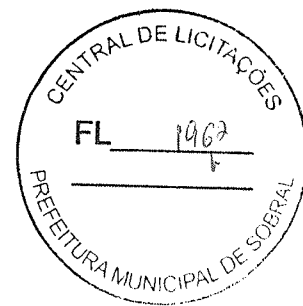


**mize**  
Engenharia e Serviços Ltda.



MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 46.062.719/0001-58

# PROPOSTAS COMERCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL  
NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

TP 23008-SME/CPL



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 19 de junho de 2023

REF: TOMADA DE PREÇOS TP23008-SME/CPL

Processo nº P247265/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

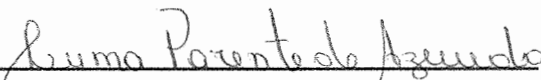
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº TP23008-SME/CPL, pelo preço global de **R\$ 2.270.876,60** (Dois milhões, duzentos e setenta mil, oitocentos e setenta e seis reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) 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 a Sra. **Luma Parente de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **2008010063788**, expedida em 18/11/2020, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **046.746.443-05**, 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,

  
**MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**  
**Luma Parente de Azevedo**  
**Sócia Administradora e Responsável Técnica**  
**RG: 2008010063788 / CREA-CE: 339499**

**MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**  
**Rua Conselheiro José Júlio, nº 617, Sala Z6, Bairro Centro, Sobral/CE.**  
Tel.: (88) 99236-0036. E-mail: raniere@construtorajrc.com  
CNPJ: 46.062.719/0001-58. Insc. Municipal: 54868





EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CEI NO ALTO DO CRISTO

LOCAL: ALTO DO CRISTO, SOBRAL, CEARÁ

DATA: 19/06/2023

Bancos

SINAPI - 03/2023 - Ceará

ORSE - 02/2023 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

B/D.I.

20,46%

FL 1964

Encargos Sociais

Não Desonerado

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

TP23008-SME

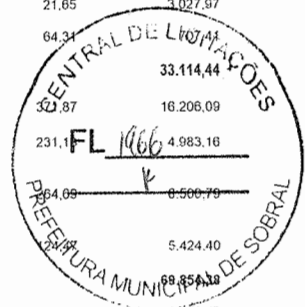
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com I.D.I.	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>96.179,00</b>
1.1	COMP_EXT_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	798,43	961,79	96.179,00
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>65.734,30</b>
2.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	30,00	685,30	825,51	24.765,30
2.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.063,99	4.895,48	4.895,48
2.3	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	30,75	217,98	262,58	8.074,34
2.4	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	25,20	166,01	199,98	5.039,50
2.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	756,99	911,87	911,87
2.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	46,00	55,41	55,41
2.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	658,20	1.033,79	1.033,79
2.8	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	24,00	125,67	151,38	3.633,12
2.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	768,55	5,29	6,37	4.895,66
2.10	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	m²	84,62	121,94	146,89	12.429,83
<b>3</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					<b>436.034,52</b>
<b>3.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO / DEMOLIÇÃO</b>					<b>212.980,45</b>
3.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1580,73	77,21	93,01	147.023,70
3.1.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1738,80	0,19	0,23	399,92
3.1.3	I0765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	120,00	87,26	105,11	12.613,20
3.1.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1206,83	2,62	3,16	3.813,58
3.1.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1206,83	18,99	22,88	27.612,27
3.1.6	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	1206,83	14,80	17,83	21.517,78
<b>3.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>25.830,94</b>
3.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	411,65	31,77	38,27	15.753,85
3.2.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²	41,17	76,88	92,61	3.812,75
3.2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	134,50	36,71	44,22	5.947,59
3.2.4	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	67,25	3,91	4,71	316,75
<b>3.3</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>141.043,93</b>
<b>3.3.1</b>			<b>MURO EXTERNO</b>					<b>141.043,93</b>
3.3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	32,80	38,43	46,29	1.518,31
3.3.1.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6,56	21,24	25,59	167,87
3.3.1.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	34,11	2,47	2,98	101,65
3.3.1.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	34,11	22,78	27,44	935,98
3.3.1.5	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	34,11	1,50	1,81	61,74
3.3.1.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,49	377,19	454,36	4.766,24
3.3.1.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	19,17	392,00	472,20	9.052,07
3.3.1.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	10,28	121,60	146,48	1.505,81
3.3.1.9	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	8,89	202,50	243,93	2.168,54
3.3.1.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	89,76	56,40	67,94	6.098,29
3.3.1.11	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	177,71	90,22	108,68	19.313,52
3.3.1.12	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1479,05	13,18	15,86	23.487,31
3.3.1.13	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	327,95	50,39	60,70	19.906,57
3.3.1.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	655,90	5,47	6,59	4.322,38
3.3.1.15	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	655,90	27,05	32,58	21.369,22
3.3.1.16	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	655,90	12,45	15,00	9.839,50
3.3.1.17	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	655,90	17,24	20,77	13.623,04
3.3.1.18	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	26,24	88,80	106,97	2.806,89
<b>3.4</b>			<b>CERCAS E PORTÕES</b>					<b>33.036,15</b>
3.4.1	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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,22	279,96	337,24	18.959,63
3.4.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	22,49	232,74	280,36	6.305,30
3.4.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	44,98	12,45	15,00	674,70
3.4.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	44,98	18,65	22,47	1.010,70
3.4.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	11,24	88,80	106,97	1.202,34

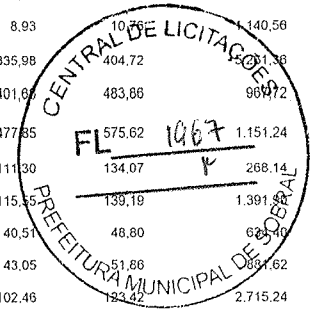
3.4.6	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,20	444,52	535,47	3.855,38
3.4.7	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	1,92	444,52	535,47	1.028,10
<b>3.5</b>		<b>CONTENÇÃO</b>					
3.5.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	26,87			
3.5.2	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	26,87			
3.5.3	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	26,87	22,78	27,44	37,31
3.5.4	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	26,87	14,80		479,09
3.5.5	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	111,22	49,14	59,19	6.583,11
3.5.6	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	26,97	455,14	548,26	14.786,57
3.5.7	C4662 SEINFRA	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	6,23	7,50	270,00
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>35.064,27</b>
<b>4.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>4.781,64</b>
4.1.1	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	148,36	2,47	2,98	442,11
4.1.2	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	148,36	22,78	27,44	4.071,00
4.1.3	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	148,36	1,50	1,81	268,53
<b>4.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES</b>					<b>5.104,00</b>
4.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	68,20	38,43	46,29	3.156,98
4.2.2	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	252,86	6,39	7,70	1.947,02
<b>4.3</b>		<b>ATERRO</b>					<b>25.178,63</b>
4.3.1	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	189,02	21,24	25,59	4.860,05
4.3.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	164,00	80,62	97,11	15.926,04
4.3.3	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	39,09	93,28	112,37	4.392,54
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>25.919,06</b>
5.1	C0088 SEINFRA	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	m²	2979,03	3,21	3,87	11.528,85
5.2	C0087 SEINFRA	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	m²	582,33	6,90	8,31	4.839,16
5.3	C4754 SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	3,05	3,67	3.611,17
5.4	C0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	409,39	5,94	7,16	2.931,23
5.5	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m²	633,40	3,94	4,75	3.008,65
<b>6</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>467.141,66</b>
6.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	113,19	34,51	41,57	4.705,31
6.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	372,89	56,40	67,94	25.334,15
6.3	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	1085,68	78,40	94,44	100.642,82
6.4	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8467,40	13,18	15,88	134.462,31
6.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	94,68	392,00	472,20	44.707,90
6.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	31,32	121,60	146,48	4.587,75
6.7	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	63,36	202,50	243,93	15.455,40
6.8	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	15,00	99,50	119,86	1.797,90
6.9	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	15,81	377,19	454,36	7.183,43
6.10	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	15,81	517,18	623,00	9.849,63
6.11	7393 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	707,04	139,03	167,48	118.415,06
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>99.109,98</b>
7.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	m²	1374,68	50,39	60,70	83.443,08
7.2	C1142 SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	30,78	130,36	157,03	4.833,38
7.3	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	24,35	65,10	78,42	1.909,53
7.4	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	2,88	1.409,88	1.698,34	4.891,22
7.5	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	37,70	88,80	106,97	4.032,77
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>86.261,43</b>
<b>8.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>53.146,99</b>
8.1.1	C1284 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²	1,43	324,43	390,81	558,86
8.1.2	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	69,93	116,35	140,16	9.801,39
8.1.3	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	C.J	76,00	36,61	44,10	3.351,60
8.1.4	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	C.J	38,00	306,28	368,94	14.019,72
8.1.5	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	144,00	21,75	26,20	3.772,80
8.1.6	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	38,00	117,90	142,02	5.396,76
8.1.7	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	139,86	59,31	71,44	9.991,60

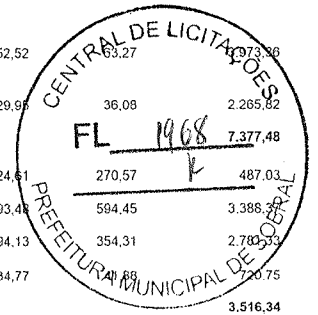


8.1.8	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	139,86	14,95	18,01	2.518,88
8.1.9	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	139,86	17,97	21,65	3.027,97
8.1.10	C1382 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00	53,39	64,31	
<b>8.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
8.2.1	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	43,58	308,71	321,87	
8.2.2	C3675 SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	m²	21,56	191,87	231,1	4.983,16
8.2.3	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	24,56	219,73	234,09	8.500,79
8.2.4	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	m²	43,58	103,33	234,09	5.424,40
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>					
9.1	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	24,33	105,04	126,53	3.078,47
9.2	C1876 SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	m²	24,33	16,97	20,44	497,31
9.3	C2867 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	24,33	20,33	24,49	595,84
9.4	C2429 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	m²	626,07	71,34	85,94	53.804,46
9.5	C4911 SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	69,99	125,19	150,80	10.554,49
9.6	C0989 SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	8,67	21,00	25,30	219,35
9.7	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,24	10,51	12,66	1.104,46
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>58.380,76</b>
10.1	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	304,92	47,39	57,09	17.407,88
10.2	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	m²	178,08	58,72	70,73	12.595,60
10.3	C1472 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	m²	94,77	11,85	14,27	1.352,37
10.4	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	178,08	29,95	36,08	6.425,13
10.5	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	553,46	30,90	37,22	20.599,78
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>255.487,85</b>
<b>11.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>					<b>106.317,12</b>
11.1.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2628,45	5,47	6,59	17.321,49
11.1.2	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	1442,59	27,05	32,58	46.999,58
11.1.3	COMP.EXT_02A Próprio	REBOCO ARTÍSTICO	m²	78,07	59,82	72,06	5.625,72
11.1.4	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	1185,86	25,46	30,67	36.370,33
<b>11.2</b>		<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>113.106,07</b>
11.2.1	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	1145,88	57,06	68,73	78.756,33
11.2.2	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	1145,88	7,49	9,02	10.335,84
11.2.3	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	17,77	49,52	59,65	1.059,98
11.2.4	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	17,77	9,07	10,93	194,23
11.2.5	C2242 SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	545,66	25,89	31,19	17.019,14
11.2.6	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U )	M	14,00	20,56	24,77	346,78
11.2.7	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	53,90	83,07	100,07	5.393,77
<b>11.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>					<b>36.064,66</b>
11.3.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	807,09	10,69	12,86	10.395,32
11.3.2	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	735,09	28,99	34,92	25.669,34
<b>12</b>		<b>PISOS</b>					<b>109.004,41</b>
12.1	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	717,69	18,78	22,62	16.234,15
12.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	717,69	8,42	10,14	7.277,38
12.3	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	50,27	480,40	578,69	29.090,75
12.4	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	717,69	53,22	64,11	46.011,11
12.5	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	717,69	7,49	9,02	6.473,56
12.6	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	32,35	3,92	4,72	152,69
12.7	COMP.EXT_03A Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	37,98	7,05	8,49	322,45
12.8	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,40	56,70	68,30	3.442,32
<b>13</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>53.775,71</b>
13.1	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00	370,86	446,74	4.914,14
13.2	COMP.EXT_04A Próprio	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	11,00	250,83	302,15	3.323,65
13.3	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	632,25	761,61	3.046,44
13.4	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	817,11	984,29	1.988,58
13.5	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	50,02	60,25	1.024,25
13.6	C1997 SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	17,00	49,29	59,37	1.009,29



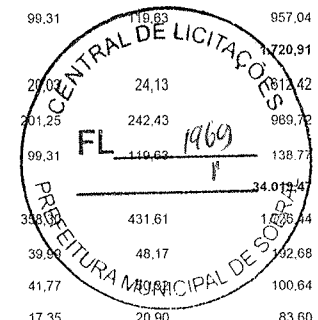
13.7	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	33,62	320,40	385,95	12.975,64
13.8	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	106,00	8,93	10,35	1.140,50
13.9	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	335,98	404,72	2.011,36
13.10	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	401,68	483,86	969,72
13.11	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	477,85	575,62	1.151,24
13.12	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	111,30	134,07	268,14
13.13	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	115,45	139,19	1.391,62
13.14	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	40,51	48,80	628,90
13.15	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	17,00	43,05	51,86	681,62
13.16	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	22,00	102,46	123,42	2.715,24
13.17	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	10,30	143,13	172,41	1.775,82
13.18	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,33	150,56	181,36	1.692,09
13.19	C3019 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.251,24	1.507,24	1.507,24
13.20	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.014,87	1.222,51	1.222,51
13.21	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	0,75	838,97	1.010,62	757,97
13.22	C2311 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	474,06	571,05	1.142,10
13.23	C0386 SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	114,00	137,32	411,96
13.24	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	15,00	143,44	172,79	2.591,85
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>14.499,38</b>
14.1	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	20,03	24,13	410,21
14.2	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31	27,23	32,80	1.518,97
14.3	C2628 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	38,57	46,46	3.913,79
14.4	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,88	53,18	64,06	3.898,69
14.5	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	56,45	68,00	1.156,00
14.6	C2169 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	59,65	71,85	718,50
14.7	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	72,33	87,13	261,39
14.8	C2169 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	136,69	164,66	329,32
14.9	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	4,34	5,23	282,42
14.10	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	5,20	6,26	37,56
14.11	C3656 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,63	11,60	46,40
14.12	C2865 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	223,03	268,66	537,32
14.13	COMP_EXT_05A Próprio	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	93,89	113,10	904,80
14.14	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	2,88	99,31	119,63	344,53
14.15	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	1,26	91,90	110,70	139,48
<b>15</b>		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA</b>					<b>66.413,06</b>
<b>15.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.603,33</b>
15.1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	47,61	38,43	46,29	2.203,87
15.1.2	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	36,32	2,47	2,98	108,23
15.1.3	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	36,32	22,78	27,44	996,62
15.1.4	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	36,32	1,50	1,81	65,74
15.1.5	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	63,87	21,24	25,59	1.634,43
15.1.6	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	5,29	93,28	112,37	594,44
<b>15.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>11.285,67</b>
15.2.1	C1608 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,76	463,63	562,58	1.025,34
15.2.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	5,88	56,40	67,94	399,49
15.2.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	11,44	13,78	4.536,79
15.2.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,60	419,07	504,81	2.826,84
15.2.5	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	5,60	121,80	146,48	820,29
15.2.6	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	99,50	119,86	359,58
15.2.7	COMP_EXT_06A Próprio	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2,00	546,75	658,62	1.317,24
<b>15.3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>23.334,97</b>
15.3.1	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	4,71	90,22	108,68	511,88
15.3.2	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	10,54	12,70	431,80
15.3.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	715,77	11,44	13,78	9.863,31
15.3.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,71	419,07	504,81	2.377,66
15.3.5	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	4,71	121,60	146,48	689,92
15.3.6	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	99,50	119,86	239,72
15.3.7	COMP_EXT_06A Próprio	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	546,75	658,62	9.220,68
<b>15.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>9.824,43</b>
15.4.1	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	62,80	47,39	57,09	3.585,25





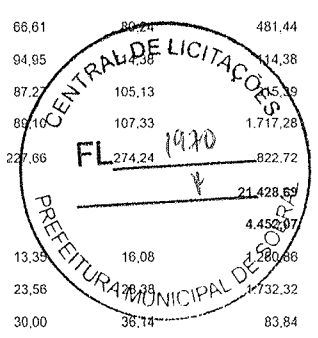
15.4.2	C5014 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	m²	62,80	52,52			
15.4.3	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	62,80	29,99			
15.5		<b>ESQUADRIAS</b>						
15.5.1	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,80	224,61			
15.5.2	C2768 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	493,48			
15.5.3	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	294,13			
15.5.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	17,21	34,77			
15.6		<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						
15.6.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	64,39	5,47	6,59		424,33
15.6.2	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	64,39	27,05	32,58		2.097,83
15.6.3	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	64,39	12,82	15,44		894,16
15.7		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA</b>						<b>5.470,84</b>
15.7.1	C0443 SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	938,12	1.130,06		2.260,12
15.7.2	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	26,76	32,24		64,48
15.7.3	C2690 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	54,00	65,05		65,05
15.7.4	C2699 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	85,82	103,14		206,28
15.7.5	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	47,23	56,89		170,67
15.7.6	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	5,20	6,26		37,56
15.7.7	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	62,28	75,02		75,02
15.7.8	C3655 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,84	10,65		21,30
15.7.9	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	70,09	84,43		84,43
15.7.10	C3657 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	16,01	19,29		38,58
15.7.11	C2656 SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	16,08	19,37		38,74
15.7.12	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	20,03	24,13		274,12
15.7.13	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	27,23	32,80		362,11
15.7.14	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	33,73	40,63		273,44
15.7.15	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	53,18	64,06		445,22
15.7.16	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	14,00	16,86		134,66
15.7.17	C0021 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	19,50	23,49		46,98
15.7.18	C0022 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	34,86	41,99		503,88
15.7.19	C0024 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	50,91	61,33		367,98
16		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS</b>						<b>29.098,35</b>
16.1		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>18.837,11</b>
16.1.1	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	32,50	39,15		4.428,65
16.1.2	COMP_EXT_07A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	146,54	176,52		2.118,24
16.1.3	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	7,68	99,31	119,63		918,76
16.1.4	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	13,59	16,37		684,43
16.1.5	C2597 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	18,99	22,88		3.163,85
16.1.6	C2599 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	29,33	35,33		67,13
16.1.7	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	32,50	39,15		2.424,56
16.1.8	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	12,77	15,38		630,58
16.1.9	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	14,04	16,91		524,21
16.1.10	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	28,66	34,52		448,76
16.1.11	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	15,06	18,14		54,42
16.1.12	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	16,62	20,02		60,06
16.1.13	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	25,45	30,66		91,98
16.1.14	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN	1,00	37,06	44,64		44,64
16.1.15	C1574 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	39,63	47,74		47,74
16.1.16	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	14,59	17,58		597,72
16.1.17	C2356 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	29,40	35,42		35,42
16.1.18	C2347 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	26,95	32,48		357,06
16.1.19	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	11,47	13,62		82,92
16.1.20	C4378 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	73,47	88,50		1.504,50
16.1.21	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	228,91	275,74		551,48
16.2		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>8.540,33</b>
16.2.1	C2599 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35	29,33	35,33		930,85
16.2.2	C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,35	43,48	52,38		1.380,21
16.2.3	C2601 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	26,35	92,58	111,52		2.938,55
16.2.4	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	28,66	34,52		241,64
16.2.5	C2356 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	29,40	35,42		35,42
16.2.6	C3995 SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	24,30	29,27		117,08

16.2.7	COMP.EXT_08A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	201,25	242,43	1.939,44
16.2.8	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	8,00	99,31	119,63	957,04
16.3		<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>					720,91
16.3.1	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38	27,03	24,13	814,42
16.3.2	COMP.EXT_08A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	4,00	201,25	242,43	989,72
16.3.3	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	1,16	99,31	119,63	138,77
17		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS</b>					34.013,47
17.1	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	358,88	431,61	1.678,44
17.2	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	39,54	48,17	152,68
17.3	C4622 SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	41,77		100,64
17.4	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	17,35	20,90	83,60
17.5	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	158,45	190,87	1.145,22
17.6	C4650 SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	10,21	12,30	73,80
17.7	C2575 SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	77,07	92,84	2.538,25
17.8	COMP.EXT_09A Próprio	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	89,24	107,50	430,00
17.9	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	2,15	34,77	41,88	90,04
17.10	C0466 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00	5,88	7,08	99,12
17.11	10883 ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	3,00	13,03	15,70	47,10
17.12	12896 ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	3,00	79,50	95,77	287,31
17.13	9020 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un	1,00	4.585,82	5.524,08	5.524,08
17.14	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	8,93	10,76	86,08
17.15	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m²	0,36	406,85	489,85	176,35
17.16	C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	1.398,58	1.684,73	3.369,46
17.17	C0447 SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	2.102,82	2.533,06	2.533,06
17.18	C4403 SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	92,48	111,40	557,00
17.19	C2553 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU SI/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	57,00	192,27	231,61	13.201,77
17.20	C2713 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	228,61	275,38	550,76
17.21	C4057 SEINFRA	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	431,08	519,28	519,28
17.22	C4304 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	570,67	687,43	687,43
18		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					75.663,99
18.1	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	1.078,41	1.299,05	3.897,15
18.2	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	308,93	372,14	2.232,84
18.3	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13,00	54,85	66,07	858,91
18.4	8014 ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	2,00	244,86	294,96	589,92
18.5	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	196,00	13,35	16,08	3.151,68
18.6	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	93,00	23,56	28,38	2.639,34
18.7	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	22,00	38,38	46,23	1.017,06
18.8	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4412,00	5,42	6,53	28.610,36
18.9	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	198,00	6,72	8,09	1.601,82
18.10	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	142,00	7,77	9,36	1.329,12
18.11	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	24,00	15,41	18,56	445,44
18.12	C0518 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,00	18,28	22,02	176,16
18.13	C0558 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	96,00	27,42	33,03	3.170,88
18.14	COMP.EXT 010A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	6,00	67,59	81,42	488,52
18.15	COMP.EXT_07A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00	146,54	176,52	353,04
18.16	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	1,26	99,31	119,63	150,73
18.17	C1255 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	m³	0,97	67,14	80,88	78,45
18.18	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	90,00	96,59	116,35	10.471,50
18.19	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	7,00	83,62	100,73	705,11
18.20	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	134,00	13,61	16,39	2.196,26
18.21	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	13,79	16,61	431,86
18.22	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,85	27,53	55,06
18.23	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	33,32	40,14	401,40
18.24	C1492 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	16,65	20,06	120,36
18.25	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,00	8,32	10,02	110,22
18.26	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	97,00	13,31	16,03	1.554,91
18.27	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	178,00	6,85	8,25	1.468,50
18.28	C0857 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	17,96	21,63	86,52
18.29	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	70,04	84,37	84,37
18.30	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	904,54	1.089,61	1.089,61

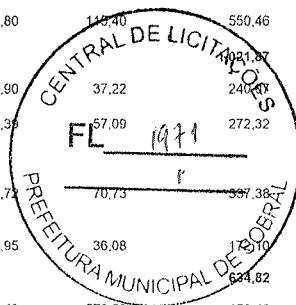




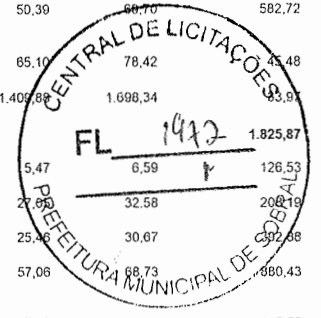
18.31	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	304,85	367,22	1.468,88
18.32	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	329,27	396,84	396,84
18.33	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	17,20	20,72	393,88
18.34	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	17,20	20,72	186,48
18.35	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	66,61	80,24	481,44
18.36	C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	94,95	114,38	114,38
18.37	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	87,27	105,13	315,39
18.38	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	89,16	107,33	1.717,28
18.39	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	227,66	274,24	822,72
<b>19</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
<b>19.1</b>		<b>ELETRODUTO</b>					
19.1.1	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	13,35	16,08	1.280,66
19.1.2	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	23,56	28,38	1.732,32
19.1.3	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	30,00	36,14	83,84
19.1.4	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	38,38	46,23	1.385,05
<b>19.2</b>		<b>FIOS E CABOS</b>					<b>6.418,88</b>
19.2.1	C0566 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	14,19	17,09	1.266,03
19.2.2	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	6,70	8,69	59,56
19.2.3	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	11,14	13,42	5.093,29
<b>19.3</b>		<b>TOMADAS</b>					<b>1.418,88</b>
19.3.1	7792 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	12,00	81,69	98,40	1.180,80
19.3.2	C4174 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	32,94	39,68	238,08
<b>19.4</b>		<b>LOGICO</b>					<b>9.138,86</b>
19.4.1	679 ORSE	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	un	1,00	883,42	1.064,17	1.064,17
19.4.2	C2085 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	124,03	149,41	149,41
19.4.3	C0390 SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	15,47	18,64	55,92
19.4.4	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.323,52	1.594,31	1.594,31
19.4.5	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	2.633,29	3.172,06	3.172,06
19.4.6	10726 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	562,65	677,77	677,77
19.4.7	10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	222,31	267,79	535,58
19.4.8	C3770 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	14,73	17,74	851,52
19.4.9	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	70,04	84,37	168,74
19.4.10	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	141,05	169,91	339,82
19.4.11	COMP_EXT_07A Próprio	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	146,54	176,52	529,56
<b>20</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>20.137,88</b>
20.1	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	39,47	47,55	380,40
20.2	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	39,97	48,15	1.114,67
20.3	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	50,18	60,45	483,60
20.4	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	58,65	70,65	1.635,55
20.5	C3863 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	2.229,74	2.685,94	8.057,82
20.6	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.243,75	1.498,22	1.498,22
20.7	C0466 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	5,88	7,08	382,32
20.8	C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,62	1,95	105,30
20.9	C2664 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	24,00	224,14	270,00	6.480,00
<b>21</b>		<b>PINTURA</b>					<b>95.332,49</b>
<b>21.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>59.431,84</b>
21.1.1	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	m²	753,22	15,20	18,31	13.791,46
21.1.2	C4167 SEINFRA	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	753,22	21,83	26,30	19.809,69
21.1.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	689,37	12,45	15,00	10.340,55
21.1.4	C1814 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	689,37	18,65	22,47	15.490,14
<b>21.2</b>		<b>FORROS</b>					<b>35.900,65</b>
21.2.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1089,88	10,10	12,17	13.263,84
21.2.2	C1815 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1089,88	17,24	20,77	22.636,81
<b>22</b>		<b>ANEXOS</b>					<b>49.626,52</b>
<b>22.1</b>		<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>					<b>9.412,93</b>
<b>22.1.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>2.784,86</b>
22.1.1.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,29	377,19	454,36	586,12
22.1.1.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,29	517,18	623,00	803,67
22.1.1.3	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,39	622,46	749,82	282,43



22.1.1.4	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	2,58	90,00	108,41	279,70
22.1.1.5	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,12	364,23	438,75	52,65
22.1.1.6	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,12	202,50	243,93	29,27
22.1.1.7	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,00	13,18	15,88	190,56
22.1.1.8	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	4,77	95,80	119,40	550,46
22.1.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>561,37</b>
22.1.2.1	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	6,45	30,90	37,22	64,76
22.1.2.2	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	4,77	47,39	57,09	172,98
22.1.2.3	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	m²	4,77	58,72	70,73	214,31
22.1.2.4	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	4,77	29,95	36,08	109,32
22.1.3		<b>PISOS</b>					<b>359,26</b>
22.1.3.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,26	480,40	578,69	69,44
22.1.3.2	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	3,71	21,69	26,13	45,73
22.1.3.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	3,71	53,22	64,11	112,19
22.1.3.4	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	3,71	7,49	9,02	15,79
22.1.3.5	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	56,70	68,30	116,11
22.1.4		<b>PAREDES</b>					<b>1.309,66</b>
22.1.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1.2.8)	m²	19,35	50,39	60,70	1.174,55
22.1.4.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	0,64	65,10	78,42	50,19
22.1.4.3	C2669 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.409,88	1.698,34	84,92
22.1.5		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.814,47</b>
22.1.5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	37,08	5,47	6,59	244,36
22.1.5.2	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	19,35	27,05	32,58	630,42
22.1.5.3	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	17,73	25,46	30,67	543,78
22.1.5.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	17,73	57,06	68,73	1.218,58
22.1.5.5	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	m²	3,71	10,69	12,88	47,78
22.1.5.6	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	m²	3,71	28,99	34,92	129,55
22.1.6		<b>PINTURA</b>					<b>847,25</b>
22.1.6.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	19,35	12,45	15,00	290,25
22.1.6.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	19,35	18,65	22,47	434,79
22.1.6.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	3,71	10,10	12,17	45,15
22.1.6.4	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	3,71	17,24	20,77	77,06
22.2		<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>					<b>6.757,72</b>
22.2.1		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>1.729,22</b>
22.2.1.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,65	377,19	454,36	295,33
22.2.1.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	0,16	517,18	623,00	99,68
22.2.1.3	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,04	622,46	749,82	29,99
22.2.1.4	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	1,62	90,00	108,41	175,62
22.2.1.5	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,82	364,23	438,75	359,78
22.2.1.6	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,82	202,50	243,93	200,02
22.2.1.7	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	13,18	15,88	219,14
22.2.1.8	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	3,03	95,80	115,40	349,66
22.2.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>561,37</b>
22.2.2.1	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	1,74	30,90	37,22	64,76
22.2.2.2	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	3,03	47,39	57,09	172,98
22.2.2.3	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	m²	3,03	58,72	70,73	214,31
22.2.2.4	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	3,03	29,95	36,08	109,32
22.2.3		<b>PISOS</b>					<b>359,26</b>
22.2.3.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,12	480,40	578,69	69,44
22.2.3.2	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	1,75	21,69	26,13	45,73
22.2.3.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	1,75	53,22	64,11	112,19
22.2.3.4	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	1,75	7,49	9,02	15,79
22.2.3.5	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	56,70	68,30	116,11
22.2.4		<b>PAREDES</b>					<b>662,17</b>



22.2.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	9,60	50,39	60,70	582,72
22.2.4.2	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	0,58	85,10	78,42	45,48
22.2.4.3	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,02	1.409,88	1.698,34	33,91
22.2.5		<b>REVESTIMENTOS</b>					
22.2.5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	19,20	5,47	6,59	1.825,87
22.2.5.2	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	6,39	27,99	32,58	208,19
22.2.5.3	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	12,81	25,36	30,07	392,68
22.2.5.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	12,81	57,06	68,73	880,43
22.2.5.5	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	12,81	7,49	9,02	115,55
22.2.5.6	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	2,14	10,69	12,86	27,56
22.2.5.7	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	2,14	28,99	34,92	74,73
22.2.6		<b>PINTURA</b>					<b>478,16</b>
22.2.6.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	10,88	12,45	15,00	163,20
22.2.6.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	10,88	18,65	22,47	244,47
22.2.6.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	2,14	10,10	12,17	26,04
22.2.6.4	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	2,14	17,24	20,77	44,45
22.2.7		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.099,87</b>
22.2.7.1	C1991 SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	m²	3,04	300,35	361,80	1.099,87
22.2.8		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>41,80</b>
22.2.8.1	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	17,35	20,90	41,80
22.3		<b>ESCADAS E RAMPAS</b>					<b>33.455,87</b>
22.3.1		<b>ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL</b>					<b>13.611,73</b>
22.3.1.1	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	11,36	232,74	280,36	3.184,89
22.3.1.2	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	11,36	12,45	15,00	170,40
22.3.1.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	11,36	18,65	22,47	255,26
22.3.1.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	8,82	80,62	97,11	856,51
22.3.1.5	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	11,03	480,40	578,69	6.382,95
22.3.1.6	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	11,03	8,42	10,14	111,84
22.3.1.7	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	11,03	21,69	26,13	288,21
22.3.1.8	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	11,03	53,22	64,11	707,13
22.3.1.9	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	11,03	7,49	9,02	99,49
22.3.1.10	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,98	106,00	127,69	252,83
22.3.1.11	C4832 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	28,86	34,76	451,88
22.3.1.12	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	294,13	354,31	850,34
22.3.2		<b>RAMPA PRINCIPAL</b>					<b>19.844,14</b>
22.3.2.1	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	9,76	232,74	280,36	2.736,31
22.3.2.2	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	8,54	12,45	15,00	128,10
22.3.2.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	8,54	18,65	22,47	191,89
22.3.2.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	10,68	80,62	97,11	1.037,13
22.3.2.5	C1924 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	m²	26,69	88,89	107,08	2.857,97
22.3.2.6	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,20	106,00	127,69	153,23
22.3.2.7	C4620 SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	25,32	123,55	148,83	3.768,38
22.3.2.8	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,32	294,13	354,31	8.971,13
23		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>6.709,44</b>
23.1	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	768,55	7,25	8,73	6.709,44



Total sem BDI	1.885.114,06
Total do BDI	385.762,54
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 2.270.876,60</b>

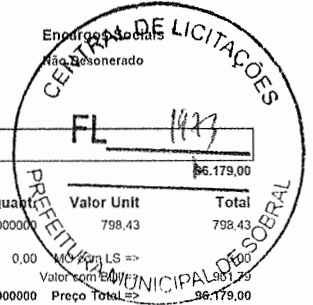
*Luma Parente de Azevedo*  
Luma Parente  
Engenheira Civil  
CREA/CE Nº 339499



EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CEI NO ALTO DO CRISTO  
LOCAL: ALTO DO CRISTO, SOBRAL, CEARÁ  
DATA: 19/06/2023

Bancos B.D.I. 20,46%  
SINAPI - 03/2023 - Ceará  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Endereço: Não é considerado



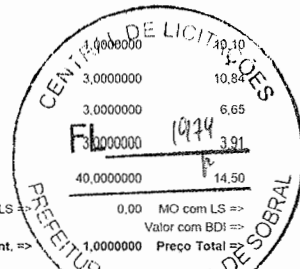
TP23008-SME

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							96.179,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMP_EXT_01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Administração	%	1,0000000	798,43	798,43			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	163,36			Valor com BDI =>			
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	96.179,00		

2		SERVIÇOS PRELIMINARES							65.734,30
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	685,30	685,30		
Insumo	10103 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0805000	57,50	4,63		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	76,19	7,96		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	17,20	206,40		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,9000000	13,33	25,33		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	24,42	2,08		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,50	13,09		
Insumo	10918 SEINFRA	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	18,69	4,67		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	9,61	47,09		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	13,80	11,04		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	3,0000000	3,74	11,22		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0800000	7,01	7,57		
Insumo	12060 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	5,50	6,55		
Insumo	12260 SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	18,13	14,50		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	20,72	82,88		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,50	232,00		
		MO sem LS =>	443,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	443,59		
		Valor do BDI =>	140,21			Valor com BDI =>	825,51		
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	24.765,30		

2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							65.734,30
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	4.063,99	4.063,99		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	373,32	120,96		
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	37,76	799,00		
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50		
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,9000000	4,10	61,50		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	12,33	320,58		
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33		
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50		
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	17,20	550,40		
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	12,81	550,83		
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15		
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,50	4,50		
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45		
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	Material	UN	1,0000000	56,91	56,91		
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,00	16,28		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0800000	2,99	17,94		
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	6,0000000	10,36	62,16		
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	21,64	43,28		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,04		
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	7,16	21,48		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	2,05	6,15		
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,30	138,40		
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50		
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87		
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	20,72	55,94		
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80		
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	7,64	80,22		
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	5,09	10,18		

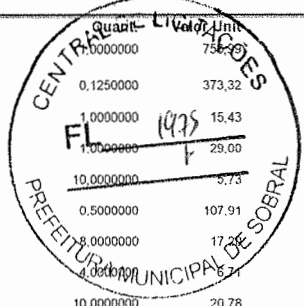


Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	10,10		
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	14,50	580,00
				LS	0,00	MO com LS =>	2.034,80
						Valor com BDI =>	4.895,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.895,48

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	217,98	217,98
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	373,32	5,53
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	37,76	52,26
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	4,10	4,20
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	12,33	21,08
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	17,20	43,22
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	12,81	23,86
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	5,50	0,19
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	1,50	0,15
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8660000	1,00	0,87
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	10,36	2,83
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	21,64	0,74
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,37
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	7,16	0,49
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,05	0,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	17,30	8,87
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,72
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	20,72	4,25
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	1,60	0,22
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	7,64	5,22
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	5,09	0,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	14,50	37,18
				LS =>	0,00	MO com LS =>	138,44
						Valor do BDI =>	44,60
				Quant. =>	30,7500000	Preço Total =>	8.074,34

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	166,01	166,01
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	373,32	5,53
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	37,76	52,26
Insumo	10174 SEINFRA	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	148,50	5,08
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	4,10	2,44
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	12,33	13,49
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,50	1,21
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	30,00	2,05
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	17,20	18,82
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	12,81	20,43
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	2,15	0,15
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	1,50	0,15
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	4,45	0,15
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	56,91	0,97
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	13,04	0,45
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,00	0,56
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,99	1,23
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	10,36	1,73
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,36	2,96
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	2,05	0,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	17,30	4,73
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,75	1,15
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,42	1,12
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	20,72	1,91
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	1,60	0,16
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	7,64	2,74
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	10,10	0,17
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,84	2,22
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,65	1,36
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,91	0,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	14,50	19,83
				LS =>	0,00	MO com LS =>	92,55

		Valor do BDI =>	33,97	Quant. =>	25,2000000	Valor com BDI =>	199,98
					Preço Total =>		5.039,50
<b>2.5</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	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	756,99	756,99
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	373,32	46,67
Insumo	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	10403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	10405 SEINFRA	CAÍBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	107,91	53,96
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,20	137,60
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	6,71	26,84
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	20,78	207,80
Insumo	12369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,50	116,00
		MO sem LS =>	271,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	271,73
		Valor do BDI =>	154,88			Valor com BDI =>	911,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	911,87



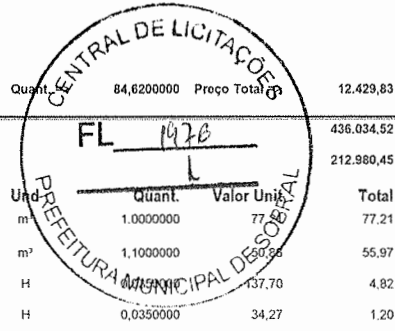
<b>2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	10402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	55,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,41

<b>2.7</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	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	858,20	858,20
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,63	281,40
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	203,46	203,46
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	212,40	212,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	175,59			Valor com BDI =>	1.033,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.033,79

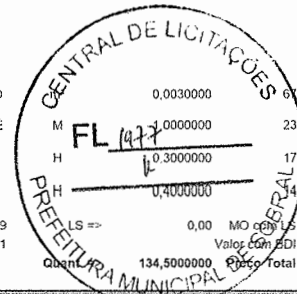
<b>2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	125,67	125,67
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	25,59	26,10
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,61	43,25
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,50	29,00
		MO sem LS =>	29,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,00
		Valor do BDI =>	25,71			Valor com BDI =>	151,38
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	3.633,12

<b>2.9</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	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,20	2,24
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	9,61	0,38
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	20,72	0,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	14,50	1,89
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,37
				Quant. =>	768,5500000	Preço Total =>	4.895,66

<b>2.10</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	C3974 SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0.3 mm e ALTURA DE 2 M	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	121,94	121,94
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,20	20,64
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,1000000	25,59	28,15
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	5,1500000	9,61	49,49
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	14,50	17,40
		MO sem LS =>	38,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,04
		Valor do BDI =>	24,95			Valor com BDI =>	146,89



		Quant.	84,6200000	Preço Total	12.429,83		
3	IMPLANTAÇÃO				436.034,52		
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO / DEMOLIÇÃO				212.980,45		
3.1.1	<b>Código 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	m <sup>2</sup>	1.0000000	77,21	77,21
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m <sup>2</sup>	1.1000000	50,98	55,97
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	34,27	1,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23
		MO sem LS =>	15,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,23
		Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	93,01
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.580,7300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>147.023,70</b>
3.1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1.0000000	0,19	0,19
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	242,44	0,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0033000	14,50	0,04
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.738,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>399,92</b>
Insumo	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	87,26	87,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	105,11
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>120,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>12.613,20</b>
3.1.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	1.0000000	2,62	2,62
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	102,52	1,07
Insumo	I0706 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	120,74	1,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	14,50	0,30
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,16
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.206,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.813,58</b>
3.1.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	1.0000000	18,99	18,99
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	102,52	18,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	22,88
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.206,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>27.612,27</b>
3.1.6	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1.0000000	14,80	14,80
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m <sup>2</sup>	1.0000000	9,00	9,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80
		MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
		Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,83
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.206,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>21.517,78</b>
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						25.830,94
3.2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m <sup>2</sup>	1.0000000	31,77	31,77
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0568000	57,50	3,27
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,20	2,74
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	20,57	1,56
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	34,27	0,14
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m <sup>3</sup>	0,0065000	50,46	0,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	14,50	2,31
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,42	21,42
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
		Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	38,27
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>411,6500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>15.753,85</b>
3.2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m <sup>2</sup>	1.0000000	76,88	76,88
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m <sup>3</sup>	1,1500000	50,46	58,03
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	14,50	18,85
		MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
		Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	92,61
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>41,1700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3.812,75</b>
3.2.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m <sup>3</sup>	0,0400000	3,42	0,14
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0200000	39,43	0,77
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0007000	335,09	0,23
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	0,2500000	3,91	0,98



Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	0,0030000	6,63	0,20
Auxiliar						
Composição	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	1,0000000	23,40	23,40
Auxiliar						
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	0,3000000	17,40	5,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,4000000	14,50	5,80
			MO sem LS =>	26,99	0,00	26,99
			Valor do BDI =>	7,51		44,22
			Quant. =>	134,5000000	Preço Total =>	5.947,59

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,80	3,56
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35
			MO sem LS =>	3,56	0,00	3,56	
			Valor do BDI =>	0,80		4,71	
			Quant. =>	67,2500000	Preço Total =>	316,75	

**3.3 MUROS E FECHAMENTOS 141.043,93**

**3.3.1 MURO EXTERNO 141.043,93**

3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	38,43	38,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	14,50	38,43
			MO sem LS =>	38,43	0,00	38,43	
			Valor do BDI =>	7,86		46,29	
			Quant. =>	32,8000000	Preço Total =>	1.518,31	

3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	21,24	21,24
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	34,27	1,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23
			MO sem LS =>	15,23	0,00	15,23	
			Valor do BDI =>	4,35		25,59	
			Quant. =>	6,5600000	Preço Total =>	167,87	

3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	102,52	1,00
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	120,74	1,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	14,50	0,28
			MO sem LS =>	0,28	0,00	0,28	
			Valor do BDI =>	0,51		2,98	
			Quant. =>	34,1100000	Preço Total =>	101,65	

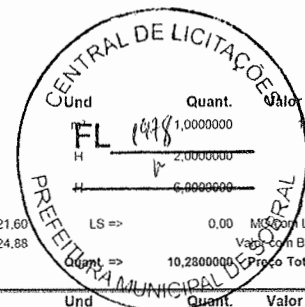
3.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,78	22,78
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	102,52	22,78
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>	4,66		27,44	
			Quant. =>	34,1100000	Preço Total =>	935,98	

3.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	242,44	1,50
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>	0,31		1,81	
			Quant. =>	34,1100000	Preço Total =>	61,74	

3.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	377,19	377,19
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	57,50	20,98
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,50	54,75
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	61,06	67,17
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,30	103,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	14,50	130,50
			MO sem LS =>	234,30	0,00	234,30	
			Valor do BDI =>	77,17		454,36	
			Quant. =>	10,4900000	Preço Total =>	4.766,24	

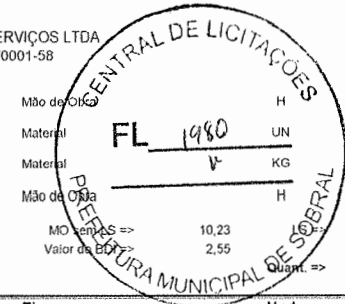
3.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	392,00	392,00
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	57,50	49,85
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,50	174,50
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>	87,00	0,00	87,00	
			Valor do BDI =>	80,20		472,20	
			Quant. =>	19,1700000	Preço Total =>	9.052,07	





3.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS		1,0000000	121,60	121,60		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00		
			MO sem LS =>		121,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,60
			Valor do BDI =>		24,88			Valor com BDI =>	146,48
					Quant. =>	10,2800000	Preço Total =>	1.505,81	
3.3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	202,50	202,50		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,30	86,50		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,50	116,00		
			MO sem LS =>		202,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,50
			Valor do BDI =>		41,43			Valor com BDI =>	243,93
					Quant. =>	8,8900000	Preço Total =>	2.168,54	
3.3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	56,40	56,40		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,50	20,15		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94		
Insumo	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,74	1,87		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,01	7,01		
			MO sem LS =>		42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
			Valor do BDI =>		11,54			Valor com BDI =>	67,94
					Quant. =>	89,7600000	Preço Total =>	6.098,29	
3.3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	90,22	90,22		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,50	20,93		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,20	23,22		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	13,33	5,73		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,35	0,74		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	9,61	19,22		
Insumo	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,74	5,72		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,01	11,22		
			MO sem LS =>		44,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,15
			Valor do BDI =>		18,46			Valor com BDI =>	108,68
					Quant. =>	177,7100000	Preço Total =>	19.313,52	
3.3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,20	1,38		
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	129,15	1,03		
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33		
			MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	15,88
					Quant. =>	1.479,0500000	Preço Total =>	23.487,31	
3.3.1.13	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 ELEVACÃO	m²	1,0000000	50,39	50,39		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	57,50	0,86		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,50	12,50		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,30	17,30		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	14,50	16,24		
			MO sem LS =>		33,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,54
			Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	60,70
					Quant. =>	327,9500000	Preço Total =>	19.806,57	
3.3.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,47	5,47		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	57,50	0,35		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18		
			MO sem LS =>		3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>		1,12			Valor com BDI =>	6,59
					Quant. =>	655,9000000	Preço Total =>	4.322,38	
3.3.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,05	27,05		

Composição	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	316,92	7,97	
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
			MO sem LS =>	22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,58
					Quant. =>	655,9000000	Preço Total =>	21.369,22
<b>3.3.1.16</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	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	655,9000000	Preço Total =>	9.838,50
<b>3.3.1.17</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	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,25	2,93	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,77
					Quant. =>	655,9000000	Preço Total =>	13.623,04
<b>3.3.1.18</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	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	88,80	88,80	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	64,72	2,59	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,20	13,76	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,50	10,13	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,20	12,04	
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Insumo	I0692 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,50	8,68	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,50	15,95	
			MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,94
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	106,97
					Quant. =>	26,2400000	Preço Total =>	2.806,89
<b>3.4</b>		<b>CERCAS E PORTÕES</b>					<b>33.036,15</b>	
<b>3.4.1</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	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	279,96	279,96	
Insumo	I9040 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	529,20	211,68	
Insumo	I9046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	53,71	21,48	
Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,51	13,22	
Insumo	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,54	33,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	57,28			Valor com BDI =>	337,24
					Quant. =>	56,2200000	Preço Total =>	18.959,63
<b>3.4.2</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	C1803 SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	232,74	232,74	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	57,50	9,69	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,10	19,70	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,50	15,52	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	61,06	8,43	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,12	20,99	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	17,30	66,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	14,50	91,64	
			MO sem LS =>	158,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,42
			Valor do BDI =>	47,62			Valor com BDI =>	280,36
					Quant. =>	22,4900000	Preço Total =>	6.305,30
<b>3.4.3</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	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	



Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>		10,23	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>		2,55		Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>		44,9800000	Preço Total =>	674,70

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,90	5,90	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>		12,72	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>	22,47
				Quant. =>		44,9800000	Preço Total =>	1,010,70

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	88,80	88,80	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	64,72	2,59	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,20	13,76	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,50	10,13	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,20	12,04	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,90	8,68	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,50	15,95	
			MO sem LS =>		46,94	0,00	MO com LS =>	46,94
			Valor do BDI =>		18,17		Valor com BDI =>	106,97
				Quant. =>		11,2400000	Preço Total =>	1,202,34

3.4.6	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	444,52	444,52	
Insumo	18437 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	444,52	444,52	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		90,95		Valor com BDI =>	535,47
				Quant. =>		7,2000000	Preço Total =>	3,855,38

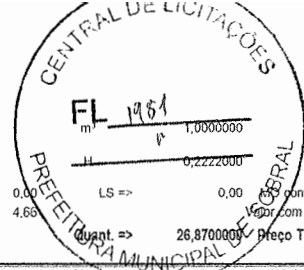
3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	444,52	444,52	
Insumo	18436 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	444,52	444,52	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		90,95		Valor com BDI =>	535,47
				Quant. =>		1,9200000	Preço Total =>	1,028,10

**3.5** **CONTENÇÃO** 23.143,05

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	6,39	6,39	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	87,26	4,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	14,50	1,60	
			MO sem LS =>		1,60	0,00	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>		1,31		Valor com BDI =>	7,70
				Quant. =>		26,8700000	Preço Total =>	206,90

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	102,52	1,00	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	120,74	1,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	14,50	0,28	
			MO sem LS =>		0,28	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,51		Valor com BDI =>	2,38
				Quant. =>		25,8700000	Preço Total =>	80,07

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



Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	22,78	22,78
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	102,52	22,78
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,66	27,44
			Quant. =>	26,8700000	Preço Total =>
					737,31

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	14,80	14,80	
Insumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,83
			Quant. =>	26,8700000	Preço Total =>		479,09	

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	49,14	49,14	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	15,50	18,60	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,20	20,64	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	12,81	2,56	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	9,61	4,13	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,80	2,76	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	3,74	0,45	
			MO sem LS =>	39,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,24
			Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	59,19
			Quant. =>	111,2200000	Preço Total =>		6.583,11	

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	455,14	455,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,80	22,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	397,40	119,22	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	92,93	111,52	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,90	107,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,00	72,00	
			MO sem LS =>	193,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,80
			Valor do BDI =>	93,12			Valor com BDI =>	548,26
			Quant. =>	26,9700000	Preço Total =>		14.786,57	

3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4662 SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-05 OU SIMILAR) E BRITA	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0020000	76,19	0,15	
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5608)	Material	M	0,5000000	9,60	4,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	14,50	1,16	
Insumo	18653 SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Material	m²	0,0900000	1,33	0,12	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,50
			Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>		270,00	

**4 MOVIMENTO DE TERRA 35.064,27**

**4.1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 4.781,64**

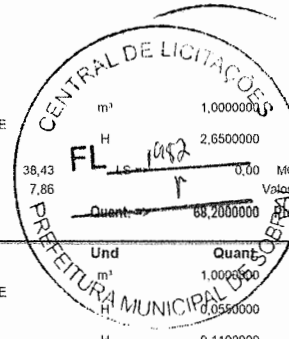
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	102,52	1,00	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	120,74	1,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	14,50	0,28	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,98
			Quant. =>	148,3600000	Preço Total =>		442,11	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,78	22,78	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	102,52	22,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	27,44
			Quant. =>	148,3600000	Preço Total =>		4.071,00	

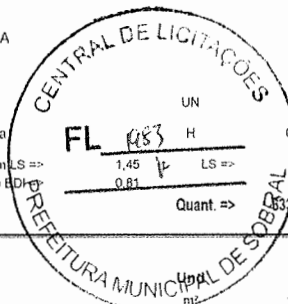
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2809 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	242,44	1,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,81
			Quant. =>	148,3600000	Preço Total =>		268,53	

**4.2 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES 5.104,00**

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



Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Mão de Obra	m³	1,00000000	38,43	38,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	2,65000000	14,50	38,43
			MO sem LS =>		38,43	0,00	38,43
			Valor do BDI =>		7,86		46,29
				Quant. =>	68,20000000		3,156,98
<b>4.2.2</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	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Equipamento	m³	1,00000000	6,39	6,39
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,05000000	87,26	4,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,11000000	14,50	1,60
			MO sem LS =>		1,60	0,00	1,60
			Valor do BDI =>		1,31		7,70
				Quant. =>	252,86000000		1,947,02
<b>4.3</b>		<b>ATERRO</b>					<b>25.178,63</b>
<b>4.3.1</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	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m²	1,00000000	21,24	21,24
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)		H	0,03500000	137,70	4,82
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,03500000	34,27	1,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05000000	14,50	15,23
			MO sem LS =>		15,23	0,00	15,23
			Valor do BDI =>		4,35		25,59
				Quant. =>	189,92000000		4,860,05
<b>4.3.2</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	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Material	m³	1,00000000	80,62	80,62
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	1,10000000	50,88	55,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	14,50	24,65
			MO sem LS =>		24,65	0,00	24,65
			Valor do BDI =>		16,49		97,11
				Quant. =>	164,00000000		15,926,04
<b>4.3.3</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	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,00000000	93,28	93,28
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA		m³	1,15000000	64,72	74,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,30000000	14,50	18,85
			MO sem LS =>		18,85	0,00	18,85
			Valor do BDI =>		19,09		112,37
				Quant. =>	39,09000000		4,392,54
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>25.919,06</b>
<b>5.1</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	C0065 SEINFRA	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TJOLO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	3,21	3,21
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,04000000	17,20	0,69
Insumo	11496 SEINFRA	MADEIRA (PINHO) DE 1A.		m³	0,00030000	1.831,73	0,55
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO		KG	0,01500000	15,54	0,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,12000000	14,50	1,74
			MO sem LS =>		2,43	0,00	2,43
			Valor do BDI =>		0,66		3,87
				Quant. =>	2,979,03000000		11,528,85
<b>5.2</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	C0087 SEINFRA	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	6,90	6,90
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,13000000	9,61	1,25
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO		KG	0,02800000	15,54	0,44
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,08300000	7,01	0,58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,30	1,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	14,50	2,90
			MO sem LS =>		4,63	0,00	4,63
			Valor do BDI =>		1,41		8,31
				Quant. =>	582,33000000		4,839,16
<b>5.3</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	C4754 SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M	1,00000000	3,05	3,05
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,16670000	7,01	1,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,13000000	14,50	1,89
			MO sem LS =>		1,89	0,00	1,89
			Valor do BDI =>		0,62		3,67
				Quant. =>	983,97000000		3,611,17
<b>5.4</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	C0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	5,94	5,94
Insumo	10068 SEINFRA	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		m²	1,03000000	1,81	1,86
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	22,00	1,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,16000000	14,50	2,32
			MO sem LS =>		4,08	0,00	4,08
			Valor do BDI =>		1,22		7,16
				Quant. =>	409,39000000		2,931,23
<b>5.5</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	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	3,94	3,94



Insuno	11095 SEINFRA	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	14,50	1,45
			MO sem LS =>		1,45		1,45
			Valor do BDI =>		0,81		4,75
				Quant. =>	637,4000000	Preço Total =>	3.008,65

**6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 467.141,66**

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	34,51	34,51
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	57,50	1,91
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insuno	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	24,42	0,88
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,50	5,50
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,30	6,92
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,50	15,95
			MO sem LS =>		22,87		22,87
			Valor do BDI =>		7,06		41,57
				Quant. =>	113,1900000	Preço Total =>	4.705,31

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	56,40	56,40
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,50	20,15
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36
Insuno	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,74	1,87
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,01	7,01
			MO sem LS =>		42,51		42,51
			Valor do BDI =>		11,54		67,94
				Quant. =>	372,8900000	Preço Total =>	25.334,15

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	78,40	78,40
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,50	20,93
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,20	23,22
Insuno	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	20,57	5,35
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	9,61	11,53
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,74	5,72
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	7,01	8,20
			MO sem LS =>		44,15		44,15
			Valor do BDI =>		16,04		94,44
				Quant. =>	1.065,6800000	Preço Total =>	100.642,82

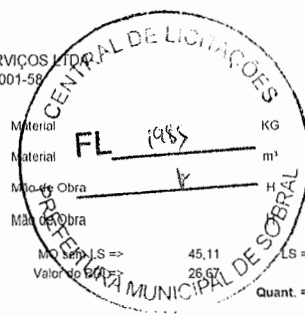
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,20	1,38
Insuno	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	129,15	1,03
Insuno	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33
			MO sem LS =>		2,62		2,62
			Valor do BDI =>		2,70		15,88
				Quant. =>	8.467,4000000	Preço Total =>	134.462,31

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	392,00	392,00
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	57,50	49,85
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insuno	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,50	174,50
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>		87,00		87,00
			Valor do BDI =>		80,20		472,20
				Quant. =>	94,6800000	Preço Total =>	44.707,90

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	121,60	121,60
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>		121,60		121,60
			Valor do BDI =>		24,88		146,48
				Quant. =>	31,3200000	Preço Total =>	4.587,75

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	202,50	202,50
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,30	86,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	CONCRETOS	UN	1,0000000	99,50	99,50
Insumo	I2140 SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	2,3667000	29,00	68,63
Insumo	I9071 SEINFRA	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	Material	UN	1,0000000	30,87	30,87
				MO sem LS =>	68,63	0,00	68,63
				Valor do BDI =>	20,36		119,86
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.797,90
6.9	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	377,19	377,19
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,3648000	57,50	20,98
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,50	54,75
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	61,06	67,17
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,30	103,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	14,50	130,50
				MO sem LS =>	234,30	0,00	234,30
				Valor do BDI =>	77,17		454,36
				Quant. =>	15,8100000	Preço Total =>	7.183,43
6.10	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	517,18	517,18
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	397,42	119,23
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,50	117,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,30	147,05
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	14,50	133,40
				MO sem LS =>	323,95	0,00	323,95
				Valor do BDI =>	105,82		623,00
				Quant. =>	15,8100000	Preço Total =>	9.849,63
6.11	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7393 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	139,03	139,03
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serventes	Provisórios	h	1,2800000	3,80	7,14
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,70	1,63
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	12,94	24,46
Insumo	1286 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	36,10	36,10
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,7100000	5,89	10,07
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,9700000	3,49	3,39
Insumo	0000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	126,76	6,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,70	10,50
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	95,81	3,16
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	95,25	1,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	17,90	7,88
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	13,63	0,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	12,00	22,56
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA '2,5 X 23' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5600000	8,00	4,48
				MO sem LS =>	34,98	0,00	34,98
				Valor do BDI =>	28,45		167,48
				Quant. =>	707,0400000	Preço Total =>	118.415,06
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>99.109,98</b>
7.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	50,39	50,39
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,0150000	57,50	0,85
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,50	12,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,30	17,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	14,50	16,24
				MO sem LS =>	33,54	0,00	33,54
				Valor do BDI =>	10,31		60,70
				Quant. =>	1.374,6800000	Preço Total =>	83.443,08
7.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1142 SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	130,36	130,36
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,0300000	64,72	1,94
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	6,1000000	7,50	45,75
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	2,0000000	12,81	25,62
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49



Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,0000000	0,50	8,50
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	73,90	2,96
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,30	23,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,50	21,75
			MO sem LS =>	45,11	LS =>	0,00	MO com LS => 45,11
			Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI => 157,03
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.833,38</b>

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	65,10	65,10
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	783,45	4,15
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	2,64	13,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,30	32,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23
			MO sem LS =>	50,24	LS =>	0,00	MO com LS => 50,24
			Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI => 78,42
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,3500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.909,53</b>

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.409,88	1.409,88
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,20	174,66
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	57,50	35,85
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,20	82,56
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,51	450,60
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,20	129,00
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,50	163,80
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	9,61	5,77
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	7,01	35,05
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	14,50	174,00
			MO sem LS =>	594,82	LS =>	0,00	MO com LS => 594,82
			Valor do BDI =>	288,46			Valor com BDI => 1.698,34
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.891,22</b>

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	88,80	88,80
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	64,72	2,59
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,20	13,76
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,50	10,13
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7050000	17,20	12,04
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,50	8,68
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,50	15,95
			MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00	MO com LS => 46,94
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI => 106,97
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>37,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.032,77</b>

**8 ESQUADRIAS E FERRAGENS 86.261,43**

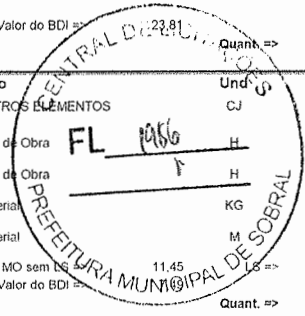
**8.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA 53.148,99**

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1284 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	324,43	324,43
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	15,50	38,75
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,20	43,00
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0380000	2.479,00	94,20
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,3500000	9,74	13,15
Insumo	12257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0500000	128,88	135,32
			MO sem LS =>	81,75	LS =>	0,00	MO com LS => 81,75
			Valor do BDI =>	66,38			Valor com BDI => 390,81
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,4300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>558,86</b>

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	116,35	116,35
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	15,50	18,45
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	17,20	20,47
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	77,44	77,44
			MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00	MO com LS => 38,92



Valor do BDI => 23,81  
 Quant. => 69,93000000  
 Valor com BDI => 9,801,39  
 Preço Total => 9,801,39



8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	36,61	36,61	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	15,50	5,43	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,20	6,02	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,54	23,61	
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	44,10
				Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	3.351,60	

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	306,28	306,28	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	15,50	7,75	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	57,50	0,61	
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,20	8,60	
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11	
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,30	24,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,50	20,30	
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	12,55	64,01	
			MO sem LS =>	60,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,87
			Valor do BDI =>	62,66			Valor com BDI =>	368,94
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	14.019,72	

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	21,75	21,75	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	15,50	3,88	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,20	4,30	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	12,67	12,67	
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,20
				Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	3.772,80	

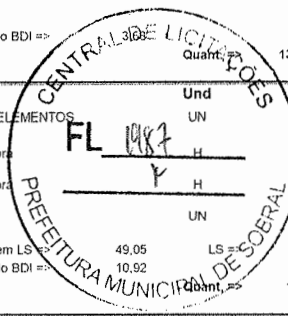
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	117,90	117,90	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,50	31,00	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,20	34,40	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50	
			MO sem LS =>	65,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,40
			Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	142,02
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	5.398,76	

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	59,31	59,31	
Insumo	10092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,20	3,10	
Insumo	10815 SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	Material	KG	0,9000000	20,01	18,01	
Insumo	11342 SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	Material	m²	1,0500000	33,90	35,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	14,50	2,61	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	71,44
				Quant. =>	139,8600000	Preço Total =>	9.991,60	

8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	8,10	3,65	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,01
				Quant. =>	139,8600000	Preço Total =>	2.518,88	

8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,97	17,97	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	2,68	0,35	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72

Valor do BDI => 139,8600000  
 Valor com BDI => 3.027,97  
 Preço Total => 3.027,97



8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	53,39	53,39	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	15,50	23,25	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,20	25,80	
Insumo	11942 SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
			MO sem LS =>	49,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,05
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	64,31
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	707,41

**8.2 ESQUADRIAS METÁLICAS 33.114,44**

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	308,71	308,71	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	783,45	16,45	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,30	43,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,50	21,75	
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	227,26	227,26	
			MO sem LS =>	74,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,88
			Valor do BDI =>	63,16			Valor com BDI =>	371,87
					Quant. =>	43,5800000	Preço Total =>	16.206,09

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3675 SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	191,87	191,87	
Insumo	16741 SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0500000	182,73	191,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,26			Valor com BDI =>	231,13
					Quant. =>	21,5600000	Preço Total =>	4.983,16

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	219,73	219,73	
Insumo	18341 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	219,73	219,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,96			Valor com BDI =>	264,69
					Quant. =>	24,5600000	Preço Total =>	6.500,79

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	103,33	103,33	
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	103,33	103,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	124,47
					Quant. =>	43,5800000	Preço Total =>	5.424,40

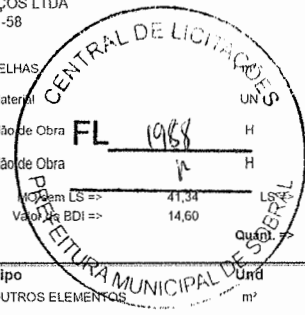
**9 COBERTURA 69.854,38**

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	105,04	105,04	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	15,50	18,60	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,20	20,64	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	10,90	1,96	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0250000	2.479,00	61,98	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86	
			MO sem LS =>	39,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,24
			Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	126,53
					Quant. =>	24,3300000	Preço Total =>	3.078,47

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1876 SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,97	16,97	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	11613 SEINFRA	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	Material	L	0,1600000	21,21	3,39	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	20,44
					Quant. =>	24,3300000	Preço Total =>	497,31

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	25,94	7,00	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	24,49
					Quant. =>	24,3300000	Preço Total =>	595,84

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



Composição	C2429 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	TELHAS	1,0000000	71,34	71,34
Insumo	I2043 SEINFRA	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	Materiai	30,0000000	1,00	30,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	1,3000000	17,30	22,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,3000000	14,50	18,85
			MO sem LS =>	41,34	0,00	41,34
			Valor do BDI =>	14,60		85,94
			Quant. =>	626,0700000	Preço Total =>	53.804,46

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4911 SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.-0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	125,19	125,19
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	14,20	6,39
Insumo	I0632 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,88
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0240000	13,60	0,33
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0048000	58,29	0,28
Insumo	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1600000	52,73	9,49
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4480000	17,30	7,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8280000	14,50	12,01
Insumo	I6804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11
Insumo	I9375 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2.16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	28,53	58,06
			MO sem LS =>	32,75	0,00	32,75	
			Valor do BDI =>	25,61		150,60	
			Quant. =>	69,9900000	Preço Total =>	10.554,49	

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0989 SEINFRA	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	TELHAS	M	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	16,00	8,32
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	64,72	0,16
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,50	0,16
Insumo	I2043 SEINFRA	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	17,30	9,00
			MO sem LS =>	17,32	0,00	17,32	
			Valor do BDI =>	4,30		25,30	
			Quant. =>	8,6700000	Preço Total =>	219,35	

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	64,72	0,16
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,50	0,16
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	14,50	4,64
			MO sem LS =>	9,83	0,00	9,83	
			Valor do BDI =>	2,15		12,66	
			Quant. =>	87,2400000	Preço Total =>	1.104,46	

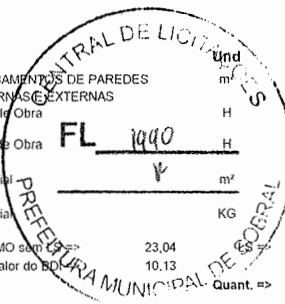
**10 IMPERMEABILIZAÇÃO 58.380,76**

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTINA	m²	1,0000000	47,39	47,39
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0730000	57,50	4,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	29,1600000	0,50	14,58
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	17,30	7,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4600000	14,50	21,17
			MO sem LS =>	28,61	0,00	28,61	
			Valor do BDI =>	9,70		57,99	
			Quant. =>	304,9200000	Preço Total =>	17.407,88	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9552:2014)	m²	1,0000000	58,72	58,72
Insumo	I0039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,50	7,00
Insumo	I1218 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,66
Insumo	I9508 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552:2014)	Material	m²	1,1500000	32,13	36,95
Insumo	I9509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	3,77	1,51
			MO sem LS =>	18,60	0,00	18,60	
			Valor do BDI =>	12,01		70,73	
			Quant. =>	178,0800000	Preço Total =>	12.595,60	

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1472 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	PISOS	m²	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	I2089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	1,0200000	5,93	6,05

Insuno		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,27
						Quant. =>	94,7700000	Preço Total =>	1.352,37
<b>10.4</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	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	29,95	29,95		
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0365000	57,50	2,10		
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,50	3,12		
Insuno	11562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	Material	m <sup>2</sup>	1,1500000	3,90	4,49		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60		
				MO sem LS =>	20,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,25
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	36,08
						Quant. =>	178,0800000	Preço Total =>	6.425,13
<b>10.5</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	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	OUTROS ELEMENTOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,90	30,90		
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,20	2,84		
Insuno	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06		
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	37,22
						Quant. =>	553,4600000	Preço Total =>	20.599,78
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>255.487,85</b>	
<b>11.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>						<b>106.317,12</b>	
<b>11.1.1</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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,47	5,47		
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0061000	57,50	0,35		
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,22		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18		
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,59
						Quant. =>	2.628,4500000	Preço Total =>	17.321,49
<b>11.1.2</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	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	27,05	27,05		
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0250000	318,92	7,97		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70		
				MO sem LS =>	22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,58
						Quant. =>	1.442,5900000	Preço Total =>	46.999,58
<b>11.1.4</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	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,46	25,46		
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0200000	318,92	6,38		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70		
				MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	30,67
						Quant. =>	1.185,8600000	Preço Total =>	36.370,33
<b>11.2</b>		<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>113.106,07</b>	
<b>11.2.1</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	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	57,06	57,06		
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,50	12,60		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,50	10,44		
Insuno	116500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-S/PEI-4	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	23,44	25,78		
Insuno	116508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24		
				MO sem LS =>	23,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI =>	68,73
						Quant. =>	1.145,8800000	Preço Total =>	78.756,33
<b>11.2.2</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	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,49	7,49		
Insuno	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09		
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90		
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	9,02
						Quant. =>	1.145,8800000	Preço Total =>	10.335,84



11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	49,52	49,52
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,50	12,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,50	10,44
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	20,33	22,36
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	1,03	4,12
			MO sem LS =>	23,04		0,00	MO com LS => 23,04
			Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI => 59,65
			Quant. =>		17,7700000	Preço Total =>	1.059,98

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	2,59	1,71
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	17,50	4,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	14,50	3,34
			MO sem LS =>	7,37		0,00	MO com LS => 7,37
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI => 10,93
			Quant. =>		17,7700000	Preço Total =>	194,23

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2242 SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	25,89	25,89
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,50	4,65
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,20	6,88
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0060000	15,54	0,09
Insumo	11829 SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	Material	M	1,0300000	11,17	11,51
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
			MO sem LS =>	11,53		0,00	MO com LS => 11,53
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI => 31,19
			Quant. =>		545,6600000	Preço Total =>	17.019,14

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,50	0,38
Insumo	11624 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	Material	M	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80
			MO sem LS =>	16,18		0,00	MO com LS => 16,18
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI => 24,77
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	346,78

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,07	83,07
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0036000	597,62	2,27
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,50	3,63
			MO sem LS =>	12,83		0,00	MO com LS => 12,83
			Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI => 100,07
			Quant. =>		53,9000000	Preço Total =>	5.393,77

11.3 ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS 36.064,66

11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	57,50	0,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,50	1,46
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	14,50	4,50
			MO sem LS =>	8,83		0,00	MO com LS => 8,83
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI => 12,68
			Quant. =>		807,0900000	Preço Total =>	10.395,32

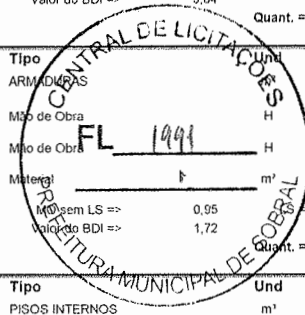
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	336,42	6,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,30	12,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,50	10,15
			MO sem LS =>	25,16		0,00	MO com LS => 25,16
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI => 34,92
			Quant. =>		735,0800000	Preço Total =>	25.669,34

12 PISOS 109.004,41

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,50	4,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	14,50	7,98
			MO sem LS =>	12,31		0,00	MO com LS => 12,31

Valor do BDI => 3,84  
Quant. => 717,6900000  
Valor com BDI => 22,62  
Preço Total => 16.234,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	14,20	0,43	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	17,20	0,52	
Insumo	I7555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	7,48	7,48	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	10,14
			Quant. =>	717,6900000	Preço Total =>		7.277,38	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	480,40	480,40	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	358,80	358,80	
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00	
			MO sem LS =>	208,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,60
			Valor do BDI =>	98,29			Valor com BDI =>	578,69
			Quant. =>	50,2700000	Preço Total =>		29.090,75	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.4	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,22	53,22	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,50	10,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,78	
Insumo	I6506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24	
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	64,11
			Quant. =>	717,6900000	Preço Total =>		46.011,11	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.5	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	7,49	7,49	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	9,02
			Quant. =>	717,6900000	Preço Total =>		6.473,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.6	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - H=7cm, ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	3,92	3,92	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0026000	57,50	0,15	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6100000	0,50	0,31	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	14,50	1,74	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,72
			Quant. =>	32,3500000	Preço Total =>		152,69	

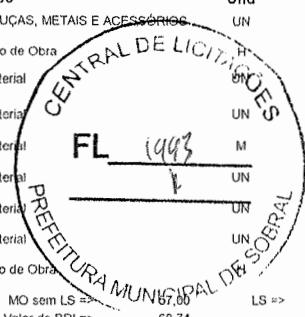
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COMP.EXT_03A Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Serviços	M	1,0000000	7,05	7,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,49
			Quant. =>	37,9800000	Preço Total =>		322,45	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.8	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	56,70	56,70	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0039000	597,62	2,27	
Auxiliar	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	42,15	42,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,50	3,63	
			MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	68,30
			Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>		3.442,32	

13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 53.775,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	370,86	370,86	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,00	24,00	
Insumo	I0176 SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	234,48	234,48	
Insumo	I0245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,6000000	7,50	15,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,00	33,00	
Insumo	I7336 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	61,60	61,60	
			MO sem LS =>	57,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,00
			Valor do BDI =>	75,88			Valor com BDI =>	446,74
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		4.914,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMP_EXT_04A Próprio	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Serviços	UN	1,0000000	250,83	250,83
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		51,32	Valor com BDI =>	302,15
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	3.323,65
<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	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	632,25	632,25
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Mão de Obra	UN	1,0000000	295,95	295,95
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00
			MO sem LS =>		76,00	MO com LS =>	76,00
			Valor do BDI =>		129,36	Valor com BDI =>	761,61
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.046,44
<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	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	817,11	817,11
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,00	66,00
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	345,74	345,74
			MO sem LS =>		114,00	MO com LS =>	114,00
			Valor do BDI =>		167,18	Valor com BDI =>	984,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.968,58
<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	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	50,02	50,02
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,00	8,00
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	30,94	30,94
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
			MO sem LS =>		19,00	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>		10,23	Valor com BDI =>	60,25
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.024,25
<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	C1997 SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	49,29	49,29
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0010000	57,50	0,06
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	17,20	18,92
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,50	0,23
Insumo	I1711 SEINFRA	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	Material	UN	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,50	15,95
			MO sem LS =>		34,87	MO com LS =>	34,87
			Valor do BDI =>		10,08	Valor com BDI =>	59,37
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.009,29
<b>13.7</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	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	320,40	320,40
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	64,72	0,52
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,50	1,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,30	20,76
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,50	29,00
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52
			MO sem LS =>		49,76	MO com LS =>	49,76
			Valor do BDI =>		65,55	Valor com BDI =>	385,95
				Quant. =>	33,6200000	Preço Total =>	12.975,64
<b>13.8</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	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	783,45	0,78
Insumo	I0191 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	2,41	1,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,30	2,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,50	4,35
			MO sem LS =>		7,42	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>	10,76
				Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	1.140,55



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	335,98	335,98
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,00	24,00
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	53,71	53,71
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,00	33,00
			MO sem LS =>			0,00	57,00
			Valor do BDI =>			68,74	404,72
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	5.261,36

	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	401,68	401,68
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,00	44,00
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
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	56,91	56,91
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	22,00	60,50
			MO sem LS =>			0,00	104,50
			Valor do BDI =>			82,18	483,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	967,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	477,85	477,85
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,00	52,80
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	6,71	13,42
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	22,00	72,60
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61
			MO sem LS =>			0,00	125,40
			Valor do BDI =>			97,77	575,62
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.151,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	111,30	111,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,00	10,40
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,00	14,30
			MO sem LS =>			0,00	24,70
			Valor do BDI =>			22,77	134,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	268,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	115,55	115,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	64,72	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,50	0,08
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	22,00	22,00
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	84,04	84,04
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	14,50	5,08
			MO sem LS =>			0,00	31,41
			Valor do BDI =>			23,64	139,19
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.391,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65
			MO sem LS =>			0,00	8,65
			Valor do BDI =>			8,29	48,80
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	634,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	43,05	43,05
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40

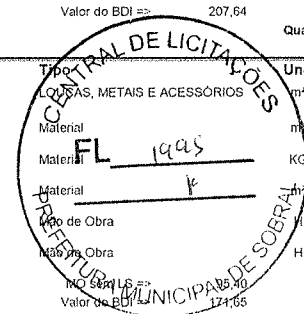


Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	51,86
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	381,62
<b>13.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	102,46	102,46	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,00	8,00	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00	
Insumo	16167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38	
			MO sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	20,96			Valor com BDI =>	123,42
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.715,24
<b>13.17</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	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	143,13	143,13	
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,97	23,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
Insumo	10145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	79,25	79,25	
			MO sem LS =>	40,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,40
			Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	172,41
					Quant. =>	10,3000000	Preço Total =>	1.775,82
<b>13.18</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	C0351 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	150,56	150,56	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	64,72	5,11	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,44	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,5210000	0,50	9,26	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,50	22,50	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,15	3,02	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	17,30	35,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	14,50	45,56	
			MO sem LS =>	97,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,37
			Valor do BDI =>	30,80			Valor com BDI =>	181,36
					Quant. =>	9,3300000	Preço Total =>	1.692,09
<b>13.19</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	C3019 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.251,24	1.251,24	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,00	56,00	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	64,72	2,85	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,5000000	7,00	10,50	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	22,9300000	0,50	11,47	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0610000	73,90	4,51	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	104,11	104,11	
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	0,0000000	24,05	0,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	22,00	77,00	
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1300000	6,89	7,79	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7500000	17,30	47,58	
Insumo	12491 SEINFRA	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	Material	UN	1,0000000	862,35	862,35	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	27,22	27,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	14,50	39,88	
			MO sem LS =>	220,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,46
			Valor do BDI =>	256,00			Valor com BDI =>	1.507,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.507,24
<b>13.20</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	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.014,87	1.014,87	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,00	64,00	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	64,72	1,94	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	7,00	7,98	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,50	8,19	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,28	0,63	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0400000	73,90	2,96	
Insumo	11648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	Material	UN	1,0000000	348,19	348,19	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	104,11	208,22	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	86,52	173,04	
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	2,0000000	16,11	32,22	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	22,00	88,00	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,30	43,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,50	36,25	
			MO sem LS =>	231,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,50

Valor do BDI => 207,64

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 1.222,51  
Preço Total => 1.222,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.21							
Composição	C2302	SEINFRA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	838,97	838,97
Insumo	10827	SEINFRA CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,9800000	184,24	14,74
Insumo	11090	SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	14,03	14,73
Insumo	11926	SEINFRA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	714,10	714,10
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	m²	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,50	43,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.010,62
			Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>		757,97



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.22							
Composição	C2311	SEINFRA TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	474,06	474,06
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00
Insumo	10851	SEINFRA CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
Insumo	11862	SEINFRA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	85,09	85,09
Insumo	11935	SEINFRA TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	229,24	229,24
Insumo	12271	SEINFRA VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,00	66,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	571,05
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.142,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.23							
Composição	C0386	SEINFRA BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	114,00	114,00
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,00	40,00
Insumo	10215	SEINFRA BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	22,00	55,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,32
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		411,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.24							
Composição	C4756	SEINFRA PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	143,44	143,44
Insumo	10108	SEINFRA ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0020000	64,72	0,13
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,50	1,15
Insumo	11659	SEINFRA GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	122,64	122,64
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,50	10,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	172,79
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		2.591,85

**14 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 14.499,38**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1							
Composição	C2625	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	45,16	0,04
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12200	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,13
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		410,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2							
Composição	C2626	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,05
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,02
Insumo	12201	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,07
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,00	9,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,80
			Quant. =>	46,3100000	Preço Total =>		1.518,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3							
Composição	C2628	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,57	38,57
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	45,16	0,08
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,00	9,60
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	39,22	0,03
Insumo	12203	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	11,19	15,67
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,80

Valor do BDI => 7,89  
 Quant. => 84,2400000 Valor com BDI => 46,46  
 Preço Total => 3.913,79



14.4	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	53,18	53,18	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	45,16	0,10	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,00	11,20	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	M	0,0008000	39,22	0,03	
Insumo	12204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	1,4000000	18,89	26,45	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	22,00	15,40	
			MO sem LS =>	23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,60
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	64,06
			Quant. =>	80,8600000	Preço Total =>		3.898,69	

14.5	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	56,45	56,45	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,00	9,76	
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	33,01	33,01	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,00	13,42	
			MO sem LS =>	23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
			Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	68,00
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		1.156,00	

14.6	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	59,65	59,65	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,00	9,76	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	36,21	36,21	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,00	13,42	
			MO sem LS =>	23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	71,85
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		718,50	

14.7	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	72,33	72,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,00	9,76	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	48,81	48,81	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,00	13,42	
			MO sem LS =>	23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
			Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	87,13
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		261,39	

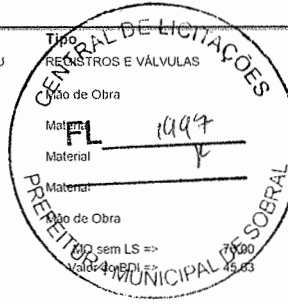
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2169 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	136,69	136,69	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	16,00	15,20	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,53	
Insumo	11809 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	100,06	100,06	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	22,00	20,90	
			MO sem LS =>	36,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,10
			Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI =>	164,66
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		329,32	

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,34	4,34	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	45,16	0,14	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,28	0,07	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98	
Insumo	16722 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,23
			Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>		282,42	

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,20	5,20	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	45,16	0,18	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98	
Insumo	16723 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,26
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		37,56	

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3656 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	45,16	0,18

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,20		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,00	3,30		
Insumo	16725 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55		
			MO sem LS =>		5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>		1,97			Valor com BDI =>	11,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	46,40



14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2685 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	223,03	223,03		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,53		
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	49,25	29,55		
Insumo	12266 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	116,95	116,95		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00		
			MO sem LS =>		70,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,00
			Valor do BDI =>		45,63			Valor com BDI =>	268,66
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	537,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo COMP_EXT_05A Próprio	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	93,89	93,89			
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			19,21			Valor com BDI =>	113,10
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	904,80

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,31	99,31		
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0300000	43,48	3,48		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	364,23	29,14		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	10,87	43,48		
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	78,40	13,48		
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	121,60	9,73		
			MO sem LS =>		34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
			Valor do BDI =>		20,32			Valor com BDI =>	119,63
						Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	344,53

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	91,90	91,90		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	64,72	0,65		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,50	1,90		
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	38,62	40,55		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,30	25,95		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,50	21,75		
			MO sem LS =>		47,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,70
			Valor do BDI =>		18,80			Valor com BDI =>	110,70
						Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	139,48

15 RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA 66.413,06

15.1 MOVIMENTO DE TERRA 5.603,33

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	38,43	38,43		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	14,50	38,43		
			MO sem LS =>		38,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,43
			Valor do BDI =>		7,86			Valor com BDI =>	46,29
						Quant. =>	47,6100000	Preço Total =>	2.203,87

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,47	2,47		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	102,52	1,00		
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	120,74	1,18		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	14,50	0,28		
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,51			Valor com BDI =>	2,98
						Quant. =>	36,3200000	Preço Total =>	109,23

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,78	22,78		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	102,52	22,78		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	27,44
						Quant. =>	36,3200000	Preço Total =>	996,62

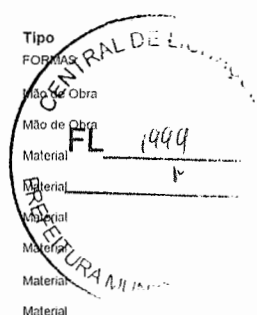
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,97	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	242,44	1,50		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,81
						Quant. =>	36,3200000	Preço Total =>	65,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.5							
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	21,24	21,24
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	34,27	1,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23
						0,00	15,23
						Valor com BDI =>	25,59
				Quant. =>	63,8700000	Preço Total =>	1.634,43
15.1.6							
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	93,28	93,28
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	64,72	74,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	14,50	18,85
						0,00	18,85
						Valor com BDI =>	112,37
				Quant. =>	5,2900000	Preço Total =>	594,44
15.2		FUNDAÇÃO					11.285,67
15.2.1							
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	483,63	483,63
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	57,50	40,14
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6780000	76,19	66,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,50	110,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,50	232,00
						266,60	266,60
						Valor do BDI =>	98,95
				Quant. =>	1,7600000	Preço Total =>	1.025,34
15.2.2							
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	56,40	56,40
Insumo	10341 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,50	20,15
Insumo	10469 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,74	1,87
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,01	7,01
						42,51	42,51
						Valor do BDI =>	11,54
				Quant. =>	5,8800000	Preço Total =>	399,49
15.2.3							
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,20	1,38
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,50	8,63
						0,00	2,62
						Valor com BDI =>	13,78
				Quant. =>	329,2300000	Preço Total =>	4.530,79
15.2.4							
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	419,07	419,07
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	57,50	53,42
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 596L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,50	198,00
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
						87,00	87,00
						Valor do BDI =>	85,74
				Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	2.826,94
15.2.5							
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	121,60	121,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
						121,60	121,60
						Valor do BDI =>	24,88
				Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	820,29
15.2.6							
Composição	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- CONCRETOS	CONCRETOS	UN	1,0000000	99,50	99,50
Insumo	12140 SEINFRA	PROVA À COMPRESSÃO TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	2,3667000	29,00	68,63
Insumo	19071 SEINFRA	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	Material	UN	1,0000000	30,87	30,87
						0,00	68,63
						Valor com BDI =>	119,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	359,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	COMP.EXT_06A Próprio	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Serviços	UN	1,0000000	546,75	546,75
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		111,87	Valor com BDI =>	658,62
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.317,24

**15.3 ESTRUTURA 23.334,97**

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	90,22	90,22
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,50	20,93
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,20	23,22
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	13,33	5,73
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,35	0,74
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	9,61	19,22
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	3,74	5,72
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,01	11,22
			MO sem LS =>		44,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,46	Valor com BDI =>	44,15
			Quant. =>		4,7100000	Preço Total =>	511,88



15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	15,50	1,09
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,20	1,20
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,00	8,05
			MO sem LS =>		2,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,16	Valor com BDI =>	2,29
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	431,80

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,20	1,38
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,50	8,63
			MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,34	Valor com BDI =>	2,62
			Quant. =>		715,7700000	Preço Total =>	9.883,31

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	419,07	419,07
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	57,50	53,42
Insumo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,50	198,00
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>		87,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		85,74	Valor com BDI =>	87,00
			Quant. =>		4,7100000	Preço Total =>	2.377,66

15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	121,60	121,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>		121,60	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,88	Valor com BDI =>	121,60
			Quant. =>		4,7100000	Preço Total =>	689,92

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4768 SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	CONCRETOS	UN	1,0000000	99,50	99,50
Insumo	I2140 SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	2,3667000	29,00	68,63
Insumo	I9071 SEINFRA	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	Material	UN	1,0000000	30,87	30,87
			MO sem LS =>		68,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,36	Valor com BDI =>	68,63
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	239,72

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMP.EXT_06A Próprio	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Serviços	UN	1,0000000	546,75	546,75
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		111,87	Valor com BDI =>	658,62
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	9.220,68

**15.4 IMPERMEABILIZAÇÃO 9.824,43**

15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTINA	m²	1,0000000	47,39	47,39
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0730000	57,50	4,20

Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	29,1600000	0,50	14,58		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	17,30	7,44		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,4600000	14,50	21,17		
			MO sem LS =>		28,61	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		9,70		MO com LS =>	28,61	
							Valor com BDI =>	57,09	
						Quant. =>	62,8000000	Preço Total =>	3,585,25

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5014 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA. CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)	m²	1,0000000	52,52	52,52		
Insumo	I0039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60		
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,50	7,00		
Insumo	I11218 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,66		
Insumo	I9500 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material		1,1500000	26,74	30,75		
Insumo	I9509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material		0,4000000	3,77	1,51		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		10,76		MO com LS =>	18,60	
							Valor com BDI =>	63,27	
						Quant. =>	62,8000000	Preço Total =>	3,973,36



15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,50	3,12		
Insumo	I1562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	Material	m²	1,1500000	3,90	4,49		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60		
			MO sem LS =>		20,25	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		6,13		MO com LS =>	20,25	
							Valor com BDI =>	36,08	
						Quant. =>	62,8000000	Preço Total =>	2,265,82

15.5 ESQUADRIAS 7.377,48

15.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	224,61	224,61		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	57,50	0,41		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,54		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,50	1,02		
Insumo	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,30	51,90		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,50	43,50		
			MO sem LS =>		95,40	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		45,96		MO com LS =>	95,40	
							Valor com BDI =>	270,57	
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	487,03

15.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2768 SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	493,48	493,48		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,20	113,60		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	17,20	172,00		
Insumo	I0794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,37	13,48		
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	18,19	22,37		
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,00	63,00		
Insumo	I2168 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	33,62	42,03		
Insumo	I2333 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	Material	KG	6,1200000	2,33	14,26		
Insumo	I2336 SEINFRA	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	20,4100000	2,33	47,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,30	5,19		
			MO sem LS =>		353,79	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		100,97		MO com LS =>	353,79	
							Valor com BDI =>	594,45	
						Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	3,388,37

15.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	294,13	294,13		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36		
Insumo	I0876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53		
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	30,05	18,03		
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	71,02	191,75		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,30	22,49		
Insumo	I6234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96		
			MO sem LS =>		44,85	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		60,18		MO com LS =>	44,85	
							Valor com BDI =>	354,31	
						Quant. =>	7,8500000	Preço Total =>	2,781,33

15.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	34,77	34,77
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,00	12,80
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00

Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51	
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,80	14,24	
			MO sem LS =>	27,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	41,88
					Quant. =>	17,2100000	Preço Total =>	720,75

**15.6 REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA 3.516,34**

15.6.1	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0061000	57,50	0,35	
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,59
					Quant. =>	64,3900000	Preço Total =>	424,33

15.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0250000	318,92	7,97	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
			MO sem LS =>	22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,58
					Quant. =>	64,3900000	Preço Total =>	2.097,83

15.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	12,82	12,82	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,00	3,20	
Insumo	I1656 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53	
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	5,63	1,75	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,80	5,34	
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	15,44
					Quant. =>	64,3900000	Preço Total =>	994,18

**15.7 INSTALAÇÕES DE ÁGUA 5.470,84**

15.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0443 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	938,12	938,12	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,00	40,00	
Insumo	I0253 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	Material	UN	1,0000000	687,53	687,53	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98	
Insumo	I2218 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	Material	M	6,0000000	15,64	93,84	
Insumo	I2284 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	33,14	33,14	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,00	11,50	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	22,00	55,00	
			MO sem LS =>	106,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,50
			Valor do BDI =>	191,94			Valor com BDI =>	1.130,06
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.260,12

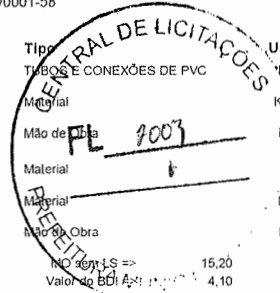
15.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	26,76	26,76	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,00	4,48	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,28	0,13	
Insumo	I2127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,00	6,16	
			MO sem LS =>	10,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	32,24
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,48

15.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2690 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	54,00	54,00	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,00	8,64	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	I2284 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	33,14	33,14	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,00	11,88	
			MO sem LS =>	20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
			Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>	65,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,05

15.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2699 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	85,62	85,62
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,00	8,64
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34
Insumo	I2278 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	64,76	64,76



15.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	47,23	47,23		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,00	8,64		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34		
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,00	11,88		
			MO sem LS =>		20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
			Valor do BDI =>		17,52			Valor com BDI =>	103,14
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	208,28
15.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,20	5,20		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	45,16	0,18		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98		
Insumo	16723 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46		
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	6,26
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	37,56
15.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	62,28	62,28		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,00	13,60		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,28	0,42		
Insumo	11800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	29,56	29,56		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	22,00	18,70		
			MO sem LS =>		32,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,30
			Valor do BDI =>		12,74			Valor com BDI =>	75,02
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	75,02
15.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3655 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,84	8,84		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	45,16	0,18		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,28	0,17		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,00	3,30		
Insumo	16724 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79		
			MO sem LS =>		5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>		1,81			Valor com BDI =>	10,65
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	21,30
15.7.9	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	70,09	70,09		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,00	13,60		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,28	0,63		
Insumo	11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	37,16	37,16		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	22,00	18,70		
			MO sem LS =>		32,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,30
			Valor do BDI =>		14,34			Valor com BDI =>	84,43
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	84,43
15.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3657 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,01	16,01		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,00	3,30		
Insumo	16726 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65		
			MO sem LS =>		5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>		3,28			Valor com BDI =>	19,29
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	38,58
15.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2656 SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,08	16,08		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	45,16	0,32		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5500000	0,28	0,15		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,9110000	39,22	0,43		
Insumo	12231 SEINFRA	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98		
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>		3,29			Valor com BDI =>	19,37
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	39,74



15.7.12	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	20,03	20,03	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80	
			MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,13
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>11,3600000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>274,12</b>

15.7.13	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	27,23	27,23	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,05	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,02	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,07	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,00	9,90	
			MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	32,80
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>11,0400000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>362,11</b>

15.7.14	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	33,73	33,73	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,00	8,00	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,02	
Insumo	12202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,66	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00	
			MO sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	40,63
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,7300000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>273,44</b>

15.7.15	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	53,18	53,18	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	45,16	0,10	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,00	11,20	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	39,22	0,03	
Insumo	12204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	1,4000000	18,89	26,45	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	22,00	15,40	
			MO sem LS =>	26,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,60
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	64,06
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,9500000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>445,22</b>

15.7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,00	14,00	
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,86
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>8,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>134,88</b>

15.7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0021 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,50	19,50	
Insumo	10013 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	45,16	0,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,00	1,44	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	39,22	0,22	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,00	1,98	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,49
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>46,98</b>

15.7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0022 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,86	34,86
Insumo	10014 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,00	2,24
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2500000	0,28	0,35
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	39,22	0,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,00	3,08

MO sem LS => 5,32 LS => 0,00 MO com LS => 5,32  
 Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 41,99  
 Quant. => 12,0000000 Preço Total => 503,88

15.7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0024 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,91	50,91
Insumo	I0016 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,00	2,24
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,53
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,00	3,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>		7,13	Valor com BDI =>	61,33
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	367,98



**16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS 29.098,35**

**16.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 18.837,11**

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,50	32,50
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,00	8,32
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,56	0,84
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	41,33	0,95
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,00	11,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	39,15
			Quant. =>		113,1200000	Preço Total =>	4.428,65

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP_EXT_07A Próprio	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	146,54	146,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,98	Valor com BDI =>	176,52
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	2.118,24

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0800000	43,48	3,48
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/AVIBR., FCK 15 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	364,23	29,14
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	10,87	43,48
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	78,40	13,48
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	121,60	9,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
			Valor do BDI =>		20,32	Valor com BDI =>	119,63
			Quant. =>		7,6800000	Preço Total =>	918,76

16.1.4	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	13,59	13,59
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,00	3,84
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,00	5,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>		2,78	Valor com BDI =>	16,37
			Quant. =>		41,8100000	Preço Total =>	684,43

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2597 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,99	18,99
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insumo	I0080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	0,3300000	1,40	0,46
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0100000	41,33	0,41
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,72
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>		3,89	Valor com BDI =>	22,88
			Quant. =>		138,2800000	Preço Total =>	3.163,85

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2599 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,33	29,33
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,00	7,68
Insumo	I0081 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	0,3300000	2,35	0,78
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0150000	41,33	0,62
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,60	9,70
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,00	10,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
			Valor do BDI =>		6,00	Valor com BDI =>	35,33
			Quant. =>		1,9000000	Preço Total =>	67,13



16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,50	32,50
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,00	8,32
Insumo	10078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,56	0,84
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	41,33	0,95
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,00	11,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,15
			Quant. =>		61,9300000	Preço Total =>	2.424,56

16.1.8	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	12,77	12,77
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,00	4,48
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,00	6,16
			MO sem LS =>	LS =>	10,64	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI =>		2,61	Valor com BDI =>	15,38
			Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>	630,58

16.1.9	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	14,04	14,04
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,68
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,00	4,48
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,00	6,16
			MO sem LS =>	LS =>	10,64	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI =>		2,87	Valor com BDI =>	16,91
			Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	524,21

16.1.10	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	28,66	28,66
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,00	9,90
			MO sem LS =>	LS =>	17,10	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>	34,52
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	448,76

16.1.11	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	15,06	15,06
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,69
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	LS =>	11,40	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	18,14
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	54,42

16.1.12	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	16,62	16,62
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,00	6,60
Insumo	16235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
			MO sem LS =>	LS =>	11,40	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>		3,40	Valor com BDI =>	20,02
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	60,06

16.1.13	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	25,45	25,45
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	45,16	1,90
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	16,00	6,72
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	22,00	9,24
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12
			MO sem LS =>	LS =>	15,96	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>		5,21	Valor com BDI =>	30,65
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	91,98

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



Composição	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,06	37,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,00	7,36
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	41,33	2,31
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,00	10,12
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			17,48	Valor com BDI =>
						7,58	44,64
							Quant. =>
							1,0000000 Preço Total =>
							44,64

16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1574 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,00	7,36
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98
Insumo	11326 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,00	10,12
			MO sem LS =>			17,48	LS =>
			Valor do BDI =>			8,11	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							47,74
							Quant. =>
							1,0000000 Preço Total =>
							47,74

16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0225000	45,16	1,02
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,00	4,64
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	39,22	1,29
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,00	6,38
			MO sem LS =>			11,02	LS =>
			Valor do BDI =>			2,99	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							17,58
							Quant. =>
							34,0000000 Preço Total =>
							597,72

16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2356 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,40	29,40
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0750000	45,16	3,39
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,00	7,36
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1200000	39,22	4,71
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,00	10,12
			MO sem LS =>			17,48	LS =>
			Valor do BDI =>			6,02	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							35,42
							Quant. =>
							1,0000000 Preço Total =>
							35,42

16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2347 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	26,95	26,95
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,60
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,00	7,36
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57
Insumo	12008 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,00	10,12
			MO sem LS =>			17,48	LS =>
			Valor do BDI =>			5,51	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							32,46
							Quant. =>
							11,0000000 Preço Total =>
							357,06

16.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,51	3,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,02	4,13
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0049000	54,63	0,27
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiai	UN	0,0075000	61,89	0,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,24	0,04
			MO sem LS =>			5,31	LS =>
			Valor do BDI =>			2,35	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							13,82
							Quant. =>
							6,0000000 Preço Total =>
							82,92

16.1.20	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	73,47	73,47
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,00	8,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,00	11,00
Insumo	18230 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Materiai	UN	1,0000000	54,47	54,47
			MO sem LS =>			19,00	LS =>
			Valor do BDI =>			15,03	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							88,50
							Quant. =>
							17,0000000 Preço Total =>
							1.504,50

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

Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	228,91	228,91		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	15,50	9,38		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	57,50	6,04		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,00	12,25		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,01		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	17,20	10,41		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	13,33	1,40		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,50	14,25		
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	73,90	3,10		
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,12	13,02		
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	31,64	12,66		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	17,30	55,36		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	14,50	84,83		
			MO sem LS =>		159,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,98
			Valor do BDI =>		46,83			Valor com BDI =>	275,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			551,48



**16.2 ÁGUAS PLUVIAIS 8.540,33**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2599 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,33	29,33		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,00	7,68		
Insumo	I0081 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	0,3300000	2,35	0,78		
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0150000	41,33	0,62		
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,60	9,70		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,00	10,56		
			MO sem LS =>		18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
			Valor do BDI =>		6,00			Valor com BDI =>	35,33
				Quant. =>	26,3500000	Preço Total =>			930,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	43,48	43,48		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	45,16	0,33		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,00	9,60		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	39,22	0,44		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,00	13,20		
Insumo	I6205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	18,09	19,90		
			MO sem LS =>		22,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,80
			Valor do BDI =>		8,90			Valor com BDI =>	52,38
				Quant. =>	26,3500000	Preço Total =>			1.380,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2601 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	92,58	92,58		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,00	11,20		
Insumo	I2208 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	65,33	65,98		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	22,00	15,40		
			MO sem LS =>		26,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,60
			Valor do BDI =>		18,94			Valor com BDI =>	111,52
				Quant. =>	26,3500000	Preço Total =>			2.938,55

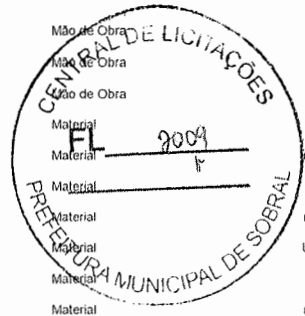
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,66	28,66		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,26		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20		
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,14		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,00	9,90		
			MO sem LS =>		17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>		5,86			Valor com BDI =>	34,52
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			241,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2356 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,40	29,40		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0750000	45,16	3,39		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,00	7,36		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1200000	39,22	4,71		
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,00	10,12		
			MO sem LS =>		17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>		6,02			Valor com BDI =>	35,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			35,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3995 SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	24,30	24,30
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,00	2,20

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17493 SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	Material	UN	1,0000000	20,50	20,50	
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	29,27
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	117,08
<b>16.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	COMP.EXT_08A Próprio	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	201,25	201,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	242,43
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.939,44
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	0,0800000	43,48	3,48
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	364,23	29,14
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	10,87	43,48
Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	78,40	13,48
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	121,60	9,73
		MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
		Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	119,63
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	957,04
<b>16.3</b>		<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>					<b>1.720,91</b>
<b>16.3.1</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	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80
		MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,13
				Quant. =>	25,3800000	Preço Total =>	612,42
<b>16.3.3</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	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	0,0800000	43,48	3,48
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	364,23	29,14
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	10,87	43,48
Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	78,40	13,48
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	121,60	9,73
		MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
		Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	119,63
				Quant. =>	1,1600000	Preço Total =>	138,77
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS</b>					<b>34.019,47</b>
<b>17.1</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	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	358,30	358,30
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40
Insumo	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	341,66	341,66
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,00	8,80
		MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
		Valor do BDI =>	73,31			Valor com BDI =>	431,61
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.726,44
<b>17.2</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	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,00	12,80
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,80	26,70
		MO sem LS =>	39,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,50
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	48,17
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	192,68
<b>17.3</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	C4622 SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	PISOS	UN	1,0000000	41,77	41,77
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	14,20	3,27
Insumo	I0620 SEINFRA	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	Material	RL	1,0000000	38,50	38,50
		MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
		Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	50,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	100,64
<b>17.4</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	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	17,35	17,35	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000	24,99	0,37	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	22,00	1,10	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	17,80	0,89	
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	30,00	0,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18	
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91	
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0525000	95,55	5,02	
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,32	0,01	
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	28,95	0,43	
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,02	
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06	
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000	109,75	5,76	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	20,90
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			83,60



<b>17.5</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	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	158,45	158,45	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,00	11,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,50	7,25	
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	139,70	139,70	
			MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
			Valor do BDI =>	32,42			Valor com BDI =>	190,87
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			1.145,22

<b>17.6</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	C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000000	0,72	2,88	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
Insumo	19150 SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338000	45,30	1,53	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,30
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			73,80

<b>17.7</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	C2575 SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	M	1,0000000	77,07	77,07	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,00	5,76	
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0005000	47,08	0,02	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0040000	52,73	0,21	
Insumo	12176 SEINFRA	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	Material	M	1,7000000	37,15	63,16	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,00	7,92	
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
			Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	92,84
			Quant. =>	27,3400000	Preço Total =>			2.538,25

<b>17.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	COMP_EXT_09A Próprio	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	Serviços	UN	1,0000000	89,24	89,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,26			Valor com BDI =>	107,50
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			430,00

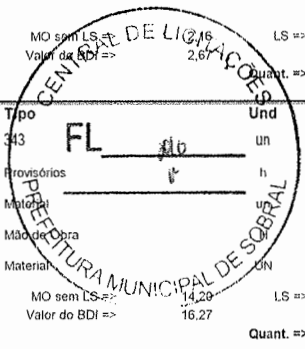
<b>17.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	34,77	34,77	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,00	12,80	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,80	14,24	
			MO sem LS =>	27,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	41,88
			Quant. =>	2,1500000	Preço Total =>			90,04

<b>17.10</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	C0466 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	10273 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,08
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			99,12

<b>17.11</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	10883 ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,72	0,45
Insumo	11830 ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm un	Material	un	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,00	2,16



MO sem LS =>	2,616	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,70
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			47,10



17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12896 ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	343 FL	un	1,0000000	79,50	79,50	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,7890000	3,72	2,94	
Composição Auxiliar Insumo	13661 ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2" un	Mão de Obra	h	1,0000000	62,11	62,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	h	0,7890000	18,00	14,20	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	13,09	0,25	
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
			Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	95,77
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			287,31

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9020 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	Aparelhos, Utensilios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	4.585,82	4.585,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,80	5,70	
Composição Auxiliar Insumo	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	9306 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm un	Material	un	1,0000000	4.543,83	4.543,83	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,00	18,00	
			MO sem LS =>	32,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	939,26			Valor com BDI =>	5.524,08
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			5.524,08

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	8,93	8,93	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	783,45	0,78	
Insumo	10191 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	2,41	1,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,30	2,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,50	4,35	
			MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,76
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			86,08

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	406,65	406,65	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	15,50	17,05	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,7500000	10,05	7,54	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0320000	64,72	2,07	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,20	25,80	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	38,1500000	7,50	286,13	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,05	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,2500000	20,57	25,71	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	24,42	0,98	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,3400000	0,50	10,17	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	13,80	1,38	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,50	18,13	
			MO sem LS =>	69,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,63
			Valor do BDI =>	83,20			Valor com BDI =>	489,85
			Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>			176,35

17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.398,58	1.398,58	
Insumo	10003 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	Material	UN	1,0000000	259,19	259,19	
Insumo	10006 SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	78,85	78,85	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	16,00	74,40	
Insumo	11098 SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	116,57	116,57	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,28	0,39	
Insumo	11499 SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	686,88	686,88	
Insumo	11816 SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	22,00	102,30	
			MO sem LS =>	176,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,70
			Valor do BDI =>	286,15			Valor com BDI =>	1.694,73
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			3.369,46

17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0447 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.102,82	2.102,82
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,00	40,00
Insumo	10256 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	Material	UN	1,0000000	1.787,76	1.787,76
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	11292 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85



Insumo	I2217 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08
Insumo	I2287 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	58,49	58,49
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,00	11,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	22,00	55,00
			MO sem LS =>		106,50	0,00	106,50
			Valor do BDI =>		430,24		2.533,06
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.533,06

<b>17.18</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	C4403 SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	92,48	92,48
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,00	3,20
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	I8255 SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,88	84,88
			MO sem LS =>		7,60	0,00	7,60
			Valor do BDI =>		18,92		111,40
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	557,00

<b>17.19</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	C2553 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,9000000	192,27	192,27
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	16,00	28,80
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6300000	0,28	0,47
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	1,4000000	88,14	123,40
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	22,00	39,60
			MO sem LS =>		68,40	0,00	68,40
			Valor do BDI =>		39,34		231,61
			Quant. =>		57,0000000	Preço Total =>	13.201,77

<b>17.20</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	C2713 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	228,61	228,61
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	16,00	18,40
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,8200000	0,28	0,79
Insumo	I2282 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	184,12	184,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	22,00	25,30
			MO sem LS =>		43,70	0,00	43,70
			Valor do BDI =>		46,77		275,38
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	550,76

<b>17.21</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	C4057 SEINFRA	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	431,08	431,08
Insumo	I7537 SEINFRA	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	Material	UN	1,0000000	431,08	431,08
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		88,20		519,28
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	519,28

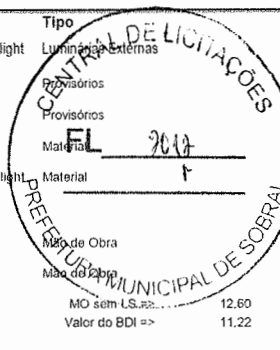
<b>17.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4304 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	570,67	570,67
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	16,00	96,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	22,00	88,00
Insumo	I8205 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0000000	386,67	386,67
			MO sem LS =>		184,00	0,00	184,00
			Valor do BDI =>		116,76		687,43
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	687,43

**18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 75.663,99**

<b>18.1</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	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.078,41	1.078,41
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1680000	57,50	9,66
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	76,19	16,08
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,22	19,52
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,50	26,50
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	23,00	8,05
Insumo	I2389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	10,96	43,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	14,50	464,00
Insumo	I6695 SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	76,12	76,12
Insumo	I6696 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	414,64	414,64
			MO sem LS =>		472,05	0,00	472,05
			Valor do BDI =>		220,64		1.293,05
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	3.897,15

<b>18.2</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	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	308,93	308,93
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,2388000	270,34	64,56
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	20,86	4,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	26,05	6,20
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,40	0,05
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	233,16	233,16

MO sem LS => 10,94 LS => 0,00 MO com LS => 10,94  
 Valor do BDI => 63,21 Valor com BDI => 372,14  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 2.232,84



18.3	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	54,85	54,85		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,83		
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,84	1,68		
Insumo	13268 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1,0000000	37,60	37,60		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,00	9,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,00	3,60		
			MO sem LS =>		12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
			Valor do BDI =>		11,22	Valor com BDI =>		66,07	
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		858,91	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8014 ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	244,66	244,66		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	1,0000000	7,60	7,60		
Insumo	7953 ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar un	Material	un	1,0000000	199,81	199,81		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00		
			MO sem LS =>		30,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,00
			Valor do BDI =>		50,10	Valor com BDI =>		294,96	
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		589,92	

18.5	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	13,35	13,35		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	1,50	1,65		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90		
			MO sem LS =>		11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>		16,08	
			Quant. =>		196,0000000	Preço Total =>		3.151,68	

18.6	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	23,56	23,56		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20		
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,46	6,01		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,00	10,35		
			MO sem LS =>		17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>		28,38	
			Quant. =>		93,0000000	Preço Total =>		2.639,34	

18.7	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	38,38	38,38		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,00	11,20		
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	10,07	11,08		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	23,00	16,10		
			MO sem LS =>		27,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,30
			Valor do BDI =>		7,85	Valor com BDI =>		46,23	
			Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>		1.017,06	

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,42	5,42		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,00	1,76		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,00	2,53		
Insumo	18229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,11	1,13		
			MO sem LS =>		4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>		6,53	
			Quant. =>		4,412,0000000	Preço Total =>		28.810,36	

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,72	6,72		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,00	1,92		
Insumo	10374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,00	2,04		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,00	2,76		
			MO sem LS =>		4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>		8,09	
			Quant. =>		198,0000000	Preço Total =>		1.601,82	

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,00	2,08
Insumo	10375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,65	2,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,00	2,99

MO sem LS => 5,07 LS => 0,00 MO com LS => 5,07  
Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 9,36  
Quant. => 142,0000000 Preço Total => 1.329,12



18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,00	2,56
Insumo	I0369 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	8,99	9,17
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,00	3,68
			MO sem LS => 6,24 LS => 0,00 MO com LS => 6,24				
			Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 18,56				
			Quant. => 24,0000000 Preço Total => 445,44				

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0518 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,00	2,56
Insumo	I0365 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	Material	M	1,0200000	11,80	12,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,00	3,68
			MO sem LS => 6,24 LS => 0,00 MO com LS => 6,24				
			Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 22,02				
			Quant. => 8,0000000 Preço Total => 176,16				

18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0558 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	27,42	27,42
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,00	3,36
Insumo	I0373 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	Material	M	1,0200000	18,65	19,23
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,00	4,83
			MO sem LS => 8,19 LS => 0,00 MO com LS => 8,19				
			Valor do BDI => 5,61 Valor com BDI => 33,03				
			Quant. => 96,0000000 Preço Total => 3.170,88				

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.EXT_010A	Próprio CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	67,59	67,59
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 13,83 Valor com BDI => 81,42				
			Quant. => 6,0000000 Preço Total => 488,52				

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.EXT_07A	Próprio CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	146,54	146,54
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 29,98 Valor com BDI => 176,52				
			Quant. => 2,0000000 Preço Total => 353,04				

18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPÉSSURA 0.08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,31	99,31
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	0,0800000	43,48	3,48
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	364,23	29,14
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	10,87	43,48
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	78,40	13,48
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	121,60	9,73
			MO sem LS => 34,76 LS => 0,00 MO com LS => 34,76				
			Valor do BDI => 20,32 Valor com BDI => 119,63				
			Quant. => 1,2600000 Preço Total => 150,73				

18.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1255 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	67,14	67,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6300000	14,50	67,14
			MO sem LS => 67,14 LS => 0,00 MO com LS => 67,14				
			Valor do BDI => 13,74 Valor com BDI => 80,88				
			Quant. => 0,9700000 Preço Total => 78,45				

18.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	96,59	96,59
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,00	17,60
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,00	25,30
			MO sem LS => 42,90 LS => 0,00 MO com LS => 42,90				
			Valor do BDI => 19,76 Valor com BDI => 116,35				
			Quant. => 90,0000000 Preço Total => 10.471,50				

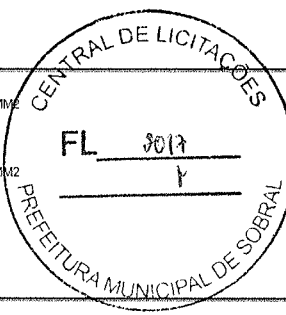
18.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	83,62	83,62
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,00	17,60
Insumo	I1370 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	Material	UN	1,0000000	40,72	40,72
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,00	25,30
			MO sem LS => 42,90 LS => 0,00 MO com LS => 42,90				
			Valor do BDI => 17,11 Valor com BDI => 100,73				
			Quant. => 7,0000000 Preço Total => 705,11				

18.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,00	3,36
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42

Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,00	4,83	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	16,39
					Quant. =>	134,0000000	Preço Total =>	2.196,26
<b>18.21</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	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,79	13,79	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,00	3,36	
Insunio	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,00	4,83	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,61
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	431,86
<b>18.22</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	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,00	5,92	
Insunio	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,00	8,51	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	27,53
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,06
<b>18.23</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	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	33,32	33,32	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,00	8,48	
Insunio	I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	12,65	12,65	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	23,00	12,19	
			MO sem LS =>	20,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,67
			Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	40,14
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	401,40
<b>18.24</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	C1492 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,65	16,65	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,00	4,64	
Insunio	I1253 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,00	6,67	
			MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	20,06
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	120,36
<b>18.25</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	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,32	8,32	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,00	3,45	
Insunio	I6433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,02
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	110,22
<b>18.26</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	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	20,86	4,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,05	5,78	
Insunio	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	16,03
					Quant. =>	97,0000000	Preço Total =>	1.554,91
<b>18.27</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	6,85	6,85	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,00	3,45	
Insunio	I6432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	8,25
					Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>	1.468,50
<b>18.28</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	C0957 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	17,96	17,96	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insunio	I0839 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90	
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,63
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	86,52
<b>18.29</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	70,04	70,04	
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	16,00	20,00	
Insunio	I0430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	21,29	21,29	

Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,00	28,75
			MO sem LS =>	48,75	LS =>	0,00	MO com LS => 48,75
			Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI => 84,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,37
<b>18.30</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	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	904,54	904,54
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,00	76,80
Insuno	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,90	2,70
Insuno	I0255 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
Insuno	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	12,22	24,44
Insuno	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	4,69	4,69
Insuno	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insuno	I0551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	348,07	348,07
Insuno	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insuno	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	1,81	2,72
Insuno	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	29,28	29,28
Insuno	I1720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	217,74	217,74
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	23,00	110,40
			MO sem LS =>	187,20	LS =>	0,00	MO com LS => 187,20
			Valor do BDI =>	185,07			Valor com BDI => 1.089,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.089,61
<b>18.31</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	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	304,85	304,85
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,00	48,00
Insuno	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,39	22,39
Insuno	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insuno	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,00	69,00
			MO sem LS =>	117,00	LS =>	0,00	MO com LS => 117,00
			Valor do BDI =>	62,37			Valor com BDI => 367,22
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.468,88
<b>18.32</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	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	329,27	329,27
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,00	56,00
Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insuno	I0200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	42,45	42,45
Insuno	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insuno	I1007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	31,51	31,51
Insuno	I1205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insuno	I1692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	23,00	80,50
			MO sem LS =>	136,50	LS =>	0,00	MO com LS => 136,50
			Valor do BDI =>	67,37			Valor com BDI => 396,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	396,64
<b>18.33</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	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,20	17,20
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insuno	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS => 11,70
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 20,72
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	393,68
<b>18.34</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	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,20	17,20
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insuno	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS => 11,70
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 20,72
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	186,48
<b>18.35</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	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	66,61	66,61
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,00	14,40
Insuno	I1010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	31,51	31,51
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,00	20,70
			MO sem LS =>	35,10	LS =>	0,00	MO com LS => 35,10
			Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI => 80,24
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	481,44
<b>18.36</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	C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	94,95	94,95

Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,00	14,40	
Insumo	I1019 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	59,85	59,85	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,00	20,70	
			MO sem LS =>		35,18	0,00	MO com LS =>	35,18
			Valor do BDI =>		114,38		Valor com BDI =>	114,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	114,38	
<b>18.37</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	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	87,27	87,27	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,20	8,52	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,00	13,80	
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	64,95	64,95	
			MO sem LS =>		22,32	0,00	MO com LS =>	22,32
			Valor do BDI =>		105,13		Valor com BDI =>	105,13
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	315,39	
<b>18.38</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	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,10	89,10	
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	89,10	89,10	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		107,33		Valor com BDI =>	107,33
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.717,28	
<b>18.39</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	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	227,66	227,66	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,00	56,00	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	25,18	75,54	
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,9000000	2,59	2,59	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,00	34,50	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40	
			MO sem LS =>		90,50	0,00	MO com LS =>	90,50
			Valor do BDI =>		274,24		Valor com BDI =>	274,24
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	822,72	
<b>19</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>21.428,69</b>	
<b>19.1</b>		<b>ELETRODUTO</b>					<b>4.452,07</b>	
<b>19.1.1</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	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	13,35	13,35	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	1,50	1,65	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90	
			MO sem LS =>		11,70	0,00	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>		16,08		Valor com BDI =>	16,08
				Quant. =>	77,7900000	Preço Total =>	1.250,86	
<b>19.1.2</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	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	23,56	23,56	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,00	7,20	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,46	6,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,00	10,35	
			MO sem LS =>		17,55	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>		29,38		Valor com BDI =>	29,38
				Quant. =>	61,0400000	Preço Total =>	1.732,32	
<b>19.1.3</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	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,00	9,60	
Insumo	I1068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	6,00	6,60	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,00	13,80	
			MO sem LS =>		23,40	0,00	MO com LS =>	23,40
			Valor do BDI =>		36,14		Valor com BDI =>	36,14
				Quant. =>	2,3200000	Preço Total =>	83,84	
<b>19.1.4</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	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	38,38	38,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,00	11,20	
Insumo	I1073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	10,07	11,08	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	23,00	16,10	
			MO sem LS =>		27,30	0,00	MO com LS =>	27,30
			Valor do BDI =>		46,23		Valor com BDI =>	46,23
				Quant. =>	29,9600000	Preço Total =>	1.385,05	
<b>19.2</b>		<b>FIOS E CABOS</b>					<b>6.418,88</b>	
<b>19.2.1</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	C0568 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,19	14,19	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	I0397 SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-10	Material	M	1,0200000	4,35	4,44	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,00	5,75	
			MO sem LS =>		9,75	0,00	MO com LS =>	9,75



Valor do BDI => 2,90  
Quant. => 74,0800000  
Valor com BDI => 17,09  
Preço Total => 1.266,03

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,00	2,08	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	Material	M	1,0200000	2,26	2,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,00	2,99	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,89
			Quant. =>	6,7000000	Preço Total =>		59,56	

19.2.3	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	11,14	11,14	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,00	5,75	
Insumo	16368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	1,39	1,39	
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,42
			Quant. =>	379,5300000	Preço Total =>		5.093,29	

**19.3 TOMADAS 1.418,88**

19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7792 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	81,69	81,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,80	2,66	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,56	
Insumo	7485 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa un	Material	un	1,0000000	55,47	55,47	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,00	12,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,00	8,40	
			MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	98,40
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		1.180,80	

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4174 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	32,94	32,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,00	5,92	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,00	8,51	
Insumo	17982 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	Material	UN	1,0000000	18,51	18,51	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	39,68
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		238,08	

**19.4 LOGICO 9.138,86**

19.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	679 ORSE	Central telefônica ( pbx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	883,42	883,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,80	5,70	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,46	
Insumo	552 ORSE	Central telefônica ( pbx - cpa 4/12) un	Material	un	1,0000000	827,24	827,24	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,00	27,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,00	18,00	
			MO sem LS =>	45,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,00
			Valor do BDI =>	180,75			Valor com BDI =>	1.064,17
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.064,17	

19.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2085 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	124,03	124,03	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	16,00	27,20	
Insumo	11764 SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	Material	UN	1,0000000	57,73	57,73	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	23,00	39,10	
			MO sem LS =>	66,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,30
			Valor do BDI =>	25,38			Valor com BDI =>	149,41
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		149,41	

19.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0390 SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	15,47	15,47	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80	
Insumo	10237 SEINFRA	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,00	6,90	
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	18,64
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		55,92	

19.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	1.323,52	1.323,52	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,00	128,00	
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	28,00	224,00	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	23,00	184,00	
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	787,52	787,52	
			MO sem LS =>	536,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	536,00



Valor do BDI => 270,79  
 Valor com BDI => 1.594,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.5	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.633,29	2.633,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	20,86	257,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	26,05	321,03
Composição	00039597 SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	2.055,19	2.055,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	396,94
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	3.172,06
						Preço Total =>	3.172,06
19.4.6	10726 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P 10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	562,65	562,65
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	1,0000000	16,00	16,00
Insunio	11481 ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P 10-100-1000 BT un	Material	un	1,0000000	543,00	543,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	677,77
						Preço Total =>	677,77
19.4.7	10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	222,31	222,31
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	1,0000000	16,00	16,00
Insunio	11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	Material	un	1,0000000	202,66	202,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	267,79
						Preço Total =>	535,58
19.4.8	C3770 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	23,00	2,30
Insunio	16834 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	Quant. =>	48,0000000	Valor com BDI =>	17,74
						Preço Total =>	851,52
19.4.9	C0628 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	70,04	70,04
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	16,00	20,00
Insunio	10430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	21,29	21,29
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,00	28,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,75
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	84,37
						Preço Total =>	168,74
19.4.10	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	141,05	141,05
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00
Insunio	10431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	1,0000000	63,05	63,05
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,00	46,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	169,91
						Preço Total =>	339,82
Insunio	COMP EXT_07A Próprio	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Serviços	UN	1,0000000	146,54	146,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	176,52
						Preço Total =>	529,56
20		CLIMATIZAÇÃO					20.137,88
20.1	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	39,47	39,47
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,00	4,50
Insunio	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0219000	36,16	0,79
Insunio	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	47,08	0,01
Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	52,73	0,11
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,00	5,50
Insunio	19077 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	13,64	24,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	47,55
						Preço Total =>	380,40
20.2	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	39,97	39,97
Composição							

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,00	4,64
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	36,16	1,19
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	47,08	0,02
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	52,73	0,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,00	6,38
Insumo	19078 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	20,98	23,08

MO sem LS => 11,02 LS => 0,00 MO com LS => 11,02  
 Valor do BDI => 8,18 Valor com BDI => 48,15  
 Quant. => 23,1500000 Preço Total => 1.114,67

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	16,00	5,28
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	36,16	1,59
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0006000	47,08	0,03
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	52,73	0,22
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	22,00	7,26
Insumo	19082 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	28,46	31,31
					MO sem LS => 12,54 LS => 0,00 MO com LS => 12,54		
					Valor do BDI => 10,27 Valor com BDI => 60,45		
					Quant. => 8,0000000 Preço Total => 483,60		

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	58,65	58,65
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	16,00	5,44
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0549000	36,16	1,99
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0007000	47,08	0,03
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	52,73	0,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,00	7,48
Insumo	19079 SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	35,40	38,94
					MO sem LS => 12,92 LS => 0,00 MO com LS => 12,92		
					Valor do BDI => 12,00 Valor com BDI => 70,65		
					Quant. => 23,1500000 Preço Total => 1.635,55		

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3863 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.229,74	2.229,74
Insumo	17353 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.229,74	2.229,74
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
					Valor do BDI => 456,20 Valor com BDI => 2.685,94		
					Quant. => 3,0000000 Preço Total => 8.057,82		

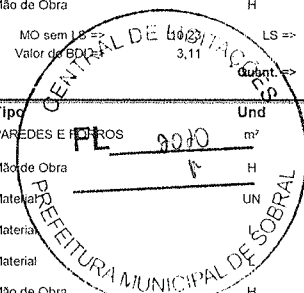
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.243,75	1.243,75
Insumo	17350 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	1.243,75	1.243,75
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
					Valor do BDI => 254,47 Valor com BDI => 1.498,22		
					Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.498,22		

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0466 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,00	4,80
Insumo	10273 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
					MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80		
					Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 7,08		
					Quant. => 54,0000000 Preço Total => 382,32		

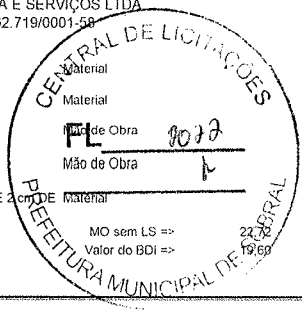
20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,00	0,16
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	10287 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,00	0,23
					MO sem LS => 0,39 LS => 0,00 MO com LS => 0,39		
					Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,95		
					Quant. => 54,0000000 Preço Total => 105,30		

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2664 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	224,14	224,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,00	12,80
Insumo	12246 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	Material	UN	1,0000000	192,94	192,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,00	18,40
					MO sem LS => 31,20 LS => 0,00 MO com LS => 31,20		
					Valor do BDI => 45,66 Valor com BDI => 270,00		
					Quant. => 24,0000000 Preço Total => 6.480,00		

21		PINTURA						95.332,49
21.1		PAREDES						59.431,84
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,20	15,20	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,5800000	8,10	4,70	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	753,2200000	Preço Total =>	13.791,48	
21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,83	21,83	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	20,59	4,94	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,80	8,90	
			MO sem LS =>	15,30		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	753,2200000	Preço Total =>	19.809,69	
21.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	10,23		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	689,3700000	Preço Total =>	10.340,55	
21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	689,3700000	Preço Total =>	15.490,14	
21.2	FORROS						35.900,65	
21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,00	3,20	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	1,92	1,34	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,80	5,34	
			MO sem LS =>	8,54		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1.089,8800000	Preço Total =>	13.263,84	
21.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,25	2,93	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1.089,8800000	Preço Total =>	22.636,81	
22	ANEXOS						49.626,52	
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.412,93	
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.784,86	
22.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	377,19	377,19	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	57,50	20,98	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,50	54,75	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	61,06	67,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,30	103,80	



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	14,50	130,50
			MO sem LS =>		234,30	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		77,17	MO com LS =>	234,30
						Valor com BDI =>	454,36
					Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>
							586,12
<b>22.1.1.2</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	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	517,18	517,18
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	397,42	119,23
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,50	117,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,30	147,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	14,50	133,40
			MO sem LS =>		323,65	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		105,82	MO com LS =>	323,65
					Quant. =>	1,2900000	Preço Total =>
							623,00
							803,67
<b>22.1.1.3</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	C0083 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	622,46	622,46
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	64,72	40,02
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,50	135,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	76,19	46,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,50	184,25
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	73,90	19,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,50	145,00
			MO sem LS =>		196,90	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		127,36	MO com LS =>	196,90
					Quant. =>	0,3900000	Preço Total =>
							749,82
							292,43
<b>22.1.1.4</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	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,50	20,93
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,20	23,22
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	12,81	5,51
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	9,61	19,22
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	3,74	5,72
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,01	11,22
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,75	4,19
			MO sem LS =>		44,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,41	MO com LS =>	44,15
					Quant. =>	2,5800000	Preço Total =>
							108,41
							279,70
<b>22.1.1.5</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	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,9000000	364,23	364,23
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	57,50	51,01
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,50	147,00
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00
			MO sem LS =>		87,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		74,52	MO com LS =>	87,00
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>
							438,75
							52,65
<b>22.1.1.6</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	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	202,50	202,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,30	86,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,50	116,00
			MO sem LS =>		202,50	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		41,43	MO com LS =>	202,50
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>
							243,93
							29,27
<b>22.1.1.7</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	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	17,20	1,38
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	129,15	1,03
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33
			MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,70	MO com LS =>	2,62
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							15,88
							190,56
<b>22.1.1.8</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	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0030000	95,80	95,80
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	364,23	14,57
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	202,50	8,10
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,00	5,18
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	9,61	12,49
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41



Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,74	3,63	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,01	4,56	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,30	6,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	14,50	5,06	
Insumo	I6282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	35,73	35,73	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,72
			Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	115,40
			Quant. =>	4,7700000	Preço Total =>			550,46

**22.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO 1.021,87**

<b>22.1.2.1</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	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,90	30,90	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,20	2,84	
Insumo	I1030 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	37,22
			Quant. =>	6,4500000	Preço Total =>		240,07	

<b>22.1.2.2</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	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTINA	m²	1,0000000	47,39	47,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0730000	57,50	4,20	
Insumo	I0005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	29,1600000	0,50	14,58	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	17,30	7,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4600000	14,50	21,17	
			MO sem LS =>	28,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,61
			Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	57,09
			Quant. =>	4,7700000	Preço Total =>		272,32	

<b>22.1.2.3</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	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)	m²	1,0000000	58,72	58,72	
Insumo	I0039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60	
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,50	7,00	
Insumo	I1218 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,66	
Insumo	I9508 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	32,13	36,95	
Insumo	I9509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	3,77	1,51	
			MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	70,73
			Quant. =>	4,7700000	Preço Total =>		337,38	

<b>22.1.2.4</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	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	29,95	29,95	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,50	3,12	
Insumo	I1562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,90	4,49	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60	
			MO sem LS =>	20,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,25
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	36,08
			Quant. =>	4,7700000	Preço Total =>		172,10	

**22.1.3 PISOS 634,82**

<b>22.1.3.1</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	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	480,40	480,40	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	358,80	358,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00	
			MO sem LS =>	208,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,60
			Valor do BDI =>	98,29			Valor com BDI =>	578,69
			Quant. =>	0,2600000	Preço Total =>		150,46	

<b>22.1.3.2</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	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,69	21,69	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,50	7,29	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	14,50	7,98	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,13
			Quant. =>	3,7100000	Preço Total =>		96,94	

<b>22.1.3.3</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	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,22	53,22
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,50	10,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70

Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,78	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24	
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	64,11
			Quant. =>	3,7100000	Preço Total =>			237,85

22.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 INTERNAS E EXTERNAS)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,49	7,49	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,02
			Quant. =>	3,7100000	Preço Total =>			33,46

22.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,9000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	597,62	2,27	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	42,15	42,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,50	3,63	
			MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	68,30
			Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>			116,11

22.1.4 PAREDES 1.309,66

22.1.4.1	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	50,39	50,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	57,50	0,86	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,50	12,50	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,30	17,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	14,50	16,24	
			MO sem LS =>	33,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,54
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	60,70
			Quant. =>	19,3500000	Preço Total =>			1.174,55

22.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	783,45	4,15	
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	2,64	13,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,30	32,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23	
			MO sem LS =>	50,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,24
			Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	78,42
			Quant. =>	0,6400000	Preço Total =>			50,19

22.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.409,88	1.409,88	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,20	174,66	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	57,50	35,85	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,20	82,56	
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,51	450,60	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,20	129,00	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,50	163,80	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	9,61	5,77	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	7,01	35,05	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,0000000	14,50	174,00	
			MO sem LS =>	594,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	594,82
			Valor do BDI =>	288,46			Valor com BDI =>	1.698,34
			Quant. =>	0,6500000	Preço Total =>			84,92

22.1.5 REVESTIMENTOS 2.814,47

22.1.5.1	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	5,47	5,47
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	57,50	0,35
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18

MO sem LS => 3,91 LS => 0,00 MO com LS => 3,91  
Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 6,59  
Quant. => 37,0800000 Preço Total => 244,36

22.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	318,92	7,97	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
			MO sem LS =>		22,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>	32,58
			Quant. =>		19,3500000	Preço Total =>		630,42

22.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	318,92	6,38	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
			MO sem LS =>		21,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,98
			Valor do BDI =>		5,21		Valor com BDI =>	30,67
			Quant. =>		17,7300000	Preço Total =>		543,78

22.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,05	57,05	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,50	12,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,50	10,44	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,78	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24	
			MO sem LS =>		23,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>		11,67		Valor com BDI =>	68,73
			Quant. =>		17,7300000	Preço Total =>		1.218,58

22.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,69	10,69	
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP=5 mm P/ TETO AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	57,50	0,41	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,50	1,46	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	14,50	4,50	
			MO sem LS =>		8,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>		2,19		Valor com BDI =>	12,68
			Quant. =>		3,7100000	Preço Total =>		47,78

22.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6.	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	28,99	28,99	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	336,42	6,73	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,30	12,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,50	10,15	
			MO sem LS =>		25,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,16
			Valor do BDI =>		5,93		Valor com BDI =>	34,92
			Quant. =>		3,7100000	Preço Total =>		129,55

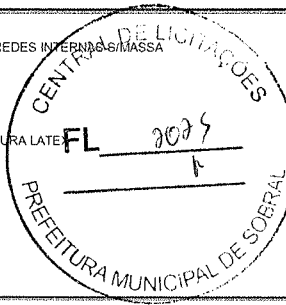
22.1.6 PINTURA 847,25

22.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>		10,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>		2,55		Valor com BDI =>	15,00
			Quant. =>		19,3500000	Preço Total =>		290,25

22.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	I2037 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>		12,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>	22,47
			Quant. =>		19,3500000	Preço Total =>		434,79

22.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,00	3,20
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	1,92	1,34

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,80	5,34	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	12,17
				Quant. =>	3,7100000	Preço Total =>		45,15	
<b>22.1.6.4</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	C1615	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,24	17,24		
Insu	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60		
Insu	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14		
Insu	11490	SEINFRA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45		
Insu	12096	SEINFRA TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,25	2,93		
Insu	12395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12		
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72	
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,77	
			Quant. =>	3,7100000	Preço Total =>		77,06		
<b>22.2</b>		<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>						<b>6.757,72</b>	
<b>22.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>1.729,22</b>	
<b>22.2.1.1</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	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	377,19	377,19		
Insu	10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	57,50	20,98		
Insu	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,50	54,75		
Insu	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	61,06	67,17		
Insu	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,30	103,80		
Insu	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	14,50	130,50		
			MO sem LS =>	234,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,30	
			Valor do BDI =>	77,17			Valor com BDI =>	454,36	
			Quant. =>	0,6500000	Preço Total =>		295,33		
<b>22.2.1.2</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	C4592	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	517,18	517,18		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	397,42	119,23		
Insu	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,50	117,50		
Insu	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,30	147,05		
Insu	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	14,50	133,40		
			MO sem LS =>	323,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	323,95	
			Valor do BDI =>	105,82			Valor com BDI =>	623,00	
			Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>		99,68		
<b>22.2.1.3</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	C0089	SEINFRA ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	622,46	622,46		
Insu	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	64,72	40,02		
Insu	10163	SEINFRA AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,50	135,00		
Insu	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,6150000	76,19	46,86		
Insu	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,50	184,25		
Insu	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	73,90	19,44		
Insu	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,30	51,90		
Insu	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,50	145,00		
			MO sem LS =>	196,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,90	
			Valor do BDI =>	127,36			Valor com BDI =>	749,82	
			Quant. =>	0,0400000	Preço Total =>		29,99		
<b>22.2.1.4</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	C2827	SEINFRA FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	90,00	90,00		
Insu	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,50	20,93		
Insu	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,20	23,22		
Insu	10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	12,81	5,51		
Insu	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	9,61	19,22			
Insu	11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,74	5,72			
Insu	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	7,01	11,22			
Insu	12408	SEINFRA PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,75	4,19		
			MO sem LS =>	44,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,15	
			Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	108,41	
			Quant. =>	1,6200000	Preço Total =>		175,62		
<b>22.2.1.5</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	C0840	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	364,23	364,23		
Insu	10109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8972000	57,50	51,01		
Insu	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44		
Insu	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,50	147,00		
Insu	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78		
Insu	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00		
			MO sem LS =>	87,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,00	
			Valor do BDI =>	74,52			Valor com BDI =>	438,75	
			Quant. =>	0,8200000	Preço Total =>		359,78		
<b>22.2.1.6</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	C1603	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	202,50	202,50		





Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,30	86,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,50	116,00
			MO sem LS =>		202,50	0,00	202,50
			Valor do BDI =>		41,43	0,00	243,93
				Quant. =>	0,8200000	Preço Total =>	200,02



22.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,50	1,24
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,20	1,36
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINCHOS (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	129,15	1,03
Insumo	I7952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33
			MO sem LS =>		2,62	0,00	2,62
			Valor do BDI =>		2,70	0,00	15,88
				Quant. =>	13,8000000	Preço Total =>	219,14

22.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	m²	1,0000000	95,80	95,80
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	364,23	14,57
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	202,50	8,10
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,00	5,18
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	9,61	12,49
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,74	3,63
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,01	4,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,30	6,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	14,50	5,08
Insumo	I8282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	35,73	35,73
			MO sem LS =>		22,72	0,00	22,72
			Valor do BDI =>		19,60	0,00	115,40
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	349,66

**22.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO 561,37**

22.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,90	30,90
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,20	2,84
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06
			MO sem LS =>		2,84	0,00	2,84
			Valor do BDI =>		6,32	0,00	37,22
				Quant. =>	1,7400000	Preço Total =>	64,76

22.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTINA	m²	1,0000000	47,39	47,39
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0730000	57,50	4,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	29,1600000	0,50	14,58
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	17,30	7,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4600000	14,50	21,17
			MO sem LS =>		28,61	0,00	28,61
			Valor do BDI =>		9,70	0,00	57,09
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	172,98

22.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5022 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)	m²	1,0000000	58,72	58,72
Insumo	I0039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,50	7,00
Insumo	I1218 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,66
Insumo	I9508 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	32,13	36,95
Insumo	I9509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	3,77	1,51
			MO sem LS =>		18,60	0,00	18,60
			Valor do BDI =>		12,01	0,00	70,73
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	214,31

22.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	29,95	29,95
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,50	3,12
Insumo	I1562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	Material	m²	1,1500000	3,90	4,49
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,50	11,60
			MO sem LS =>		20,25	0,00	20,25
			Valor do BDI =>		6,13	0,00	36,08
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	109,32

22.2.3		PISOS						359,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PEDREIRO E LANCAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	480,40	480,40	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	358,80	358,80	
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00	
			MO sem LS =>	208,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,60
			Valor do BDI =>	98,29			Valor com BDI =>	578,69
			Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>		69,44	
<b>22.2.3.2</b>								
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,69	21,69	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,50	7,29	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	14,50	7,98	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,13
			Quant. =>	1,7500000	Preço Total =>		45,73	
<b>22.2.3.3</b>								
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,22	53,22	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,50	10,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,78	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24	
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	64,11
			Quant. =>	1,7500000	Preço Total =>		112,19	
<b>22.2.3.4</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	7,49	7,49	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	9,02
			Quant. =>	1,7500000	Preço Total =>		15,79	
<b>22.2.3.5</b>								
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	56,70	56,70	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	597,62	2,27	
Auxiliar	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	42,15	42,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,30	8,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,50	3,63	
			MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	68,30
			Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>		116,11	
<b>22.2.4</b>								
PAREDES								
<b>22.2.4.1</b>								
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	50,39	50,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	57,50	0,86	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09	
Insumo	I2081 SEINFRA	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,50	12,50	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,30	17,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	14,50	16,24	
			MO sem LS =>	33,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,54
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	60,70
			Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>		582,72	
<b>22.2.4.2</b>								
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	65,10	65,10	
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	783,45	4,15	
Auxiliar	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	2,64	13,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,30	32,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,50	15,23	
			MO sem LS =>	50,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,24
			Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	78,48
			Quant. =>	0,5800000	Preço Total =>		45,48	
<b>22.2.4.3</b>								
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.409,88	1.409,88	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,20	174,66	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06	





Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	57,50	35,85		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,20	82,56		
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,51	450,60		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,20	129,00		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,50	163,80		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiais	M	0,6000000	9,61	5,77		
Insumo	I1728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	7,01	35,05		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	14,50	174,00		
			MO sem LS =>		594,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	594,82
			Valor do BDI =>		288,46			Valor com BDI =>	1.698,34
				Quant. =>		0,0200000	Preço Total =>		33,97

**22.2.5 REVESTIMENTOS 1.825,87**

<b>22.2.5.1</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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,47	5,47		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	57,50	0,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,30	1,73		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18		
			MO sem LS =>		3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>		1,12			Valor com BDI =>	6,59
				Quant. =>		19,2000000	Preço Total =>		126,53

<b>22.2.5.2</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	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,05	27,05		
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	318,92	7,97		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70		
			MO sem LS =>		22,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>		5,53			Valor com BDI =>	32,58
				Quant. =>		6,3900000	Preço Total =>		208,19

<b>22.2.5.3</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	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	25,46	25,46		
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	318,92	6,38		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,30	10,38		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70		
			MO sem LS =>		21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
			Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	30,67
				Quant. =>		12,8100000	Preço Total =>		392,88

<b>22.2.5.4</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	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	57,06	57,06		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,50	12,60		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,50	10,44		
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,76		
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24		
			MO sem LS =>		23,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>		11,67			Valor com BDI =>	68,73
				Quant. =>		12,8100000	Preço Total =>		880,43

<b>22.2.5.5</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	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	7,49	7,49		
Insumo	I0116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90		
			MO sem LS =>		6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	9,02
				Quant. =>		12,8100000	Preço Total =>		115,55

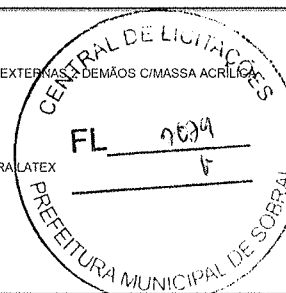
<b>22.2.5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,69	10,69		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	57,50	0,41		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,50	1,46		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	14,50	4,50		
			MO sem LS =>		8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>		2,19			Valor com BDI =>	12,88
				Quant. =>		2,1400000	Preço Total =>		27,56

<b>22.2.5.7</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	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	28,99	28,99

Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	336,42	6,73	
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,30	12,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,50	10,15	
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	34,92
			Quant. =>	2,1400000	Preço Total =>			74,73

**22.2.6 PINTURA 478,16**

<b>22.2.6.1</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	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	15,00
			Quant. =>	10,8800000	Preço Total =>			163,20



<b>22.2.6.2</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	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,47
			Quant. =>	10,8800000	Preço Total =>			244,47

<b>22.2.6.3</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	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,00	3,20	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	1,92	1,34	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,80	5,34	
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	12,17
			Quant. =>	2,1400000	Preço Total =>			26,04

<b>22.2.6.4</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	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,25	2,93	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,77
			Quant. =>	2,1400000	Preço Total =>			44,45

**22.2.7 ESQUADRIAS 1.099,87**

<b>22.2.7.1</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	C1991 SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	300,35	300,35	
Composição	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0070000	506,12	3,54	
Auxiliar	I1713 SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	234,61	234,61	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,30	25,95	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,50	36,25	
			MO sem LS =>	63,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,22
			Valor do BDI =>	61,45			Valor com BDI =>	361,80
			Quant. =>	3,0400000	Preço Total =>			1.099,87

**22.2.8 SINALIZAÇÃO 41,60**

<b>22.2.8.1</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	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0150000	24,99	0,37
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	22,00	1,10
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	17,80	0,89
Insumo	I2510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	30,00	0,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,50	2,18
Insumo	I8619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91
Insumo	I8624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0525000	95,55	5,02
Insumo	I8625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,32	0,01
Insumo	I8626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0195000	28,85	0,43
Insumo	I8627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,02

*Handwritten signatures and initials.*

Insumo	I6528 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06	
Insumo	I8629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000	109,75	5,76	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	20,90
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,80
<b>22.3</b>		<b>ESCADAS E RAMPAS</b>					<b>33.455,87</b>	
<b>22.3.1</b>		<b>ESCALA - ACESSO PRINCIPAL</b>					<b>13.611,73</b>	
<b>22.3.1.1</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	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOADA, INCL. FUNDACÕES	MUROS	m²	1,0000000	232,74	232,74	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	57,50	9,69	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,10	19,70	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,50	15,52	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	61,06	8,43	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,12	20,99	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	17,30	66,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	14,50	91,64	
			MO sem LS =>	158,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,42
			Valor do BDI =>	47,62			Valor com BDI =>	280,36
					Quant. =>	11,3600000	Preço Total =>	3.184,89
<b>22.3.1.2</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	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	11,3600000	Preço Total =>	170,40
<b>22.3.1.3</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	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,47
					Quant. =>	11,3600000	Preço Total =>	255,26
<b>22.3.1.4</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	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	80,62	80,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	50,88	55,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	14,50	24,65	
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	97,11
					Quant. =>	8,8200000	Preço Total =>	856,51
<b>22.3.1.5</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	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	480,40	480,40	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	358,80	358,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,30	34,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,50	87,00	
			MO sem LS =>	208,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,60
			Valor do BDI =>	98,29			Valor com BDI =>	578,69
					Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>	6.382,95
<b>22.3.1.6</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	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	14,20	0,43	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	17,20	0,52	
Insumo	I7595 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	7,48	7,48	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	10,14
					Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>	111,84
<b>22.3.1.7</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	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,69	21,69	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	57,50	2,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,50	7,29	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,30	4,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	14,50	7,98	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,13
					Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>	288,21

22.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,22	53,22	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,50	10,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,50	8,70	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	23,44	25,78	
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,03	8,24	
			MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	64,11
			Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>			707,13

22.3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	7,49	7,49	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,59	1,09	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,50	3,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,50	2,90	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	9,02
			Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>			99,49

22.3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESR. 30x30cm ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	106,00	106,00	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,50	1,05	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,50	1,40	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,50	28,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,50	18,13	
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,18	54,43	
			MO sem LS =>	46,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,13
			Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	127,69
			Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>			252,83

22.3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4832 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	28,86	28,86	
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,20	10,32	
Insumo	10464 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	1,0000000	12,74	12,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
			MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	34,76
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			451,88

22.3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	294,13	294,13	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36	
Insumo	10876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53	
Insumo	11950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	30,05	18,03	
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	71,02	191,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,30	22,49	
Insumo	16234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96	
			MO sem LS =>	44,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,85
			Valor do BDI =>	60,18			Valor com BDI =>	354,31
			Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>			850,34

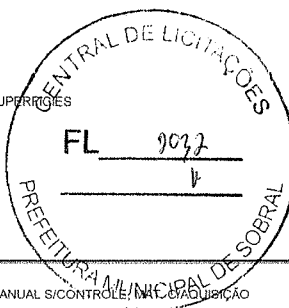
**22.3.2 RAMPA PRINCIPAL 19.844,14**

22.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	232,74	232,74	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,1685000	57,50	9,69	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,10	19,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,50	15,52	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	61,06	8,43	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,12	20,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	17,30	66,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	14,50	91,64	
			MO sem LS =>	158,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,42
			Valor do BDI =>	47,62			Valor com BDI =>	280,36
			Quant. =>	9,7600000	Preço Total =>			2.736,31

22.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,00	4,00	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28	
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,78	1,95	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,80	6,23	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	15,00
			Quant. =>	8,5400000	Preço Total =>			128,10

**22.3.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total**

Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,00	5,60	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,59	3,50	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,80	7,12	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,47
			Quant. =>		8,5400000	Preço Total =>		191,89



<b>22.3.2.4</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	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E/NAO QUALIFICADO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	80,62	80,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	50,88	55,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	14,50	24,65	
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	97,11
			Quant. =>		10,6800000	Preço Total =>		1.037,13

<b>22.3.2.5</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	C1924 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	88,89	88,89	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0721000	57,50	4,15	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0653000	76,19	4,98	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	24,42	1,34	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	22,0000000	0,50	11,00	
Insumo	I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	0,8000000	2,55	2,04	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,30	25,95	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7200000	14,50	39,44	
			MO sem LS =>	65,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,39
			Valor do BDI =>	18,19			Valor com BDI =>	107,08
			Quant. =>		26,6900000	Preço Total =>		2.857,97

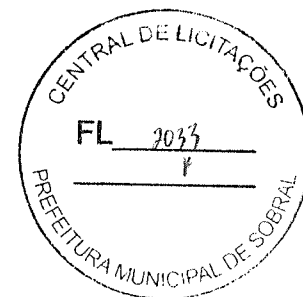
<b>22.3.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AREIA MEDIA	PISOS	m²	1,0000000	106,00	106,00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,50	1,05	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,50	1,40	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,50	28,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,50	18,13	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43	
			MO sem LS =>	46,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,13
			Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	127,69
			Quant. =>		1,2000000	Preço Total =>		153,23

<b>22.3.2.7</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	C4620 SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	DIVERSOS	M	1,0000000	123,55	123,55	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,00	1,92	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0040000	10,05	0,04	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0142000	64,72	0,92	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0256000	57,50	1,47	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	17,20	2,75	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	0,4500000	7,50	3,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0062000	76,19	0,47	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,7632000	1,10	4,14	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	17,20	2,41	
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	12,81	2,56	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	24,42	0,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,8212000	0,50	14,41	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0206000	73,90	1,52	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0040000	15,54	0,06	
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1140000	13,32	1,52	
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,1860000	5,63	1,05	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	3,7500000	0,50	1,88	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	47,7000000	0,12	5,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5300000	17,30	26,47	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	17,80	3,20	
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0001000	213,00	0,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,2784000	14,50	47,54	
			MO sem LS =>	84,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,29
			Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	148,83
			Quant. =>		25,3200000	Preço Total =>		3.768,38

<b>22.3.2.8</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	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	294,13	294,13

Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,20	22,36	
Insumo	I0876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53	
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	30,05	18,03	
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	71,02	191,75	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,30	22,49	
Insumo	I6234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96	
			MO sem LS =>	44,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,85
			Valor do BDI =>	60,18			Valor com BDI =>	354,31
					Quant. =>	25,3200000	Preço Total =>	8,971,13

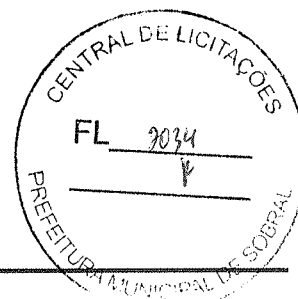
23	SERVIÇOS DIVERSOS							6.709,44
23.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,85	0,97	
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	3,44	0,48	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,50	5,80	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,73
					Quant. =>	768,5500000	Preço Total =>	6.709,44



*Luma Parente de Aguiar*  
**Luma Parente**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 339499

*mm*





EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 19/06/2023

COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)				%	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	3,0000	16.693,9500	R\$50.081,85
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	3,0000	6.644,3000	R\$19.932,90
18617	VIGIA	HxMÊS	3,0000	3.276,0700	R\$9.828,21
				Total:	R\$79.842,96

Total Simples: R\$79.842,96  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 BDI: R\$96.178,83  
 Valor S/ BDI DIVIDO POR 100: R\$798,43  
 Valor C/ BDI DIVIDO POR 100: R\$1.760,22

COMP.EXT_02 REBOCO ARTÍSTICO				M2	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	R\$27,80
12543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	R\$20,57
				Total:	R\$48,37

Total Simples: R\$59,82  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$12,24  
 Valor Geral: R\$72,06

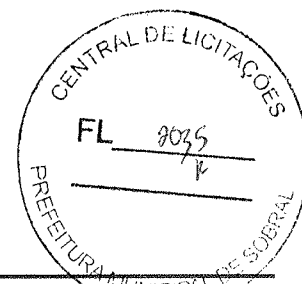
COMP.EXT_03 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,0480	23,1700	R\$1,11
12543	SERVENTE	H	0,0480	17,1400	R\$0,82
				Total:	R\$1,93

Total Simples: R\$7,05  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$1,44  
 Valor Geral: R\$8,49

COMP.EXT_04 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA				UN	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	18,6300	R\$18,63
12320	ENCANADOR	H	1,0000	22,7200	R\$22,72
				Total:	R\$41,35

Total Simples: R\$250,83  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$51,32  
 Valor Geral: R\$302,15

COMP.EXT_05 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA				UN	
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				Total:	R\$93,89



**EMPRESA:** MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 19/06/2023

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0200	76,1900	R\$1,52
					Total: R\$1,52
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,9600	64,0000	R\$61,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8400	6,6600	R\$5,59
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,8400	24,4800	R\$20,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	45,4200	R\$4,54
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	24,3700	R\$0,24
					Total: R\$92,37

**Total Simples:** R\$93,89  
**Encargos Sociais:** INCLUSOS  
**Valor BDI:** R\$19,21  
**Valor Geral:** R\$113,10

COMP.EXT_06	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN		Valor Geral:	R\$546,75
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3900	R\$0,48
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3900	R\$0,48
					Total: R\$0,96
<b>MATERIAIS/EQUIPAMENTOS</b>					
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600	201,9453	R\$193,87
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400	418,9500	R\$351,92
					Total: R\$545,79

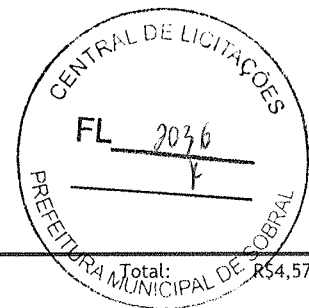
**Total Simples:** R\$546,75  
**Encargos Sociais:** INCLUSOS  
**Valor BDI:** R\$111,87  
**Valor Geral:** R\$658,62

COMP.EXT_07	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN		Valor Geral:	R\$146,54
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	R\$3,05
					Total: R\$3,05
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4400	64,0000	R\$92,16
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,3200	6,6600	R\$8,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,3200	24,4800	R\$32,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	45,4200	R\$9,99
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	24,3700	R\$0,24
					Total: R\$143,49

**Total Simples:** R\$146,54  
**Encargos Sociais:** INCLUSOS  
**Valor BDI:** R\$29,98  
**Valor Geral:** R\$176,52

COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN		Valor Geral:	R\$201,25
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0600	76,1900	R\$4,57

EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 19/06/2023



SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	64,0000	R\$122,88
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8000	6,6600	R\$11,99
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	24,4800	R\$44,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3800	45,4200	R\$17,26
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200	24,3700	R\$0,49
Total:					R\$196,68

Total Simples: R\$201,25  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$41,18  
 Valor Geral: R\$242,43

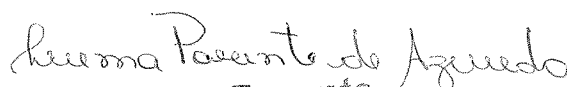
COMP.EXT_09 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M					
		UN	Valor Geral:		R\$89,24
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	Coeficiente	Preço	Total
			2,0000	22,7200	R\$45,44
					Total: R\$45,44
MATERIAIS					
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,0000	4,3800	R\$43,80
					Total: R\$43,80

Total Simples: R\$89,24  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$18,26  
 Valor Geral: R\$107,50

COMP.EXT_10 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA					
		UN	Valor Geral:		R\$67,59
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	Coeficiente	Preço	Total
			0,0100	76,1900	R\$0,76
					Total: R\$0,76

SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7200	64,0000	R\$46,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,6000	6,6600	R\$4,00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,6000	24,4800	R\$14,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	45,4200	R\$1,82
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	24,3700	R\$0,24
Total:					R\$66,83

Total Simples: R\$67,59  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$13,83  
 Valor Geral: R\$81,42

  
**Luma Parente**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 339499



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.042.719/0001-58

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

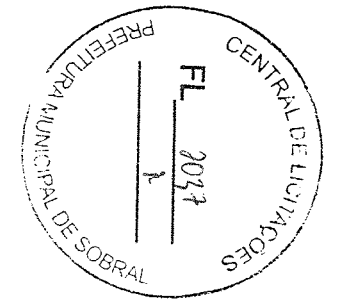
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

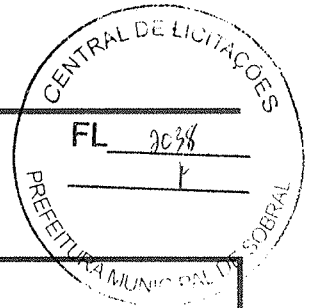
DATA: 19/06/2023

Table with columns for ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS, PRAZOS (30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330, 360 DIAS), (%), and TOTAIS (R\$). Rows include items like ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, IMPLANTACÃO, MOVIMENTO DE TERRA, etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom left.

Luma Parente de Aguiar
Luma Parente
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 339499





EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

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%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

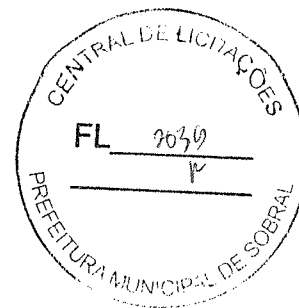
$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$$

B D I = 20,46 %

*Luma Parente de Azevedo*  
Luma Parente  
Engenheira Civil  
CREA/CE Nº 339499

EMPRESA: MIZE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 46.062.719/0001-58

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO



1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS

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
FUNDO 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
AUXILIO 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
DIAS 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>

*Luma Parente de Azevedo*  
**Luma Parente**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 339499

pmc

