SINAPI	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/ATRÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	18,66	22,54	
22.2.12	92312 SINAPI	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	20,44	24,69	172,83
22.2.13	8501 ORSE	ORSE	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar un	un	1,00	491,63	593,89	593,89
<b>23</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>					<b>68.617,93</b>
23.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.656,82	2.048,55	4.097,10
23.2	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	2.544,84	3.073,93	27.685,37
23.4	C3864	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	5.011,99	6.054,48	24.217,92
23.5	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,00	40,28	48,66	2.141,04
23.6	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,00	51,62	62,36	2.743,84
23.7	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	16,00	41,17	49,73	795,68
23.9	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	16,00	84,32	101,86	1.629,76
23.10	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	8,48	10,24	614,40
23.11	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	90,00	28,56	34,50	3.105,00
23.12	C1934	SEINFRA	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	m²	6,00	193,93	234,27	1.405,62
23.13	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	15,00	11,16	13,48	202,20
<b>24</b>			<b>INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES</b>					<b>30.994,82</b>
24.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00	16,32	19,71	1.576,80
24.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,00	28,77	34,75	347,50
24.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	43,38	52,40	1.572,00
24.4	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	288,00	12,80	15,46	4.421,58
24.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00	7,99	9,65	144,75
24.6	C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	15,00	56,53	68,29	1.024,35
24.7	C0528	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	78,08	94,32	188,64
24.8	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.334,93	2.820,60	2.820,60
24.9	C2086	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	193,79	234,10	234,10
24.10	C4563	SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.356,50	6.470,85	6.470,85
24.11	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.318,94	6.425,28	6.425,28
24.12	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	3,00	28,62	34,57	103,71
24.13	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	496,91	600,27	1.800,81
24.14	10727 ORSE	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	268,60	324,47	324,47
24.15	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	95,31	115,13	115,13
24.16	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	38,95	47,05	188,20
24.17	C4033	SEINFRA	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	2.223,84	2.686,40	2.686,40
24.18	C3577	SEINFRA	MINI PÓSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	42,11	50,87	50,87
24.19	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	413,08	499,00	499,00
<b>25</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>83.709,68</b>
25.1	92391 SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	224,40	54,57	65,92	14.792,45
25.2	92397 SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	489,39	57,78	69,80	34.159,42
25.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	175,23	22,49	27,17	4.761,00
25.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	47,38	52,86	63,85	3.025,21
25.5	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	126,72	19,59	23,66	2.988,20
25.6	C2773	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	7,40	223,71	270,24	1.999,78
25.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	18,87	114,55	138,38	2.611,23
25.8	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	22,44	118,37	142,89	3.208,70
25.9	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,68	290,78	351,26	6.210,28
25.10	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	5,30	343,17	414,55	2.197,12
25.11	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	4,42	104,98	126,82	560,54



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



26.12	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE MYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	12,50	475,88	574,85	
<b>26</b>			<b>LIXEIRA</b>					<b>24.946,83</b>
26.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	6,00	38,96	47,06	282,36
26.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	43,88	69,71	84,21	3.678,29
26.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,44	12,48	15,08	504,26
26.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	164,55	14,27	17,24	2.636,84
26.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,47	425,52	514,03	1.269,65
26.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,54	140,84	170,13	91,87
26.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	1,98	239,12	288,95	557,50
26.8	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	2,46	625,78	755,94	1.859,61
26.9	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	57,40	61,38	74,15	4.258,21
26.10	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	71,40	6,36	7,68	548,35
26.11	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	25,20	31,74	36,34	986,17
26.12	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP.=5 mm P/ TETO	m²	46,20	26,42	31,62	1.474,70
26.13	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	9,60	91,66	110,73	1.063,01
26.14	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	9,60	30,05	36,30	348,48
26.15	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	0,65	31,29	37,80	24,57
26.16	C2896	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	9,60	71,76	86,69	832,22
26.17	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	20,16	76,34	92,22	1.859,16
26.18	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	29,76	9,12	11,02	327,96
26.19	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	55,80	12,55	15,16	845,93
26.20	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	55,80	19,58	23,65	1.319,67
<b>27</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>5.383,95</b>
27.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	546,04	8,16	9,86	5.383,95

Total sem BDI	1.421.152,17
Total do BDI	295.595,90
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 1.716.748,07</b>

  
Ranieri Azevedo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 327103

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO FRANCISCO  
LOCAL: LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - SOBRAL-CE  
DATA: 09/08/2023

Bancos: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
B.D.I.: 20,8%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.233,00
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	473,78	473,78
Insumo	I8584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0170000	16.402,32	278,84
Insumo	I8590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,0200000	6.528,23	130,56
Insumo	I8617 SEINFRA	VIGIA	Material	HxMÉS	0,0200000	3.218,84	64,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	98,55			Valor com BDI =>	572,33
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	57.233,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					11.788,03
2.1		CANTEIRO DE OBRA					9.604,69
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	176,07	176,07
Composição	C0936 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	406,30	6,01
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	44,78	61,97
Auxiliar	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	145,91	4,99
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,31	3,17
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	1,53	1,67
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	34,88	1,19
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	29,48	2,02
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	23,00	25,16
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5652000	13,39	21,36
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	5,06	0,35
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,44	0,35
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,35	0,18
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	95,22	1,63
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	22,84	0,77
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,33	0,74
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,94	1,21
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	14,11	2,35
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,34	2,92
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,00	0,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	22,00	6,02
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	3,45	0,24
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,13	1,10
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,22	2,60
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	4,52	0,45
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	2,15	0,77
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CÃO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	13,85	0,24
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,65	2,18
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,53	1,34
Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,84	0,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3675000	16,14	22,07
		MO sem LS =>	111,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,77
		Valor do BDI =>	36,62			Valor com BDI =>	212,69
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.652,28
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	81,91	81,91
Composição	C0936 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	406,30	6,01
Auxiliar	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,31	3,36
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	1,53	2,62
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	23,00	23,59
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,33	0,96
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,44	0,35
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,34	4,30
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,98	0,68
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,00	0,31
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	22,00	11,28
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	3,45	0,35
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,22	2,90
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	2,15	1,47
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	14,83	3,03
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2821000	16,14	20,69

*[Handwritten signatures and marks]*

MO sem LS => 57,95 LS => 0,00 MO com LS =>  
Valor do BDI => 17,04 Valor com BDI =>  
Quant. => 24,0000000 Preço Total =>

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	233,58	233,58		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	406,30	6,01		
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3838000	44,78	61,97		
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0258000	5,31	5,45		
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	1,53	2,62		
Insumo	I0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	23,00	57,80		
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	13,39	24,94		
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,33	0,32		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,44	0,35		
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8850000	1,33	1,15		
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	14,11	3,86		
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	40,91	1,40		
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,34	4,30		
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,98	0,68		
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,00	0,31		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	22,00	11,28		
Insumo	I2406 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1028000	3,46	0,35		
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	Material	m²	0,2051000	28,22	5,79		
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,52	0,62		
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	2,15	1,47		
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	14,83	1,52		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	16,14	41,38		
			MO sem LS =>		168,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,98
			Valor do BDI =>		48,68			Valor com BDI =>	282,16
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	3.386,92

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	148,74	148,74		
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,97	35,67		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,55	24,55		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,39	55,76		
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	3,27	0,49		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,14	32,28		
			MO sem LS =>		32,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,28
			Valor do BDI =>		30,94			Valor com BDI =>	179,68
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	1.078,08

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	126,89	2,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,84
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	56,90

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	126,89	2,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,84
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	56,90

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					2.007,36		
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	674,03	674,03		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	406,30	50,79		
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,15	15,15		
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	77,62	77,62		
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,63	56,30		
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,6000000	92,71	46,36		
Insumo	I0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,00	184,00		
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	5,69	26,36		
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	5,31	63,10		
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	3,69	18,45		
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,96	6,78		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	16,14	129,12		
			MO sem LS =>		333,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	333,30
			Valor do BDI =>		140,20			Valor com BDI =>	814,23
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	814,23

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	202,40	202,40
Insumo	I0402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	202,40	202,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 42,10 Valor com BDI => 244,50

Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

2.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	765,28	765,28
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,82	48,82
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,59	335,40
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,40	21,60
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,02	6,04
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,36	32,16
Insumo	11406 SEINFRA	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,75	36,75
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	39,80	39,80
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 100KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	194,57	194,57
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	67,64	67,64
							0,00
							183,34
							0,00
							948,62
							948,62
							0,00
							948,62
							948,62

2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	238,20	0,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	16,14	0,05
							0,05
							0,23
							0,00
							279,00
							279,00

3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,35	0,41
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,00	2,99
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,39	0,50
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,27	0,18
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,22	0,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	16,14	2,10
							5,09
							1,34
							0,00
							7,77
							7,77
							546,0400000
							4.242,73

4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,21	1,21
							0,00
							1,46
							0,00
							729,40
							729,40
							0,00
							5,67
							5,67
							0,47
							1,15
							0,00
							5,67
							5,67
							574,5300000
							3.832,12

4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1652000	130,21	24,11
							0,00
							29,12
							0,00
							29,12
							16.730,31

4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	60,64	0,00
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	57,99	0,16
Insumo	10626 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,66	0,00
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,66	0,00
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	28,95	0,02
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	159,52	1,42
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	171,08	0,29
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,01	0,01
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	217,96	0,96

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	97,81	
Insu	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0222000	16,14	
				MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,75	MO com LS =>	4,04
					Quant. =>	574,6300000	Preço Total =>	2.483,46
<b>5</b>			<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>17.219,68</b>
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	2,38	2,38
Insu	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	238,20	2,38
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,50	MO com LS =>	2,88
					Quant. =>	168,2700000	Preço Total =>	487,50
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PIPO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	27,44	27,44
Insu	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	16,14	27,44
				MO sem LS =>		27,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,71	MO com LS =>	33,15
					Quant. =>	35,0100000	Preço Total =>	1.160,68
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	23,20	23,20
Insu	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	136,29	4,74
Insu	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	43,50	1,52
Insu	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	16,14	16,95
				MO sem LS =>		16,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,83	MO com LS =>	28,03
					Quant. =>	138,7800000	Preço Total =>	3.883,84
<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	89,01	89,01
Insu	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,82	65,80
Insu	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	136,29	4,74
Insu	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	43,50	1,52
Insu	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	16,14	16,95
				MO sem LS =>		16,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,51	MO com LS =>	16,95
					Quant. =>	109,1300000	Preço Total =>	11.733,86
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>90.870,84</b>
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	38,96	38,96
Insu	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,32	2,20
Insu	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,86	3,29
Insu	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	23,99	0,86
Insu	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80
Insu	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,14	17,75
				MO sem LS =>		28,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,10	MO com LS =>	47,06
					Quant. =>	135,7400000	Preço Total =>	8.387,82
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	69,71	69,71
Insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,22
Insu	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,00	29,90
Insu	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,22	2,89
Insu	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,1500000	3,58	0,53
Insu	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	4,66	2,33
Insu	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,84	9,84
				MO sem LS =>		54,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,50	MO com LS =>	84,21
					Quant. =>	365,7300000	Preço Total =>	30.798,12
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48
Insu	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insu	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insu	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
Insu	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,14	9,36
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,60	MO com LS =>	15,08
					Quant. =>	321,6800000	Preço Total =>	4.861,08
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Insu	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insu	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insu	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85

*[Handwritten signatures and marks]*



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	
			MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,97	MO com LS =>	3,34
				Quant. =>	1.543,2400000	Valor com BDI =>	17,03
						Preço Total =>	20,37
<b>6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	425,52	425,52
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,32	57,49
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,86	46,94
Insuno	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	Equipamento	H	0,7140000	23,99	17,13
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95
Insuno	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,61	15,16
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84
			MO sem LS =>		96,84	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		88,51	MO com LS =>	96,84
				Quant. =>	32,4900000	Valor com BDI =>	514,03
						Preço Total =>	16.700,83
<b>6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	140,84	140,84
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84
			MO sem LS =>		140,84	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		23,29	MO com LS =>	140,84
				Quant. =>	32,4900000	Valor com BDI =>	170,13
						Preço Total =>	5.627,52
<b>7</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>332.551,18</b>
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	98,16	98,16
Insuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,00	31,05
Insuno	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,05	7,56
Insuno	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,39	14,87
Insuno	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	3,56	0,89
Insuno	I1849 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,66	7,13
Insuno	I1918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,84	11,51
			MO sem LS =>		56,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,42	MO com LS =>	56,20
				Quant. =>	1.102,3600000	Valor com BDI =>	118,57
						Preço Total =>	130.708,83
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
Insuno	I0169 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,14	9,36
			MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,60	MO com LS =>	2,92
				Quant. =>	880,0900000	Valor com BDI =>	15,08
						Preço Total =>	12.870,16
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Insuno	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73
			MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,97	MO com LS =>	3,34
				Quant. =>	3.007,8800000	Valor com BDI =>	17,24
						Preço Total =>	61.886,85
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	9,87	0,30
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insuno	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73
			MO sem LS =>		4,18	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,16	MO com LS =>	4,18
				Quant. =>	1.401,3000000	Valor com BDI =>	18,37
						Preço Total =>	25.741,88
<b>7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	425,52	425,52
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,32	57,49
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,86	46,94
Insuno	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	Equipamento	H	0,7140000	23,99	17,13
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95
Insuno	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,61	15,16
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84
			MO sem LS =>		96,84	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		88,51	MO com LS =>	96,84
				Quant. =>	32,4900000	Valor com BDI =>	514,03
						Preço Total =>	16.700,83

*[Handwritten signatures and marks]*

Quant => 72,1400000 Preço Total =>

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	239,12	239,12	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	22,00	110,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	16,14	129,12	
			MO sem LS =>	239,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,12
			Valor do BDI =>	48,74			Valor com BDI =>	288,86
					Quant. =>	72,1400000	Preço Total =>	20.638,96

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	102,61	102,61	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	395,21	15,81	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	239,12	9,56	
Composição Auxiliar	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,14	6,02	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,39	16,11	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	3,56	0,11	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,52	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,84	6,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	22,00	7,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,14	5,65	
Insumo	I8282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	30,93	30,93	
			MO sem LS =>	26,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,78
			Valor do BDI =>	21,38			Valor com BDI =>	124,19
					Quant. =>	206,0400000	Preço Total =>	26.688,11

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	109,80	109,80	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	395,21	15,81	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	239,12	9,56	
Composição Auxiliar	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,14	6,02	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,39	16,11	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	3,56	0,11	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,52	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,84	6,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	22,00	7,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,14	5,65	
Insumo	I8283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	37,92	37,92	
			MO sem LS =>	26,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,78
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	132,64
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	18.886,00

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	125,66	125,66	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	395,21	15,81	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	239,12	9,56	
Composição Auxiliar	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,14	6,02	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,39	16,11	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	3,56	0,11	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,52	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,84	6,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	22,00	7,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,14	5,65	
Insumo	I8284 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	53,90	53,90	
			MO sem LS =>	26,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,78
			Valor do BDI =>	26,14			Valor com BDI =>	151,82
					Quant. =>	51,8500000	Preço Total =>	7.871,87

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		PISOS					95.678,85	
Composição	COMP.02 Próprio	LONA PLÁSTICA PRETA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,14	2,42	
Insumo	I1348 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,18	1,24	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,42
					Quant. =>	418,6200000	Preço Total =>	1.850,90

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,63	0,56	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,70	
Insumo	I7855 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,53	8,53	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,81
					Quant. =>	460,6100000	Preço Total =>	5.436,62

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	530,11		
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,27		
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84	
			MO sem LS =>		237,68	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		110,26		MO com LS =>	237,68
				Quant. =>	20,9600000	Preço Total =>	13.422,16	

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,82	22,82	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	66,32	2,42	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,55	6,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	16,14	8,88	
			MO sem LS =>		14,38	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4,75		MO com LS =>	14,38
				Quant. =>	124,1100000	Preço Total =>	3.421,71	

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	118,04	118,04	
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,41	2,20	
Insumo	I0506 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,88	2,38	
Insumo	I0733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25	
Insumo	I0748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62	
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,89	0,54	
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,17	3,62	
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,56	1,73	
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	22,00	33,00	
Insumo	I1316 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 2MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	22,00	26,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	16,14	19,37	
			MO sem LS =>		78,77	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		24,55		MO com LS =>	78,77
				Quant. =>	294,5100000	Preço Total =>	41.994,18	

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3007 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	106,58	106,58	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,14	9,68	
Insumo	I6503 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m²	1,1000000	63,43	69,77	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,99	15,92	
			MO sem LS =>		22,88	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		22,58		MO com LS =>	131,18
				Quant. =>	46,8400000	Preço Total =>	8.145,53	

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2996 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,76	71,76	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,14	9,68	
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,58	36,94	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	5,0000000	1,99	11,94	
			MO sem LS =>		22,88	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		14,93		MO com LS =>	86,69
				Quant. =>	68,7900000	Preço Total =>	5.790,03	

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,69	9,69	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,53	2,06	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,14	3,23	
			MO sem LS =>		7,63	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		2,02		MO com LS =>	7,63
				Quant. =>	113,8300000	Preço Total =>	1.330,81	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP.03 Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,0880000	9,12	0,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0650000	16,14	1,05	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0650000	22,00	1,43	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	0,5400000	1,99	1,27	
Insumo	I6503 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m²	0,0880000	63,43	5,58	
			MO sem LS =>		3,15	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		2,11		MO com LS =>	3,15
				Quant. =>	23,2000000	Preço Total =>	284,20	

*[Handwritten signatures and marks]*





8.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,78	84,78		
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	639,36	2,43		
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,32	67,32		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,14	4,04		
				MO sem LS =>	16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	102,41
				Quant. =>	71,9000000	Preço Total =>	7.363,29		

8.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2284 SEINFRA	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,52	78,52		
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	639,36	2,43		
Insumo	I1880 SEINFRA	SÓLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	81,06	81,06		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,14	4,04		
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	94,85
				Quant. =>	63,8800000	Preço Total =>	5.107,67		

8.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2245 SEINFRA	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	12,93	12,93		
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	2,0000000	0,47	0,94		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,14	4,84		
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	15,62
				Quant. =>	228,2200000	Preço Total =>	3.638,68		

9	PAREDES E PAINÉIS						117.846,03		
9.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					100.843,08		
9.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	61,38	61,38		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	66,32	0,99		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	16,14	18,08		
				MO sem LS =>	40,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,08
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	74,15
				Quant. =>	1.072,4000000	Preço Total =>	79.518,48		

9.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3743 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	53,49	53,49		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0083000	66,32	0,55		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3200000	1,08	0,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,55	0,69		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	22,00	14,52		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7300000	16,14	11,78		
Insumo	I6813 SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	Material	UN	13,1300000	1,95	25,60		
				MO sem LS =>	26,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	64,62
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	21.324,60		

9.2	DIVISÓRIAS						6.853,18		
9.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	448,26	448,26		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,41	0,29		
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,22	2,25		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88		
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,10	4,03		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	22,00	52,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,8000000	16,14	77,47		
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	310,53	310,53		
				MO sem LS =>	130,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,27
				Valor do BDI =>	93,24			Valor com BDI =>	541,50
				Quant. =>	10,8600000	Preço Total =>	6.880,69		

9.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4496 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	95,11	95,11		
Insumo	I8321 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	Material	m²	1,0000000	95,11	95,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	114,89
				Quant. =>	3,4700000	Preço Total =>	398,97		

9.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

*[Handwritten signatures and initials]*



Composição	102254	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	664,05			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	25,41			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	18,99			
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	24,83	2,21		
Composição Auxiliar	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	23,54	30,98		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	0,6300000	53,30	28,25		
Insumo	00010629	SINAPI	DIVISÓRIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	524,18	550,39		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,29	3,19		
					MO sem LS =>	58,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,31
					Valor do BDI =>	138,12			Valor com BDI =>	802,17
					Quant. =>	0,9400000	Preço Total =>			873,92

<b>9.3</b>							<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>	<b>10.048,79</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	C2696	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.690,93	1.690,93		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	18,63	229,16		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,87	11,84		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,32	41,35		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,22		
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,34	560,40		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,86	65,73		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	23,00	172,50		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	23,99	17,13		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,39	7,43		
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	3,56	7,12		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,84	49,20		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	16,14	193,68		
					MO sem LS =>	750,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	750,55
					Valor do BDI =>	351,71			Valor com BDI =>	2.042,64
					Quant. =>	4,9200000	Preço Total =>			10.048,79

<b>10</b>							<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>183.422,44</b>		
<b>10.1</b>							<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>	<b>142.331,84</b>		
<b>10.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,36	6,36		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,32	0,40		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	22,00	2,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,14	2,42		
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
					Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,68
					Quant. =>	2.144,8000000	Preço Total =>			18.472,06

<b>10.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,74	31,74		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	66,32	1,61		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,55	4,02		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,14	12,91		
					MO sem LS =>	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
					Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	38,34
					Quant. =>	384,9100000	Preço Total =>			14.763,62

<b>10.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	41,34	41,34		
Composição Auxiliar	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	738,04	18,45		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,14	9,68		
					MO sem LS =>	35,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,97
					Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	49,94
					Quant. =>	1.741,2300000	Preço Total =>			86.957,03

<b>10.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	COMP.04	Próprio	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	210,88	210,88		
Composição Auxiliar	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	2,5000000	64,35	210,88		
					MO sem LS =>	88,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,28
					Valor do BDI =>	43,86			Valor com BDI =>	254,74
					Quant. =>	18,7600000	Preço Total =>			4.778,92

<b>10.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0060000	442,80	2,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	22,00	5,50

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,14	
				MO sem LS =>		10,51	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,54		Valor com BDI =>
				Quant. =>		415,2200000		Preço Total =>
<b>10.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	10109	SEINFRA	ESP=5 mm P/ TETO	Material	m²	0,0061000	66,32	0,40
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,8100000	1,08	0,87
Insumo	12391	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000	16,14	11,94
				MO sem LS =>		25,14	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,50		Valor com BDI =>
				Quant. =>		415,2200000		Preço Total =>
<b>10.2</b>			<b>REVESTIMENTOS EM CERÂMICA</b>					<b>41.060,80</b>
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	76,34	76,34
Insumo	11328	SEINFRA	(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Mão de Obra	H	0,7200000	22,00	15,84
Insumo	12543	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	16,14	11,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	16,14	11,62
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,58	36,94
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,99	11,94
				MO sem LS =>		27,46	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		15,88		Valor com BDI =>
				Quant. =>		385,3700000		Preço Total =>
<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	10116	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,53	2,06
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,14	3,23
				MO sem LS =>		7,63	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,02		Valor com BDI =>
				Quant. =>		385,3700000		Preço Total =>
<b>11</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>80.730,38</b>
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4450	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	91,51	91,51
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	10408	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,83	19,71
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,27	1,83
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARÂNDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,81	23,69
				MO sem LS =>		41,63	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,03		Valor com BDI =>
				Quant. =>		324,8000000		Preço Total =>
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	65,05	65,05
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	22,00	24,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,14	17,75
				MO sem LS =>		41,95	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,53		Valor com BDI =>
				Quant. =>		324,8000000		Preço Total =>
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	27,34	27,34
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	506,11	1,01
Insumo	10926	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,14	8,07
				MO sem LS =>		19,39	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,69		Valor com BDI =>
				Quant. =>		10,3000000		Preço Total =>
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2249	SEINFRA	RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	35,06	35,06
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,63	8,32
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,74	14,15
Insumo	11725	SEINFRA	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	3,27	0,23
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
				MO sem LS =>		20,68	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,29		Valor com BDI =>
				Quant. =>		110,8800000		Preço Total =>
<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	506,11	1,01

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
 CNPJ: 00.880.605/0001-30



Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,14	
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>
						Quant. =>	103,1600000	Preço Total =>
								1.551,38

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	212,33	212,33
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,26	107,45
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	22,00	60,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	16,14	44,39
				MO sem LS =>	104,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,16			Valor com BDI =>
						Quant. =>	37,6500000	Preço Total =>
								9.858,95

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4564	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	53,89	53,89
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,37
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,14	4,84
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,27	36,27
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>
						Quant. =>	37,6500000	Preço Total =>
								2.451,02

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	148,57	148,57
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77
Insumo	10532	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	47,06	0,86
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	96,75	1,28
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	3,56	0,09
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	57,27	0,28
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	81,28	14,63
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5350000	23,17	12,49
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	16,14	10,22
Insumo	16804	SEINFRA	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	135,77	21,72
Insumo	19375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	28,03	57,04
				MO sem LS =>	52,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,4000000	Preço Total =>
								610,20

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12			ESQUADRIAS					112.254,53
12.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					38.616,51
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.05	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.034,67	1.034,67
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	365,65	365,65
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,29	78,58
Composição Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	3,3600000	67,78	227,74
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,00	46,00
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	107,84	107,84
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,33	57,99
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	113,61	113,61
				MO sem LS =>	291,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	215,21			Valor com BDI =>
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
								12.499,89

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.06	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	994,71	994,71
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	365,65	365,65
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,29	78,58
Composição Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	3,3600000	67,78	227,74
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,00	46,00
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	107,84	107,84
Insumo	1893	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	2,0000000	35,19	70,38
Insumo	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m	Material	m	1,6000000	38,29	61,26
				MO sem LS =>	291,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	206,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								1.201,61

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
**CNPJ: 00.080.605/0001-30**



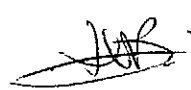
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP.07	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	1.101,56	1.101,56			
Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	365,65	365,65			
Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	39,29	78,58			
Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	4,200000	67,78	284,68			
Auxiliar	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	23,00	46,00			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	18,63	37,26			
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	2,100000	56,09	117,79			
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,000000	19,33	57,99			
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,000000	113,61	113,61			
						MO sem LS =>	317,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	317,74
						Valor do BDI =>	229,12			Valor com BDI =>	1.330,58
						Quant. =>	13,000000			Preço Total =>	17.288,84

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP.08	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,000000	1.153,29	1.153,29			
Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	365,65	365,65			
Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	39,29	78,58			
Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	4,200000	67,78	284,68			
Auxiliar	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	23,00	46,00			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	18,63	37,26			
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	2,100000	56,09	117,79			
Insumo	2277	ORSE	Perfi Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m	Material	m	2,000000	38,29	76,58			
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	2,000000	35,19	70,38			
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	Material	CJ	1,000000	76,37	76,37			
						MO sem LS =>	317,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	317,74
						Valor do BDI =>	239,88			Valor com BDI =>	1.393,17
						Quant. =>	4,000000			Preço Total =>	6.572,88

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP.09	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,000000	1.153,29	1.153,29			
Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	365,65	365,65			
Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	39,29	78,58			
Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	4,200000	67,78	284,68			
Auxiliar	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	23,00	46,00			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	18,63	37,26			
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	2,100000	56,09	117,79			
Insumo	2277	ORSE	Perfi Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m	Material	m	2,000000	38,29	76,58			
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	2,000000	35,19	70,38			
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	Material	CJ	1,000000	76,37	76,37			
						MO sem LS =>	317,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	317,74
						Valor do BDI =>	239,88			Valor com BDI =>	1.393,17
						Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	1.888,17

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP.10	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,000000	1.284,28	1.284,28			
Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	365,65	365,65			
Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	39,29	78,58			
Auxiliar	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	5,040000	67,78	341,61			
Auxiliar	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	23,00	46,00			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	18,63	37,26			
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	2,520000	56,09	141,35			
Insumo	2277	ORSE	Perfi Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m	Material	m	2,400000	38,29	91,90			
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	3,000000	35,19	105,57			
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	Material	CJ	1,000000	76,37	76,37			
						MO sem LS =>	343,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,97
						Valor do BDI =>	267,13			Valor com BDI =>	1.551,41
						Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	1.551,41

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.2.1	COMP.12	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,000000	1.939,61	1.939,61
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	22,00	44,00
Insumo	I2643	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	16,14	32,28
Insumo	00010502	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	2,100000	515,19	1.081,90
Insumo	I1034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,000000	34,59	34,59
Insumo	I1036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,000000	28,57	28,57
Insumo	I0299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	1,000000	6,68	6,68

  
 12 de 43  


CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	11525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,0000000	593,78	
Insumo	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	105,99	
Insumo	11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,0000000	11,82	
				MO sem LS =>		76,26	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		403,44		2.343,05
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	4.888,10

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 13	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	3.838,13	3.838,13
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	22,00	66,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	16,14	48,42
Insumo	00010502	SINAFI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,4000000	515,19	2.268,84
Insumo	11034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,0000000	34,59	69,18
Insumo	11036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,0000000	28,57	57,14
Insumo	10299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,0000000	6,69	13,36
Insumo	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	105,99	105,99
Insumo	11525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,0000000	593,78	1.187,56
Insumo	11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,0000000	11,82	23,64
				MO sem LS =>		114,42	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		798,33		4.636,48
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	4.636,48

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 14	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	431,71	431,71
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00
Insumo	10113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,20	3,72
Insumo	11616	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	8,26	12,39
Insumo	12167	SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	6,94	27,76
Insumo	12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	326,21	326,21
				MO sem LS =>		62,63	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		89,80		521,51
				Quant. =>		2,2000000	Preço Total =>	1.147,32

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.3.1			ESQUADRIAS DE FERRO					39.989,37
Composição	COMP. 15	Próprio	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	593,54	593,54
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,1400000	520,65	593,54
				MO sem LS =>		83,62	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		123,48		717,00
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.869,00

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 16	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1.00x0.40)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	226,78	226,78
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,4900000	240,24	98,10
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,4000000	231,35	92,54
				MO sem LS =>		38,14	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		47,17		273,95
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.056,90

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 17	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1.50x0.40)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	321,09	321,09
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,6000000	240,24	144,14
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,6000000	231,35	138,81
				MO sem LS =>		38,14	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		66,79		387,88
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	6.042,44

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 18	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1.85x0.10)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.870,27	1.870,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	3,8850000	240,24	933,33
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,8850000	231,35	898,78
				MO sem LS =>		38,14	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		369,02		2.259,29
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	8.037,16

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 19	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2.00x0.40)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	415,41	415,41
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14



Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,8000000	240,24	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,8000000	231,35	
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,41	MO com LS =>	501,82
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.018,20

12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.20 Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5,00x0,40)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	981,32	981,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	2,0000000	240,24	480,48
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,0000000	231,35	462,70
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	204,11	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.185,43

12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.21 Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0,70x0,60)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	236,21	236,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,4200000	240,24	100,90
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,4200000	231,35	97,17
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,13	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.141,96

12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.22 Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1,35x0,60)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	420,13	420,13
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,8100000	240,24	194,59
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,8100000	231,36	187,39
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,39	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	607,62

12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.23 Próprio	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1,50x0,80)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	804,05	804,05
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,2000000	240,24	288,29
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,2000000	231,35	277,62
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	125,64	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.468,98

12.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.24 Próprio	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0,80x1,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	349,39	349,39
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,6600000	240,24	158,56
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,6600000	231,35	152,69
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,67	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	422,06

12.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP.25 Próprio	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0,80x1,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	453,14	453,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	0,8800000	240,24	211,41
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,8800000	231,35	203,59
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,25	MO com LS =>	38,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.084,78

12.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	321,75	321,75
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	66,32	0,86
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,08	1,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,55	2,52
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	277,58	277,58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,14	17,75
				MO sem LS =>	39,75	LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,75

*[Handwritten signatures and marks]*

Valor do BDI => 66,92  
 Valor com BDI => 22,8900000  
 Preço Total => 45,7800000

12.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,10	40,10		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,89	0,51		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,65	3,93		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,19	2,66		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	22,00	17,60		
		MO sem LS =>			32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,50
		Valor do BDI =>			8,34			Valor com BDI =>	48,44
					Quant. =>	45,7800000		Preço Total =>	2.217,68

12.4	OUTROS ELEMENTOS							22.281,67	
12.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	214,03	214,03		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	66,32	0,53		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,6700000	1,08	0,62		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56		
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,90	96,90		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	22,00	66,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	3,0000000	16,14	48,42		
		MO sem LS =>			114,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,42
		Valor do BDI =>			44,52			Valor com BDI =>	258,65
					Quant. =>	39,8300000		Preço Total =>	10.239,05

12.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	48,10	48,10		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,00	5,50		
Insumo	11611 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,57	42,60		
		MO sem LS =>			5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>			10,00			Valor com BDI =>	58,10
					Quant. =>	38,8300000		Preço Total =>	2.914,12

12.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1620 SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	87,92	87,92		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63	20,49		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,41	0,29		
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,20	0,60		
Insumo	10639 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	0,7500000	20,81	15,61		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	24,55	1,96		
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83		
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	22,00	24,20		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700000	22,19	1,55		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	22,00	17,60		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,14	3,23		
		MO sem LS =>			65,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,52
		Valor do BDI =>			18,29			Valor com BDI =>	106,21
					Quant. =>	55,0000000		Preço Total =>	5.841,65

12.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP.11 Próprio	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0,90x2,10)m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	3.168,76	3.168,76		
Composição Auxiliar	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	3,7800000	87,78	256,21		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,00	46,00		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26		
Insumo	11698 SEINFRA	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 0,80 X 2,10 )m	Material	UN	1,9000000	2.568,71	2.568,71		
Insumo	2277 ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr m	Material	m	2,9000000	38,29	75,58		
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	2,0000000	35,19	70,38		
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	113,61	113,61		
		MO sem LS =>			201,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,27
		Valor do BDI =>			659,10			Valor com BDI =>	3.827,85
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	3.827,85

13	IMPERMEABILIZAÇÃO							31.011,76	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,29	31,29		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73		
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	13,78	27,56		
		MO sem LS =>			3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>			6,51			Valor com BDI =>	37,80
					Quant. =>	508,3200000		Preço Total =>	18.138,90

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	2,82	2,82



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0004000	66,32		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6000000	0,59		
Insumo	11089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,1000000	13,55		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	22,00		
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,41
						Quant. =>	41,6000000	Preço Total =>	141,52

<b>13.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3444 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	54,60	54,60		
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	509,35	12,73		
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00		
Insumo	12421 SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	0,5000000	5,39	2,70		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	16,14	11,30		
Insumo	16229 SEINFRA	IGOL A	Material	KG	0,5000000	11,55	5,78		
				MO sem LS =>	37,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,34
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	65,84
						Quant. =>	41,6000000	Preço Total =>	2.732,98

<b>13.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C6019 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9592:2014)	m²	1,0000000	60,36	60,36		
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,18		
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95		
Insumo	11218 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,27	1,63		
Insumo	19506 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9592:2014)	Material	m²	1,1600000	32,65	37,55		
Insumo	19509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,63	3,05		
				MO sem LS =>	18,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	72,91
						Quant. =>	75,6900000	Preço Total =>	5.610,54

<b>13.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C5025 SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA	m²	1,0000000	27,93	27,93		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	442,80	8,86		
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,14	8,07		
				MO sem LS =>	22,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,30
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	33,74
						Quant. =>	75,6800000	Preço Total =>	2.650,07

<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1472 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA TINTA ASFÁLTICA	PISOS	m²	1,0000000	15,40	15,40		
Insumo	12089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	1,0200000	8,77	8,95		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,14	6,46		
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	18,60
						Quant. =>	50,4500000	Preço Total =>	838,37

<b>14</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>17.010,81</b>		
<b>14.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,70	6,70		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	18,63	0,93		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	22,00	3,52		
Insumo	17947 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Material	MxMÊS	1,0000000	2,25	2,25		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	8,09
						Quant. =>	1.082,0800000	Preço Total =>	8.834,33

<b>14.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0085 SEINFRA	ANDAIME PALVENARIA DE 1 TUOLO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,54	9,54		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	23,00	1,38		
Insumo	11496 SEINFRA	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	Material	m³	0,0008000	1.799,73	1,44		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,27	3,82		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,14	2,91		
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,62
						Quant. =>	636,2000000	Preço Total =>	8.177,02

<b>14.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	11095 SEINFRA	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,14	1,61		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,90
						Quant. =>	407,8800000	Preço Total =>	1.988,88

<b>15</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>83.346,33</b>
<b>15.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,87	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	
				MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,61		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1.218,0100000
								Preço Total =>
								18.434,71

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,58	19,58
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2600000	0,54	0,14
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,87	1,42
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	15,88	2,70
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80
				MO sem LS =>		15,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,07		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1.218,0100000
								Preço Total =>
								28.758,64

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	26,59	26,59
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	18,53	6,15
Insumo	11823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	7,26	9,44
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
				MO sem LS =>		17,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,53		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								36,2100000
								Preço Total =>
								1.130,95

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	11856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,09	2,49
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	5,50	1,71
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
				MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,02		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								438,3100000
								Preço Total =>
								7.708,50

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	95,84	95,84
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	18,63	35,40
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,68	2,49
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,5000000	4,70	3,78
Insumo	11856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	13,09	3,93
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	28,21	2,34
Insumo	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	17,50	6,13
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	22,00	41,80
				MO sem LS =>		77,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,93		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								203,2800000
								Preço Total =>
								23.633,73

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,34
				MO sem LS =>		4,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,99		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								680,0000000
								Preço Total =>
								3.781,80

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16			LOUÇAS E METAIS					82.789,54
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	738,29	738,29
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	389,03	389,03
Insumo	10408	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,82	205,82
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	11679	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,44	28,44
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44
				MO sem LS =>		82,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		153,56		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								9,0000000
								Preço Total =>
								8.026,63

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	458,77	458,77
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	18,63	51,23
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,22	95,22

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,75	126,75
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,98	75,98
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	22,72	62,48
				MO sem LS =>		113,71	0,00	113,71
				Valor do BDI =>		95,42		584,19
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	10.628,81

<b>16.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1792	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	506,84	506,84	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUADANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	18,63	54,03
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	11315	SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	40,34	40,34
Insumo	11524	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	331,69	331,69
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	22,72	65,89
				MO sem LS =>		119,92	0,00	119,92
				Valor do BDI =>		105,42		612,26
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	812,29

<b>16.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1151	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	70,80	70,80	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUADANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,05	50,05
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
				MO sem LS =>		20,68	0,00	20,68
				Valor do BDI =>		14,73		85,53
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	799,77

<b>16.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3513	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	102,67	102,67	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUADANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insumo	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,92	81,92
				MO sem LS =>		20,68	0,00	20,68
				Valor do BDI =>		21,36		124,03
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	372,08

<b>16.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1898	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	223,92	223,92	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,41	0,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	190,65	190,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,14	5,65
				MO sem LS =>		33,15	0,00	33,15
				Valor do BDI =>		46,68		270,50
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1.823,00

<b>16.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4670	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,15	31,15	
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00	
Insumo	18670	SEINFRA	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15	
				MO sem LS =>		11,00	0,00	11,00
				Valor do BDI =>		6,48		37,63
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	338,67

<b>16.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4825	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,61	62,61	
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00	
Insumo	19139	SEINFRA	Material	UN	1,0000000	41,61	41,61	
				MO sem LS =>		11,00	0,00	11,00
				Valor do BDI =>		10,94		63,56
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	699,05

<b>16.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1890	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	11712	SEINFRA	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00	
				MO sem LS =>		11,00	0,00	11,00
				Valor do BDI =>		2,58		14,86
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	163,46

<b>16.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4835	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	446,16	446,16
Insumo	11580	SEINFRA	Material	UN	4,0000000	5,77	23,08
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,14
Insumo	I9145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,62
			MO sem LS =>	50,46	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	92,80	MO com LS =>	50,46
					Valor com BDI =>	143,26
			Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	1.452,20

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3996 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	852,44	852,44
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0023000	509,36	1,17
Insumo	I0184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	363,97	480,44
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	92,07	92,07
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,87	1,72
Insumo	I1881 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,23	134,23
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	22,00	30,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	16,14	46,81
			MO sem LS =>	112,08	LS =>	0,00	112,08
			Valor do BDI =>	177,31	MO com LS =>	112,08	1.029,75
					Valor com BDI =>	1.029,75	2.059,50
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.059,50	

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2311 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	605,56	605,56
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	I0851 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,43	23,43
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
Insumo	I1862 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	103,25	103,25
Insumo	I1935 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	323,49	323,49
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16
			MO sem LS =>	124,05	LS =>	0,00	124,05
			Valor do BDI =>	125,96	MO com LS =>	124,05	731,50
					Valor com BDI =>	731,50	2.184,50
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.184,50	

16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	324,86	324,86
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,41	0,59
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	22,00	26,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,14	32,28
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	263,83	263,83
			MO sem LS =>	58,68	LS =>	0,00	58,68
			Valor do BDI =>	67,57	MO com LS =>	58,68	392,43
					Valor com BDI =>	392,43	5.466,55
			Quant. =>	13,9300000	Preço Total =>	5.466,55	

16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2022 SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	169,92	169,92
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	73,41	0,15
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,55	1,27
Insumo	I1647 SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	Material	m²	1,0000000	165,40	165,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,14	12,11
			MO sem LS =>	23,11	LS =>	0,00	23,11
			Valor do BDI =>	38,50	MO com LS =>	23,11	229,42
					Valor com BDI =>	229,42	9.683,00
			Quant. =>	42,2500000	Preço Total =>	9.683,00	

16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	852,86	852,86
Insumo	I0827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	279,27	22,34
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	13,78	14,47
Insumo	I1626 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	701,63	701,63
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	22,00	66,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	16,14	48,42
			MO sem LS =>	114,42	LS =>	0,00	114,42
			Valor do BDI =>	177,39	MO com LS =>	114,42	1.030,25
					Valor com BDI =>	1.030,25	12.012,72
			Quant. =>	11,8600000	Preço Total =>	12.012,72	

16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	328,74	328,74
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,31	129,31
Insumo	I1881 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,23	134,23
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
			MO sem LS =>	34,08	LS =>	0,00	34,08
			Valor do BDI =>	68,36	MO com LS =>	34,08	397,12
					Valor com BDI =>	397,12	1.986,90
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.986,90	

16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0359 SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	318,97	318,97

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.880.605/0001-30



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0052000	66,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,2700000	0,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,14	
Insumo	19533	SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	Material	m²	0,6000000	401,82	241,09
				MO sem LS =>		76,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		66,35	MO com LS =>	76,28
							Valor com BDI =>	385,32
							Preço Total =>	23.350,39

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	889,90	889,90
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	73,41	1,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,55	2,94
Insumo	11805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0300000	72,61	2,18
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8500000	21,15	17,98
Insumo	12089	SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,6500000	8,77	5,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	16,14	18,56
Insumo	16739	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	819,44	819,44
				MO sem LS =>		40,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		185,10	MO com LS =>	40,56
							Valor com BDI =>	1.075,00
							Preço Total =>	1.075,00

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,75	67,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0050000	0,28	0,28
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
Insumo	17496	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	52,47	52,47
				MO sem LS =>		15,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,09	MO com LS =>	15,00
							Valor com BDI =>	81,84
							Preço Total =>	245,62

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	35,16	35,16
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	44,37	0,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,53	0,02
Insumo	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,60	14,40
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
				MO sem LS =>		20,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,31	MO com LS =>	20,68
							Valor com BDI =>	42,46
							Preço Total =>	142,87

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	44,37	0,04
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,53	0,01
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,94	4,70
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
				MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,43	MO com LS =>	16,54
							Valor com BDI =>	25,72
							Preço Total =>	7.043,16

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	28,56	28,56
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	44,37	0,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,53	0,02
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,59	9,89
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
				MO sem LS =>		18,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,94	MO com LS =>	18,60
							Valor com BDI =>	34,50
							Preço Total =>	1.198,53

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	40,30	40,30
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	44,37	0,08
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,16
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,53	0,03
Insumo	12203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	10,99	15,39
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,72	13,63
				MO sem LS =>		24,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,38	MO com LS =>	24,81
							Valor com BDI =>	48,68

*[Handwritten signatures and marks]*

		Quant. =>	12,4800000	Preço Total =>				
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	55,08	55,08	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	44,37	0,10	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	18,63	13,04	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	38,53	0,03	
Insumo	12204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 80MM (2")	Material	M	1,4000000	18,56	25,98	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	22,72	15,90	
			MO sem LS =>	28,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,94
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	66,51
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>				389,08

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2686 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	162,99	162,99	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0120000	44,37	0,53	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0050000	38,53	0,19	
Insumo	12203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	10,99	6,59	
Insumo	12268 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,72	22,72	
			MO sem LS =>	41,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>	33,90			Valor com BDI =>	196,89
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				196,89

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	121,42	121,42	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	18,63	15,84	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2800000	0,28	0,63	
Insumo	11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	85,64	85,64	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	22,72	19,31	
			MO sem LS =>	35,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,15
			Valor do BDI =>	25,26			Valor com BDI =>	146,68
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				293,36

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	93,17	93,17	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	67,61	67,61	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86	
			MO sem LS =>	25,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	112,55
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				228,10

17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	80,72	80,72	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	55,23	55,23	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86	
			MO sem LS =>	25,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	97,51
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>				1.170,12

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,57	77,57	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	52,08	62,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86	
			MO sem LS =>	25,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	53,70
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>				281,10

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2686 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	162,99	162,99	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0120000	44,37	0,53	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0050000	38,53	0,19	
Insumo	12203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	10,99	6,59	
Insumo	12268 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,72	22,72	
			MO sem LS =>	41,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>	33,90			Valor com BDI =>	198,89
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				198,89

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOÇUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32

Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28				
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,86				
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72				
						MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
						Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	35,19
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	70,38		

18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										23.903,37
18.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,31			14,31	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,37			0,22	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,63			4,47	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,53			0,29	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,84			3,88	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72			5,45	
						MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
						Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	17,29
						Quant. =>	37,7600000	Preço Total =>	652,87		

18.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,76			19,76	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	44,37			0,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63			5,59	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,53			0,42	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,53			6,60	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72			6,82	
						MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
						Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	23,87
						Quant. =>	88,1000000	Preço Total =>	1.625,55		

18.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	31,13			31,13	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	44,37			0,75	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	18,63			8,94	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	38,53			1,00	
Insumo	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,43			9,62	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,72			10,91	
						MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
						Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	37,61
						Quant. =>	25,4800000	Preço Total =>	658,30		

18.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	34,91			34,91	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,37			1,11	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63			9,69	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,53			1,54	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,55			10,76	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72			11,81	
						MO sem LS =>	21,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
						Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	42,17
						Quant. =>	107,7800000	Preço Total =>	4.646,60		

18.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	52,33			52,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63			11,18	
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,25			27,52	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,72			13,63	
						MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
						Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	63,21
						Quant. =>	5,5100000	Preço Total =>	348,28		

18.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,97			13,97	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	44,37			0,44	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63			5,22	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,37			1,37	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	38,53			0,58	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72			6,36	
						MO sem LS =>	11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
						Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,88
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	911,52		

18.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,92			14,92
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	44,37			0,67
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63			5,22
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83			1,83
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	38,53			0,85
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72			6,36

*[Handwritten signatures and marks]*

MO sem LS => 11,58 LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI =>  
 Quant. => 40,0000000 Preço Total =>

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1554 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	44,37	1,51	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	18,63	6,71	
Insumo	11285 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	38,53	2,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,72	8,18	
		MO sem LS =>			14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			4,82	Valor com BDI =>		27,99
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		261,91

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,96	29,96	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,37	2,22	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,53	3,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22	
		MO sem LS =>			18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			6,23	Valor com BDI =>		36,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		36,19

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,06	16,06	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	44,37	1,24	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	38,53	1,66	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
		MO sem LS =>			12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,34	Valor com BDI =>		19,40
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		446,20

18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	44,37	1,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	38,53	1,81	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	16235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
		MO sem LS =>			12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,71	Valor com BDI =>		21,54
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		280,62

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4389 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	23,80	23,80	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	44,37	1,51	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	18,63	6,71	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	38,53	2,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,72	8,18	
Insumo	18241 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40	
		MO sem LS =>			14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			4,95	Valor com BDI =>		28,75
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		143,76

18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,67	27,67	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	44,37	1,86	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	18,63	7,82	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	38,53	2,43	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	22,72	9,54	
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01	
		MO sem LS =>			17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			5,76	Valor com BDI =>		33,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		66,86

18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4927 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	52,80	52,80	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	19408 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12	
		MO sem LS =>			20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			10,98	Valor com BDI =>		63,78
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>		1.339,39

18.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4378 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	74,20	74,20



Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	
Insumo	16230	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	53,52	
				MO sem LS =>		20,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,43		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								637,78

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	438,22	438,22
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,06
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,87	0,43
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	66,32	10,68
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,14	21,02
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	74,86	5,76
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,08	8,26
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,00	27,26
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	29,80	5,96
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,55	23,05
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,84	0,58
Insumo	12682	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,57	80,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	22,00	91,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,1940000	16,14	132,25
				MO sem LS =>		282,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		91,15		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								8.528,96

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1662	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,92	36,92
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	44,37	2,55
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
Insumo	11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	38,53	3,51
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45
				MO sem LS =>		19,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,68		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								450,60

18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1679	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,05	29,05
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	44,37	1,84
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	11318	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	38,53	2,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41
				MO sem LS =>		15,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,04		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								165,27

18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	25,01	25,01
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	44,37	1,77
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	38,53	2,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	22,72	7,95
Insumo	17492	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45
				MO sem LS =>		14,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,20		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								30,21

18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	44,37	0,67
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61
Insumo	11459	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	38,53	0,85
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18
				MO sem LS =>		5,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,96		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								170,40

18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1572	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3" - JUNTA C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,85
Insumo	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	4,0000000	2,30	9,20
Insumo	11324	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0600000	40,61		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72		
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	23,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,73		

18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1074	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	42,78	42,78	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	11326	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	40,61	1,87	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,72	10,45	
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	51,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,86		

18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2347	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,18	36,18	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	44,37	2,55	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	38,53	3,51	
Insumo	I2008	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	43,71
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	131,13		

18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2359	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,43	19,43	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0225000	44,37	1,00	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	38,53	1,27	
Insumo	I2014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,59	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	23,47
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	258,17		

18.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2356	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,59	38,59	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0750000	44,37	3,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1200000	38,53	4,62	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	46,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,62		

18.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	49,48	49,48	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,26	
Insumo	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,27	
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	59,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	119,54		

18.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,75	48,75	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	11320	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0610000	40,61	2,48	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45	
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	56,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,47		

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					11.662,68	
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	52,33	52,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,18	
Insumo	I2197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,25	27,52	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,72	13,63	
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	63,21

*[Handwritten signatures and initials]*

Quant. => 28,0000000 Preço Total =>

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	31,13	31,13		
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	44,37	0,75		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	18,63	8,94		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	38,53	1,00		
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,43	9,52		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,72	10,91		
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	37,61
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	1.383,98		

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	34,91	34,91		
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,37	1,11		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,69		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,53	1,54		
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,65	10,76		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81		
				MO sem LS =>	21,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	42,17
				Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	4.586,53		

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,96	29,96		
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,37	2,22		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38		
Insumo	I1262 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,53	3,08		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22		
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	35,19
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	289,52		

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1758 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,43	19,43		
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,37	2,22		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	18,63	4,28		
Insumo	I1457 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,53	3,08		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	22,72	5,23		
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	23,47
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	184,29		

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,32	299,32		
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,0540000	118,37	6,39		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS E CONCRETOS	m²	0,2160000	42,77	9,24		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	0,0384000	395,21	15,18		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,90	16,13		
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	69,71	13,38		
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8800000	122,37	209,58		
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5,0mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	23,21	33,42		
				MO sem LS =>	169,51	LS =>	0,01	MO com LS =>	169,52
				Valor do BDI =>	62,28			Valor com BDI =>	361,58
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.892,84		

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1438 SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	UN	1,0000000	55,11	55,11		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	18,63	1,12		
Insumo	I1232 SEINFRA	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	52,53	52,53		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	22,72	1,36		
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	66,57
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	632,66		

20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 100.640,80

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	16,32	16,32		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,44	3,78		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95		
				MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	19,71
				Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	13.008,80		

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	24,71	24,71

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,36	5,90	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,17	10,43	
			MO sem LS =>		18,81	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,14		MO com LS =>	18,81
							Valor com BDI =>	29,85
							Quant. =>	70,0000000
							Preço Total =>	2.089,50
<b>20.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	43,38	43,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	18,63	13,04	
Insumo	I1073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,84	14,12	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22	
			MO sem LS =>		29,26	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		9,02		MO com LS =>	29,26
							Valor com BDI =>	52,40
							Quant. =>	30,0000000
							Preço Total =>	1.572,00
<b>20.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,59	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,83	1,87	
			MO sem LS =>		4,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,34		MO com LS =>	4,60
							Valor com BDI =>	7,80
							Quant. =>	2.840,0000000
							Preço Total =>	20.682,00
<b>20.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0564 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24	
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,62	2,67	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78	
			MO sem LS =>		5,02	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,60		MO com LS =>	5,02
							Valor com BDI =>	9,29
							Quant. =>	200,0000000
							Preço Total =>	1.858,00
<b>20.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0563 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	20,80	20,80	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17	
Insumo	I0372 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	13,43	13,70	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94	
			MO sem LS =>		7,11	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4,33		MO com LS =>	7,11
							Valor com BDI =>	25,13
							Quant. =>	140,0000000
							Preço Total =>	3.918,20
<b>20.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	78,08	78,08	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	18,63	23,29	
Insumo	I0430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	25,83	25,83	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,17	28,96	
			MO sem LS =>		52,25	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		16,24		MO com LS =>	52,25
							Valor com BDI =>	94,32
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	188,94
<b>20.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,99	7,99	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
Insumo	I6432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
			MO sem LS =>		6,27	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,66		MO com LS =>	6,27
							Valor com BDI =>	9,65
							Quant. =>	134,0000000
							Preço Total =>	1.282,10
<b>20.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0621 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
			MO sem LS =>		6,27	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,66		MO com LS =>	6,27
							Valor com BDI =>	9,65
							Quant. =>	87,0000000
							Preço Total =>	840,42
<b>20.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,32	299,32	
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,0540000	118,37	6,39	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E CONCRETOS	m³	0,2160000	42,77	9,24	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	395,21	15,18	
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,90	16,13	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	69,77	13,38	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2:3 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,6800000	122,37	205,58	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	23,21	33,42	
			MO sem LS =>		169,51	LS =>	0,01	
			Valor do BDI =>		62,26		MO com LS =>	169,52
							Valor com BDI =>	361,58

*[Handwritten signatures and marks]*

20.11		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,25	16,25
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo		I1265 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,47	7,47
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
			MO sem LS =>			8,78	0,00	8,78
			Valor do BDI =>			3,38		19,63
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	216,89

20.12		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	31,66	31,66
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo		I1269 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,19	16,19
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
			MO sem LS =>			15,46	0,00	15,46
			Valor do BDI =>			6,59		38,25
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	598,50

20.13		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	28,68	28,68
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo		I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,19	13,19
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
			MO sem LS =>			15,46	0,00	15,46
			Valor do BDI =>			5,96		34,62
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	416,44

20.14		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	40,47	40,47
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	18,63	9,87
Insumo		I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,32	18,32
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	23,17	12,28
			MO sem LS =>			22,15	0,00	22,15
			Valor do BDI =>			8,42		48,89
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	97,78

20.15		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C4802 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	490,10	490,10
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo		I9117 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	427,40	427,40
			MO sem LS =>			62,71	0,00	62,71
			Valor do BDI =>			101,94		592,04
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	21.313,44

20.16		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		C4803 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	490,10	490,10
Insumo		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo		I9118 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	427,40	427,40
			MO sem LS =>			62,71	0,00	62,71
			Valor do BDI =>			101,94		592,04
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	17.169,16

20.17		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	93,32	93,32
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,12
Composição Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79
Insumo		13298 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	76,24	76,24
Insumo		1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 5-10 un	Material	un	2,0000000	0,76	1,52
Insumo		00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,30	9,15
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,67	3,50
			MO sem LS =>			12,65	0,00	12,65
			Valor do BDI =>			19,41		112,73
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.705,62

20.18		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	42,33	42,33
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,87
Composição Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79
Insumo		13946 ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	23,69	23,69
Insumo		00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,30	9,15

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0,5000000	11,67
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,80		MO com LS =>
					Quant. =>	7,0000000
						Preço Total =>
						Valor com BDI =>
						Preço Total =>

20.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	259,04	259,04
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insuno	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,82	31,82
Insuno	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,30	31,30
Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,89	25,89
Insuno	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	86,44	86,44
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
			MO sem LS =>	83,60	LS =>	0,00	83,60
			Valor do BDI =>	53,88		MO com LS =>	312,92
					Quant. =>	4,0000000	1.251,88
						Preço Total =>	

20.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.980,96	1.980,96
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52
Insuno	I0056 SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	100,22	100,22
Insuno	I0189 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	30,94	30,94
Insuno	I0546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	72,96	145,92
Insuno	I1088 SEINFRA	ELETRICISTA MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	30,63	122,12
Insuno	I1204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insuno	I1476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	Material	UN	3,0000000	7,87	23,61
Insuno	I1767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,96 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	937,01	937,01
Insuno	I2158 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	113,60	340,80
Insuno	I2263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	111,09	111,09
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68
			MO sem LS =>	289,32	LS =>	0,00	289,32
			Valor do BDI =>	412,04		MO com LS =>	2.393,00
					Quant. =>	1,0000000	2.393,00
						Preço Total =>	

20.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	17,05	17,05
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insuno	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	8,78
			Valor do BDI =>	3,55		MO com LS =>	20,60
					Quant. =>	41,0000000	844,90
						Preço Total =>	

20.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	24,81	24,81
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,72
Insuno	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insuno	I9107 SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insuno	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00	12,12
			Valor do BDI =>	5,16		MO com LS =>	29,97
					Quant. =>	42,0000000	1.258,74
						Preço Total =>	

20.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C5175 SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	33,44	33,44
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insuno	I10260 SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	14,63	14,63
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,17	10,43
			MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	18,81
			Valor do BDI =>	6,96		MO com LS =>	40,40
					Quant. =>	3,0000000	121,20
						Preço Total =>	

20.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4793 SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	52,58	52,58
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	18,63	13,97
Insuno	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insuno	I9412 SEINFRA	PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
			MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	31,35
			Valor do BDI =>	10,94		MO com LS =>	63,52
					Quant. =>	3,0000000	190,66
						Preço Total =>	

20.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2489 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	68,21	68,21
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insuno	I2110 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
			MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00	33,44

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 09.080.605/0001-30



Valor do BDI => 14,19 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 1,351,98  
Preço Total =>

20.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1,351,98	1,351,98		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,63	89,42		
Insumo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,88	2,64		
Insumo	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,04	3,12		
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	17,90	35,80		
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,59	5,59		
Insumo	10436	SEINFRA	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	80,50	80,50		
Insumo	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	341,99	341,99		
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,76	4,14		
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	68,07	68,07		
Insumo	11720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	608,95	608,95		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,22		
					MO sem LS =>	200,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,64
					Valor do BDI =>	281,21			Valor com BDI =>	1.633,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.833,19		

20.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	21,87	21,87		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59		
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,96		
					MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,54
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	26,42
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	739,76		

20.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	21,87	21,87		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59		
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,96		
					MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,54
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	26,42
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	168,62		

20.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	88,23	88,23		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77		
Insumo	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	50,61	50,61		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85		
					MO sem LS =>	37,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,62
					Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	106,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	106,58		

20.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	88,23	88,23		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77		
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	50,61	50,61		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85		
					MO sem LS =>	37,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,62
					Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	106,58
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	862,64		

20.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	125,90	125,90		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77		
Insumo	11019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	88,28	88,28		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85		
					MO sem LS =>	37,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,62
					Valor do BDI =>	26,19			Valor com BDI =>	152,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,09		

20.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" x 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	264,20	264,20		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,21		
Insumo	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	24,74	74,22		
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,73	50,73		
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76		
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,75	36,75		
					MO sem LS =>	99,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,97
					Valor do BDI =>	54,95			Valor com BDI =>	319,15
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.276,60		

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					5.350,84
21.1								

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
**CNPJ: 00.080.605/0001-30**



Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ANEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1789000	28,23	
Composição Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONCMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62
			MO sem LS =>		4,46	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,39	MO com LS =>	4,46
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	31,31
						Preço Total =>	156,55

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	648,41	648,41
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insumo	11145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	630,45	630,45
Insumo	11666	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
			MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		134,87	MO com LS =>	16,54	
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	763,28	
						Preço Total =>	4.688,58	

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4849	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	48,39	48,39
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,11	0,48
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	22,00	33,00
			MO sem LS =>		47,90	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		10,07	MO com LS =>	47,90	
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	58,46	
						Preço Total =>	350,78	

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4850	SEINFRA	PLACA DE ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	11666	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,14	6,46
Insumo	19160	SEINFRA	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338000	44,51	1,50
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		2,25	MO com LS =>	6,46	
				Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	13,05	
						Preço Total =>	143,55	

22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS							7.668,90
22.1	INSTALAÇÃO DE GLP							1.369,92
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97354	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,06	97,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,38	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,20	3,63
Composição Auxiliar	00039725	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR.	Material	M	1,0211000	88,63	90,50
			MO sem LS =>		4,88	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		20,19	MO com LS =>	4,88	
				Quant. =>	6,5000000	Valor com BDI =>	117,25	
						Preço Total =>	762,13	

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92318	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	20,38	4,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	25,20	5,79
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	276,45	1,99
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0863000	1,94	0,17
Insumo	00038897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	50,68	0,09
			MO sem LS =>		7,47	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,61	MO com LS =>	7,47	
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	32,68	
						Preço Total =>	32,58	

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	20,38	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,20	4,34
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	276,45	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	1,94	0,11
Insumo	00038897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,68	0,06
			MO sem LS =>		5,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4,25	MO com LS =>	5,60	
				Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	24,69	
						Preço Total =>	172,93	

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92315	SINAPI	LUA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	20,38	2,34

31 de 43  
 e-DOC hLSQOLD1



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1149000	25,20				
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,25				
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	276,45				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	1,94	0,11			
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,68	0,06			
						MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
						Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,48		

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,38	3,28			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	25,20	4,06			
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	276,45	1,05			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0536500	1,94	0,10			
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55			
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	50,68	0,05			
						MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
						Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	17,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,14		

22.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,47	51,47			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,38	1,47			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,20	1,81			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,86	0,11			
Insumo	00011748	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	48,08	48,08			
						MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
						Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	62,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,18		

22.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,65	60,65			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,38	2,25			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,20	2,78			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,86	0,14			
Insumo	00011749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1562-B)	Material	UN	1,0000000	55,49	55,49			
						MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
						Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	73,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	148,84		

22.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	93081	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	20,38	1,75			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	25,20	2,16			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,86	0,05			
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	276,45	0,39			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,94	0,05			
Insumo	00039882	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,21	13,21			
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	50,68	0,02			
						MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
						Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	42,60		

22.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	93088	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,86	22,86			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126000	20,38	2,29			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126000	25,20	2,84			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,86	0,07			
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	276,45	0,66			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0006000	22,46	0,01			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0287500	1,94	0,06			
Insumo	00039884	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,61	16,61			
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0063000	50,68	0,32			
						MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
						Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,61
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	110,44		

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
22.2.1	97353	SINAPI	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR					6.594,98
Composição	97353	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,22	61,22

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
 CNPJ: 06.080.605/0001-30



Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,38	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,20	
Auxiliar	00039724	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	Material	M	1,0211000	54,38	
Insumo								
				MO sem LS =>		4,08	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,73		73,85
				Quant. =>		13,9000000	Preço Total =>	1.027,91

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97354	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,06	97,06
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,38	2,93
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,20	3,63
Auxiliar	00039726	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	Material	M	1,0211000	88,63	90,50
Insumo								
				MO sem LS =>		4,68	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,19		117,25
				Quant. =>		38,2000000	Preço Total =>	4.244,45

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10304	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,49	20,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,38	1,47
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,20	1,81
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,86	0,11
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,10	17,10
Insumo								
				MO sem LS =>		2,33	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,26		24,75
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	49,90

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,38	2,25
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,20	2,78
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,86	0,14
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	20,09	20,09
Insumo								
				MO sem LS =>		3,58	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,25		30,50
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	30,50

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92318	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,97	26,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	20,38	4,69
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	25,20	5,79
Auxiliar	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	278,45	1,99
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0863000	1,94	0,17
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	50,68	0,09
Insumo								
				MO sem LS =>		7,47	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,61		32,58
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	85,18

22.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92317	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,12	17,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1993000	20,38	4,06
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1993000	25,20	5,02
Auxiliar	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	278,45	1,16
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0747000	1,94	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	50,68	0,06
Insumo								
				MO sem LS =>		5,47	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,66		20,68
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	41,38

22.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,38	3,28
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	25,20	4,08
Auxiliar	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	278,45	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0536500	1,94	0,10
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	50,68	0,05
Insumo								
				MO sem LS =>		5,23	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,95		17,14
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	34,28

22.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93081 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	20,38			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	25,20			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,86	0,05		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	276,45	0,39		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,94	0,05		
Insumo	00039892 SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,21	13,21		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	50,58	0,02		
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,30
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	85,20		

22.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93088 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,86	22,86		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126000	20,38	2,29		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126000	25,20	2,84		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,86	0,07		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	276,45	0,66		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0006000	22,46	0,01		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0287500	1,94	0,06		
Insumo	00039894 SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,61	16,61		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0063000	50,68	0,32		
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,61
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,22		

22.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92311 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,30	12,30		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	20,38	2,79		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	25,20	3,45		
Insumo	00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	276,45	0,77		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0458000	1,94	0,09		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0038000	50,58	0,19		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,86
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	59,44		

22.2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93075 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,66	18,66		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107000	20,38	2,28		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107000	25,20	2,79		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,86	0,05		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	276,45	0,39		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,94	0,05		
Insumo	00039899 SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	50,58	0,02		
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	22,54
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	135,24		

22.2.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92312 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,44	20,44		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	20,38	3,51		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,20	4,34		
Insumo	00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	276,45	1,33		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	1,94	0,11		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,68	0,06		
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,69
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	172,83		

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	8501 ORSE	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar un	Material	un	1,0000000	491,63	491,63		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,28			Valor com BDI =>	593,83
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	593,83		

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



23		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
23.1	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.695,62	1.695,62
Insumo	17350 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	1.695,62	1.695,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	352,78	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2.048,56
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.097,10
23.2	C3861 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.544,64	2.544,64
Insumo	17351 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.544,64	2.544,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	528,29	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3.073,93
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	27.668,37
23.4	C3864 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	5.011,99	5.011,99
Insumo	17354 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	5.011,99	5.011,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.042,49	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.054,48
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	24.217,82
23.5	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	40,28	40,28
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,95	4,43
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	55,18	1,21
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003900	46,26	0,01
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	81,28	0,17
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
Insumo	19077 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	13,40	24,12
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,38	MO com LS =>	10,34
						Valor com BDI =>	48,66
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.141,04
23.6	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	51,62	51,62
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	18,63	6,16
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,95	4,43
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	55,18	2,42
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0006000	46,26	0,03
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	81,28	0,34
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8300000	22,72	7,50
Insumo	19082 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	27,96	30,76
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,74	MO com LS =>	13,65
						Valor com BDI =>	62,36
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.745,84
23.7	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,95	4,43
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	55,18	1,82
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	46,26	0,02
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	81,28	0,25
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,59
Insumo	19078 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	20,61	22,67
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,56	MO com LS =>	11,99
						Valor com BDI =>	49,73
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	785,88
23.9	C4781 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	84,32	84,32
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,95	4,43
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	55,18	4,24
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0010000	46,26	0,05
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	81,28	0,59
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
Insumo	19080 SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	63,16	68,48
				MO sem LS =>	16,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,54	MO com LS =>	16,64
						Valor com BDI =>	101,86
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.629,76
23.10	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,48	8,48

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
 CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	
Insumo	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,88	
			MO sem LS =>		4,60	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,76	MO com LS =>	4,60
						Valor com BDI =>	10,24
						Quant. =>	60,0000000
						Preço Total =>	614,40

23.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2826 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	28,56	28,56
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	44,37	0,05
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,53	0,02
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,59	9,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
			MO sem LS =>		18,60	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,94	MO com LS =>	18,60
						Valor com BDI =>	34,50
						Quant. =>	80,0000000
						Preço Total =>	3.105,00

23.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1934 SEINFRA	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	FIBOS INTERNOS	m²	1,0000000	193,93	193,93
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0016000	66,32	0,11
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,9300000	0,55	3,26
Insumo	10814 SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,1000000	13,81	1,38
Insumo	11858 SEINFRA	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	Material	m²	1,0500000	160,32	168,34
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,14	9,85
			MO sem LS =>		20,85	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		40,34	MO com LS =>	20,85
						Valor com BDI =>	234,27
						Quant. =>	8,0000000
						Preço Total =>	1.405,62

23.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0880 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
			MO sem LS =>		2,79	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,32	MO com LS =>	2,79
						Valor com BDI =>	13,48
						Quant. =>	15,0000000
						Preço Total =>	202,20

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					30.894,62
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	18,32	18,32
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	11076 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,44	3,78
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
			MO sem LS =>		12,54	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,39	MO com LS =>	12,54
						Valor com BDI =>	19,71
						Quant. =>	80,0000000
						Preço Total =>	1.678,80

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	7,16	7,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
			MO sem LS =>		20,91	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,98	MO com LS =>	20,91
						Valor com BDI =>	34,75
						Quant. =>	10,0000000
						Preço Total =>	347,50

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	43,38	43,38
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	18,63	13,04
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,84	14,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
			MO sem LS =>		29,26	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,02	MO com LS =>	29,26
						Valor com BDI =>	52,40
						Quant. =>	30,0000000
						Preço Total =>	1.672,00

24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,35	2,35
			MO sem LS =>		10,45	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,66	MO com LS =>	10,45
						Valor com BDI =>	16,46
						Quant. =>	288,0000000
						Preço Total =>	4.421,56

24.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insumo	18432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
			MO sem LS =>		6,27	LS =>	0,00
						MO com LS =>	6,27

Valor do BDI => 1,66  
Quant. => 15,0000000  
Valor com BDI => 15,0000000  
Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C4794 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	56,53	56,53		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,81		
Insumo	19109 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	Material	UN	1,0000000	44,41	44,41		
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	69,29
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		1.024,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	78,08	78,08		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	18,83	23,29		
Insumo	10430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	25,83	25,83		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,17	28,96		
				MO sem LS =>	52,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,25
				Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI =>	84,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		188,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	2.334,93	2.334,93		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	18,83	149,04		
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	30,53	244,24		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36		
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.756,29	1.756,29		
				MO sem LS =>	578,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	578,64
				Valor do BDI =>	485,67			Valor com BDI =>	2.620,60
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.820,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C2086 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	193,79	193,79		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2500000	18,83	41,92		
Insumo	11765 SEINFRA	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	Material	UN	1,0000000	89,74	89,74		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2500000	23,17	52,13		
				MO sem LS =>	94,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,05
				Valor do BDI =>	40,31			Valor com BDI =>	234,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		284,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C4563 SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.358,50	5.358,50		
Insumo	18443 SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	5.358,50	5.358,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.114,15			Valor com BDI =>	6.470,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.470,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C4176 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.318,94	5.318,94		
Insumo	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.318,94	5.318,94		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.106,34			Valor com BDI =>	6.425,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.425,28	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C4532 SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	28,62	28,62		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79		
Insumo	18367 SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	22,83	22,83		
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	34,57
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		103,71	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	496,31	496,31		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,83	74,52		
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	30,53	122,12		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68		
Insumo	16832 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	207,59	207,59		
				MO sem LS =>	289,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	289,32
				Valor do BDI =>	103,36			Valor com BDI =>	600,27
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.800,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	268,60	268,60		
Composição Auxiliar	10692 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68		
Insumo	11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	Material	un	1,0000000	248,48	248,48		
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	1,0000000	16,54	16,54		
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	55,87			Valor com BDI =>	324,47



Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.15	C4569/SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	95,31	95,31	
Insumo	18449/SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	95,31	95,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,82			Valor com BDI =>	115,13
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	115,13		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.16	C4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66	
Insumo	18448/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,29	34,29	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	47,05
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	188,20		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.17	C4033/SEINFRA	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	CJ	1,0000000	2.223,84	2.223,84	
Insumo	17432/SEINFRA	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	Material	CJ	1,0000000	2.223,84	2.223,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	482,56			Valor com BDI =>	2.688,40
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.688,40		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.18	C3577/SEINFRA	MINI POSTE H=1.60m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	42,11	42,11	
Insumo	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
Insumo	10108/SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0030000	73,41	0,22	
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
Insumo	16128/SEINFRA	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTRÃO)	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44	
			MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
			Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	50,87
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,87		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
24.19	C0632/SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	413,08	413,08	
Insumo	10040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19	
Insumo	10041/SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,08	
Insumo	10103/SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,0440000	9,97	0,43	
Insumo	10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	56,32	7,51	
Insumo	10121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21	
Insumo	10169/SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	2,5820000	8,14	21,02	
Insumo	10280/SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	74,86	7,34	
Insumo	10441/SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,8440000	1,08	8,26	
Insumo	10498/SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,00	27,26	
Insumo	10529/SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	29,80	5,96	
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,55	15,40	
Insumo	11916/SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0690000	8,84	0,59	
Insumo	12082/SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,57	80,37	
Insumo	12391/SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	22,00	90,42	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,2340000	16,14	116,76	
			MO sem LS =>	265,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	265,92
			Valor do BDI =>	85,92			Valor com BDI =>	499,00
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	499,00		

25 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								83.709,08
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
25.1	92391/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	54,57	54,57	
Composição Auxiliar	88260/SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	25,75	2,48	
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	18,99	1,83	
Composição Auxiliar	91277/SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,33	0,04	
Composição Auxiliar	91278/SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0441000	0,57	0,03	
Composição Auxiliar	91283/SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	19,20	0,04	
Composição Auxiliar	91285/SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,95	0,04	
Insumo	00000370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	122,02	6,98	
Insumo	00004741/SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0011000	97,31	0,11	
Insumo	00040517/SINAPI	BLOQUETE PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (H= 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0045000	42,84	43,03	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	65,92
			Quant. =>	224,4000000	Preço Total =>	14.792,45		

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,78	57,78		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	25,75	5,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	18,99	3,83		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,33	0,04		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,57	0,06		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	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 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,20	0,04		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	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 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,95	0,09		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	122,82	6,98		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	97,31	0,96		
Insumo	00026166 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	40,44	40,61		
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	69,80
				Quant. =>	489,3900000	Preço Total =>	34.159,42		

25.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	22,49	22,49		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	509,35	0,51		
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,21	12,21		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	22,00	3,96		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,14	5,81		
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	27,17
				Quant. =>	175,2300000	Preço Total =>	4.761,00		

25.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	52,86	52,86		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	371,33	0,26		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m³	0,0206000	42,77	0,88		
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	PAREDES E FORROS	M	1,0000000	37,28	37,28		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,2500000	4,74	1,19		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	73,60	0,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,14	6,46		
				MO sem LS =>	38,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,74
				Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	63,85
				Quant. =>	47,3800000	Preço Total =>	3.025,21		

25.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1431 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	19,69	19,69		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2480000	18,63	4,58		
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0084000	135,29	1,14		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	97,81	0,09		
Insumo	11226 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,31	5,88		
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	105,27	7,90		
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0450000	4,55	0,20		
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,66
				Quant. =>	128,7200000	Preço Total =>	2.888,20		

25.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2773 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	223,71	223,71		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0040000	509,35	2,04		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5500000	18,63	28,88		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,5500000	23,17	35,91		
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	19,7500000	9,33	129,29		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	22,00	28,60		
				MO sem LS =>	94,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,04
				Valor do BDI =>	46,53			Valor com BDI =>	270,24
				Quant. =>	7,4000000	Preço Total =>	1.899,78		

25.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	114,55	114,55		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	66,32	1,21		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,08	2,95		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,59	1,54		
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	22,00	35,20		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	16,14	20,18		
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	48,62	53,48		
				MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
				Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	138,38

*[Handwritten signatures and initials]*



Quant. => 18,8700000 Preço Total =>

25.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	118,37	118,37	
Insumo	0280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	74,86	86,69	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,14	32,28	
			MO sem LS =>	32,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,28
			Valor do BDI =>	24,62			Valor com BDI =>	142,99
					Quant. =>	22,4400000	Preço Total =>	3.208,70

25.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4726 SEINFRA	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	CERCAS	M	1,0000000	290,78	290,78	
Insumo	09040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	519,96	207,98	
Insumo	09046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	92,07	36,83	
Insumo	09048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,41	12,99	
Insumo	09048 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,25	32,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	60,48			Valor com BDI =>	351,26
					Quant. =>	17,6800000	Preço Total =>	6.210,28

25.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	343,17	343,17	
Insumo	01009 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	66,32	11,17	
Insumo	04441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,08	19,34	
Insumo	08006 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,55	17,08	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1380000	64,91	8,96	
Insumo	02082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,57	99,69	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	22,00	84,92	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	16,14	102,00	
			MO sem LS =>	186,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,92
			Valor do BDI =>	71,38			Valor com BDI =>	414,55
					Quant. =>	5,3000000	Preço Total =>	2.187,12

25.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	104,89	104,89	
Insumo	01003 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	01008 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,41	2,94	
Insumo	01012 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54	
Insumo	01063 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	8,33	12,50	
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,00	16,10	
Insumo	0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0600000	13,39	13,39	
Insumo	0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	29,99	0,48	
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	72,61	6,53	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,27	0,31	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,14	17,75	
			MO sem LS =>	58,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,99
			Valor do BDI =>	21,84			Valor com BDI =>	126,82
					Quant. =>	4,4200000	Preço Total =>	660,54

25.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4557 SEINFRA	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	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	475,88	475,88	
Insumo	08437 SEINFRA	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	Material	m²	1,0000000	475,88	475,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	98,98			Valor com BDI =>	674,96
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	7.186,75

26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
26.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	01009 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,32	2,20	
Insumo	0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	74,86	3,29	
Insumo	0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	23,99	0,86	
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,14	17,75	
			MO sem LS =>	26,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,56
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	47,06
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	282,36

*[Handwritten signatures and marks]*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	FORMAS	m²	1,0000000	69,71	69,71		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,83	24,22		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,00	29,90		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4600000	7,22	2,89		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROX/MADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	3,56	0,53		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,66	2,33		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,84	9,84		
				MO sem LS =>	54,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,12
				Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	84,21
				Quant. =>	43,6800000			Preço Total =>	3.678,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,14	9,36		
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,08
				Quant. =>	33,4400000			Preço Total =>	504,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73		
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,24
				Quant. =>	164,5500000			Preço Total =>	2.836,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	425,52	425,52		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,32	57,49		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,86	46,94		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	23,99	17,19		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	191,96		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2050000	72,61	15,18		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84		
				MO sem LS =>	96,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,84
				Valor do BDI =>	88,51			Valor com BDI =>	514,03
				Quant. =>	2,4700000			Preço Total =>	1.269,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	140,84	140,84		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,14	96,84		
				MO sem LS =>	140,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,84
				Valor do BDI =>	29,29			Valor com BDI =>	170,13
				Quant. =>	0,5400000			Preço Total =>	91,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.7	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	239,12	239,12		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	22,00	110,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	16,14	129,12		
				MO sem LS =>	239,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,12
				Valor do BDI =>	49,74			Valor com BDI =>	288,86
				Quant. =>	1,8300000			Preço Total =>	557,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.8	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	625,78	625,78		
Composição	C0171 SEINFRA	CIMENTO E AREIA 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	442,80	132,84		
Auxiliar	Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	22,00	187,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,2000000	16,14	148,49		
				MO sem LS =>	383,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	383,91
				Valor do BDI =>	130,16			Valor com BDI =>	755,94
				Quant. =>	2,4600000			Preço Total =>	1.869,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
26.9	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	61,38	61,38		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,32	0,99		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	16,14	18,08		
				MO sem LS =>	40,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,08

Valor do BDI => 12,77

Quant. => 57,4000000  
Preço Total =>

26.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0776/SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,36	6,36	
Insumo	I0109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	66,32	0,40	
Insumo	I0805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	22,00	2,20	
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,14	2,42	
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,69
			Quant. =>	71,4000000	Preço Total =>		549,35	

26.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1221/SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,74	31,74	
Insumo	I0109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	66,32	1,61	
Insumo	I0805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,55	4,02	
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20	
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,14	12,91	
			MO sem LS =>	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	39,34
			Quant. =>	26,2000000	Preço Total =>		968,17	

26.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2125/SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=9 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	26,42	26,42	
Insumo	I0109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,32	0,40	
Insumo	I0441/SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,8100000	1,05	0,87	
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	13,20	
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7400000	16,14	11,94	
			MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	31,92
			Quant. =>	48,2000000	Preço Total =>		1.474,70	

26.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4418/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	91,66	91,66	
Composição Auxiliar	C0840/SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	395,21	11,86	
Composição Auxiliar	C1603/SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	239,12	7,17	
Insumo	I0109/SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	5,14	6,02	
Insumo	I1691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,39	16,11	
Insumo	I1728/SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	3,56	0,11	
Insumo	I1846/SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,52	
Insumo	I1919/SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,84	6,40	
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	22,00	7,70	
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,14	5,05	
Insumo	I8265/SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	25,13	25,13	
			MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
			Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>	110,73
			Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>		1.083,01	

26.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1779/SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	30,05	30,05	
Insumo	I0039/SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,63	5,99	
Insumo	I0091/SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I0146/SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,62	7,24	
Insumo	I2099/SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,6000000	7,69	4,61	
Insumo	I2251/SEINFRA	VÉU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	5,14	5,65	
			MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	36,30
			Quant. =>	8,6000000	Preço Total =>		348,48	

26.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2843/SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	I0037/SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73	
Insumo	I1099/SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	13,78	27,56	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	37,80
			Quant. =>	0,6600000	Preço Total =>		24,57	

26.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2996/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,76	71,76	
Insumo	I1328/SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20	
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,14	9,60	
Insumo	I6498/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,58	36,94	
Insumo	I8508/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,99	11,94	
			MO sem LS =>	22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88
			Valor do BDI =>	14,93			Valor com BDI =>	86,69
			Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>		832,22	

26.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4443/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	76,34	76,34

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA  
CNPJ: 00.080.605/0001-30



Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	22,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	16,14		
Insumo	I5498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,58		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,99		
				MO sem LS =>		27,46	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		15,88	MO com LS =>	27,46	
						Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	1.889,16

<b>26.18</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1427	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,12	9,12		
Insumo	I0118	SEINFRA ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,53	1,49		
Insumo	I1328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40		
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,14	3,23		
				MO sem LS =>		7,63	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,90	MO com LS =>	7,63	
						Quant. =>	28,7600000	Preço Total =>	327,86

<b>26.19</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1208	SEINFRA EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,56	12,56		
Insumo	I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73		
Insumo	I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22		
Insumo	I1513	SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,97	2,01		
Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	6,50		
				MO sem LS =>		10,33	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,51	MO com LS =>	10,33	
						Quant. =>	55,8000000	Preço Total =>	845,83

<b>26.20</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1616	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,58	19,58		
Insumo	I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52		
Insumo	I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14		
Insumo	I4490	SEINFRA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,87	1,42		
Insumo	I2096	SEINFRA TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	15,88	2,70		
Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80		
				MO sem LS =>		15,32	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		4,07	MO com LS =>	15,32	
						Quant. =>	55,8000000	Preço Total =>	1.319,67

<b>27</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>5.383,98</b>		
<b>27.1</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1626	SEINFRA LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,16	8,16		
Insumo	I0052	SEINFRA AMONIA	Material	L	0,2000000	4,77	0,95		
Insumo	I0154	SEINFRA ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,34	0,76		
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,14	6,46		
				MO sem LS =>		6,46	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,70	MO com LS =>	6,46	
						Quant. =>	548,0400000	Preço Total =>	5.383,98

Total sem BDI 1.421.162,17  
Total do BDI 295.886,90  
**Total Geral R\$ 1.716.748,07**

*José Raniero Azevedo Filho*  
**Raniero Azevedo Filho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE Nº 327103**

with barcodes  
with barcodes  
with barcodes





Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**



## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO FRANCISCO

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>3,79%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	0,00%		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%		<b>5,65%</b>
2 - LUCRO (L)			<b>6,74%</b>
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			<b>0,75%</b>
4 - RISCO (R)			<b>1,00%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			<b>1,17%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / ((1 - I) - 1) \times 100$			
<b>B D I = 20,80 %</b>			

  
**Raniere Azevedo Filho**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 327103

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO FRANCISCO

### 1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

  
**Raíere Azevedo Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 327103