



## Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : JV.08/010.73/002448/00-1/2020

Data orçamento : 10/03/2020

Descrição : ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA SECÃO CONTRA INCÊNDIO (SCI) DO AEROPORTO DE JOINVILLE/SC - LAURO CARNEIRO DE LOYOLA (SBJV)

Versão : Versão inicial

Dimensão : 1,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
<b>01</b>		<b>GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>1.131.528,56</b>
<b>01.01</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES DE APOIO PROVISÓRIO DA OBRA</b>				<b>210.392,49</b>
01.01.00.00.001	191799	CONSTRUÇÃO/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, TAPUME E PLACA DA OBRA)	CJ	1,000	210.392,49	210.392,49
<b>01.02</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>21.137,40</b>
01.02.00.00.001	191800	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,000	10.568,70	10.568,70
01.02.00.00.002	191801	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	CJ	1,000	10.568,70	10.568,70
<b>01.03</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>858.865,18</b>
01.03.00.00.001	191802	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1,000	693.539,12	693.539,12
01.03.00.00.002	191803	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,000	165.326,06	165.326,06
<b>01.04</b>		<b>PCAO - PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DA OBRA</b>				<b>41.133,49</b>
01.04.00.00.001	191804	EXECUÇÃO DO PCAO - PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DA OBRA	CJ	1,000	41.133,49	41.133,49
<b>02</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.788.851,13</b>
<b>02.01</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>207.879,03</b>
02.01.00.00.001	190892	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL (CAMADA VEGETAL) PARA BOTA FORA	M2	8.015,000	17,13	137.296,95
02.01.00.00.002	190928	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL (CAMADA VEGETAL) PARA BOTA FORA (SERVIÇO NOTURNO)	M2	870,000	17,17	14.937,90
02.01.00.00.003	192043	DEMOLICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE (CBUQ), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M2	1.421,500	24,37	34.641,96
02.01.00.00.004	192045	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M3	10,450	110,33	1.152,95
02.01.00.00.005	192055	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA (DMT ATÉ 1,0KM)	M3	2.164,588	7,01	15.173,76
02.01.00.00.006	192056	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA (PN=100%) - (BOTA FORA)	M3	1.731,670	2,70	4.675,51
<b>02.02</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.388.658,95</b>
<b>02.02.01</b>		<b>PREPARO DO SUBLEITO</b>				<b>3.718,56</b>
02.02.01.00.001	191596	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.178,162	0,89	3.718,56
<b>02.02.02</b>		<b>GUIAS</b>				<b>21.539,56</b>
02.02.02.00.001	191597	MEIO-FIO SARJETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE ALTURA: 30CM, LARGURA: 28CM E COMPRIMENTO: 75CM	M	362,000	42,98	15.558,76

02.02.02.00.002	191598	MEIO-FIO TIPO PEDRA - GUIA - PRÉ-MOLDADO - DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	140,000	42,72	5.980,80
<b>02.02.03</b>		<b>SUB-BASE E BASES</b>				<b>576.605,02</b>
02.02.03.00.001	191599	SUB-BASE EM SEIXO ROLADO	M3	2.784,491	127,12	353.964,50
02.02.03.00.002	191600	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M3	1.167,249	166,08	193.856,76
02.02.03.00.003	191601	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) - NOTURNO	M3	173,250	166,14	28.783,76
<b>02.02.04</b>		<b>IMPRIMAÇÕES</b>				<b>71.009,10</b>
02.02.04.00.001	191602	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	6.075,955	8,23	50.005,11
02.02.04.00.002	191603	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - NOTURNO	M2	1.123,500	8,24	9.257,64
02.02.04.00.003	191604	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	6.075,955	1,63	9.903,81
02.02.04.00.004	191605	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C - NOTURNO	M2	1.123,500	1,64	1.842,54
<b>02.02.05</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>629.342,91</b>
02.02.05.00.001	191606	REVESTIMENTO EM CBUQ FAIXA C	M3	447,717	977,58	437.679,28
02.02.05.00.002	191607	COLCHÃO DE AREIA	M3	67,779	160,02	10.845,93
02.02.05.00.003	191608	BLOCO DE CONCRETO DE 8 CM - FCK = 35 MPA	M2	1.685,611	59,25	99.872,46
02.02.05.00.004	191609	REVESTIMENTO EM CBUQ FAIXA C - NOTURNO	M3	82,690	978,90	80.945,24
<b>02.02.06</b>		<b>ERVAS E GRAMAS</b>				<b>67.463,24</b>
02.02.06.00.001	191629	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	M2	3.496,000	16,69	58.348,24
02.02.06.00.002	191630	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS (NOTURNO)	M2	500,000	18,23	9.115,00
<b>02.02.07</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>18.980,56</b>
02.02.07.00.001	191631	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR BRANCA	M2	313,120	10,10	3.162,51
02.02.07.00.002	191632	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA	M2	23,140	10,10	233,71
02.02.07.00.003	191633	PINTURA PICTOGRAMA - TINTA B. ACRILICA COR AZUL	M2	5,600	10,10	56,56
02.02.07.00.004	191634	PINTURA SETAS E ZEBRADO - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA	M2	65,000	103,86	6.750,90
02.02.07.00.005	191635	PINTURA FAIXA DE PEDESTRES - TINTA B. ACRILICA COR AZUL	M2	674,000	10,55	7.110,70
02.02.07.00.006	191636	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR BRANCA (NOTURNO)	M2	37,380	10,30	385,01
02.02.07.00.007	191637	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA (NOTURNO)	M2	2,760	10,30	28,43
02.02.07.00.008	191638	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE	M2	2,510	499,10	1.252,74
<b>02.03</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>192.313,15</b>
02.03.00.00.001	192173	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	M3	337,456	11,72	3.954,98

02.03.00.00.002	192174	CORPO DE BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M	M	78,000	297,51	23.205,78
02.03.00.00.003	192186	BERÇO DE CONCRETO PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M	M	78,000	133,29	10.396,62
02.03.00.00.004	192187	BOCA PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M	UN	2,000	489,95	979,90
02.03.00.00.005	192188	CORPO DE BSTC DE DIÂMETRO DE 0,60M	M	25,000	241,94	6.048,50
02.03.00.00.006	192189	BERÇO DE CONCRETO PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,60M	M	25,000	182,31	4.557,75
02.03.00.00.007	192191	CORPO DE BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M	M	44,000	623,97	27.454,68
02.03.00.00.008	192192	BERÇO DE CONCRETO PARA BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M	M	44,000	309,86	13.633,84
02.03.00.00.009	192193	BOCA PARA BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M	UN	4,000	1.985,37	7.941,48
02.03.00.00.010	192194	CAIXA DE PASSAGEM PARA BSTC 0,40M	UN	3,000	3.551,03	10.653,09
02.03.00.00.011	192204	CAIXA DE PASSAGEM PARA BDTC 0,60M	UN	4,000	3.551,03	14.204,12
02.03.00.00.012	192213	BOCA DE LOBO DO TIPO BLS COM GRELHA METÁLICA	UN	4,000	2.464,33	9.857,32
02.03.00.00.013	192219	CONCRETO PARA ENVELOPAMENTO - FCK 25 MPA	M3	39,248	389,94	15.304,37
02.03.00.00.014	192230	CANALETA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, LARGURA 40CM E GRELHA METALICA	M	48,000	695,73	33.395,04
02.03.00.00.015	192249	VALETA EM SOLO CORTES C/REVEST. GRAMA - PROF. 600MM	M	214,000	50,12	10.725,68
<b>03</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>652.390,37</b>
<b>03.01</b>		<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>				<b>60.514,98</b>
03.01.00.00.001	191639	DEMOLIÇÃO DE FORMAS DE MADEIRAS	M2	274,850	28,52	7.838,72
03.01.00.00.002	191640	DEMOLIÇÃO DE ESCORAMENTOS DE MADEIRA	M3	446,990	0,89	397,82
03.01.00.00.003	191641	LIMPEZA/REMOÇÃO DE SUJEIRAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (LAJES, PILARES E VIGAS)	M2	1.156,640	1,87	2.162,92
03.01.00.00.004	191642	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M3	UN	208,000	240,94	50.115,52
<b>03.02</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>67.647,94</b>
03.02.00.00.001	191643	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM	M2	360,044	28,09	10.113,64
03.02.00.00.002	191644	LAVAGEM COM JATO DE AREIA AÇO EM CORROSÃO	KG	2.026,112	0,78	1.580,37
03.02.00.00.003	191645	AÇO CA-60 DIÂMETRO 5.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	354,640	13,29	4.713,17
03.02.00.00.004	192611	AÇO CA-50 DIÂMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	53,218	11,82	629,04
03.02.00.00.005	192612	AÇO CA-50 DIÂMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	374,671	10,60	3.971,51
03.02.00.00.006	192613	AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	681,571	9,20	6.270,45
03.02.00.00.007	192614	AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	68,739	7,59	521,73

03.02.00.00.008	192615	AÇO CA-50 DIÂMETRO 16.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	23,232	6,99	162,39
03.02.00.00.009	192616	AÇO CA-50 DIÂMETRO 20.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	1.645,050	7,64	12.568,18
03.02.00.00.010	191646	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA	M3	29,655	431,62	12.799,56
03.02.00.00.011	191647	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	M3	442,115	27,19	12.021,10
03.02.00.00.012	191648	FUROS EM CONCRETO EXISTENTE DIÂMETRO 1/2 POL C/ 20CM DE PROFUNDIDADE INCLUSO GRAUTEAMENTO	UN	16,000	143,55	2.296,80
<b>03.03</b>		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>35.982,19</b>
03.03.00.00.001	191643	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM	M2	203,676	28,09	5.721,26
03.03.00.00.002	192617	AÇO CA-60 DIÂMETRO 4.2MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	1,100	15,58	17,14
03.03.00.00.003	191645	AÇO CA-60 DIAMETRO 5.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	217,000	13,29	2.883,93
03.03.00.00.004	192611	AÇO CA-50 DIAMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	280,050	11,82	3.310,19
03.03.00.00.005	192612	AÇO CA-50 DIAMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORM	KG	642,140	10,60	6.806,68
03.03.00.00.006	192614	AÇO CA-50 DIAMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	918,000	7,59	6.967,62
03.03.00.00.007	191646	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA	M3	22,506	431,62	9.714,04
03.03.00.00.008	191647	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	M3	20,645	27,19	561,33
<b>03.04</b>		<b>TORRE DE ABASTECIMENTO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>17.195,29</b>
03.04.00.00.001	191643	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM	M2	94,402	28,09	2.651,75
03.04.00.00.002	192611	AÇO CA-50 DIÂMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	258,610	11,82	3.056,77
03.04.00.00.003	192612	AÇO CA-50 DIAMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	344,690	10,60	3.653,71
03.04.00.00.004	192614	AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	200,000	7,59	1.518,00
03.04.00.00.005	191646	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA	M3	10,802	431,62	4.662,36
03.04.00.00.006	191647	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	M3	60,783	27,19	1.652,70
<b>03.05</b>		<b>CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>42.853,84</b>
03.05.00.00.001	192316	ESCAVAÇÃO DE VALA ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE	M3	36,480	5,82	212,31
03.05.00.00.002	191643	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM	M2	138,200	28,09	3.882,04
03.05.00.00.003	192612	AÇO CA-50 DIÂMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	18,000	10,60	190,80
03.05.00.00.004	192613	AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	1.106,000	9,20	10.175,20
03.05.00.00.005	192614	AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	725,000	7,59	5.502,75
03.05.00.00.006	192615	AÇO CA-50 DIÂMETRO 16.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	126,000	6,99	880,74

03.05.00.00.007	191646	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA	M3	16,410	431,62	7.082,88
03.05.00.00.008	191647	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	M3	30,290	27,19	823,59
03.05.00.00.009	192317	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	104,820	134,55	14.103,53
<b>03.06</b>		<b>CISTERNA DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>49.346,01</b>
03.06.00.00.001	192316	ESCAVAÇÃO DE VALA ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE	M3	33,660	5,82	195,90
03.06.00.00.002	191643	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM	M2	91,380	28,09	2.566,86
03.06.00.00.003	192613	AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	1.220,720	9,20	11.230,62
03.06.00.00.004	192614	AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	KG	629,740	7,59	4.779,73
03.06.00.00.005	191646	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA	M3	34,820	431,62	15.029,01
03.06.00.00.006	191647	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	M3	32,190	27,19	875,25
03.06.00.00.007	192317	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	109,020	134,55	14.668,64
<b>03.07</b>		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				<b>378.850,12</b>
03.07.00.00.001	192284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE	KG	25.737,100	12,46	320.684,27
03.07.00.00.002	192285	PINTURA EPOXI EM PEÇAS METÁLICAS	KG	25.737,100	2,26	58.165,85
<b>04</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				<b>1.304.936,59</b>
<b>04.01</b>		<b>EXECUÇÃO DE PAREDES DE PAINÉIS</b>				<b>84.943,14</b>
04.01.00.00.001	192286	TIJOLOS FURADOS - ESP. 15 CM	M2	106,375	138,85	14.770,18
04.01.00.00.002	192287	TIJOLOS FURADOS - ESP. 25 CM	M2	183,233	81,63	14.957,31
04.01.00.00.003	192288	TIJOLOS DE VIDRO A=19, L=19, P=8CM	M2	3,120	493,60	1.540,03
04.01.00.00.004	192289	ELEMENTO VAZADO, 20X20X15CM	M2	85,514	171,02	14.624,52
04.01.00.00.005	192291	TIJOLOS REFRAATÓRIOS	M2	3,001	386,36	1.159,50
04.01.00.00.006	192292	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO PARA BRISES	M2	51,480	73,17	3.766,79
04.01.00.00.007	192335	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	19,480	973,43	18.962,42
04.01.00.00.008	192338	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS PORTA BOX 60X195	M2	16,000	531,53	8.504,48
04.01.00.00.009	192342	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	50,788	108,24	5.497,33
04.01.00.00.010	192343	DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	1,920	604,47	1.160,58
<b>04.02</b>		<b>ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>				<b>183.848,49</b>
04.02.00.00.001	191658	PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHA - PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - PV1 - 0,90X2,10M - 5 PÇ	UN	5,000	1.320,80	6.604,00
04.02.00.00.002	191659	PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHA - PV2 - 0,70X1,80M - 2PÇ	UN	2,000	824,05	1.648,10

04.02.00.00.003	191660	PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 2 FOLHAS - PV3 - 1,60X2,10M - 1 PÇ	UN	1,000	2.348,08	2.348,08
04.02.00.00.004	191661	PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 2 FOLHAS - PV4 - 1,60X2,40M -	UN	2,000	2.683,52	5.367,04
04.02.00.00.005	191662	PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHAS - PV5 - 0,70X2,10M - 1 PÇ	UN	1,000	1.027,28	1.027,28
04.02.00.00.006	191663	PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT1 - 1,60X2,40M - 1PÇ	UN	1,000	3.092,33	3.092,33
04.02.00.00.007	191664	PORTÃO METÁLICO COM VENEZIANA 1 FOLHA - PT2 - 1,00X2,00M 1 PÇ	UN	1,000	1.397,67	1.397,67
04.02.00.00.008	191665	PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT3 - 4,00X2,40M - 1 PÇ	UN	1,000	7.467,42	7.467,42
04.02.00.00.009	191666	PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT4 - 0,80X2,10M 2 PÇ	UN	2,000	1.307,14	2.614,28
04.02.00.00.010	191667	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - 1 FOLHA - FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, VIDRO LAMINADO, ESP. 8MM (4+4) INCOLOR, JA1 - 1,50X1,50M - 17PÇ	UN	17,000	2.144,37	36.454,29
04.02.00.00.011	191668	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - JA2 - 0,75X0,75M - 12PÇ	UN	12,000	610,78	7.329,36
04.02.00.00.012	191669	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA EF1 - 3,85X2,50M - 1PÇ	UN	1,000	9.627,96	9.627,96
04.02.00.00.013	191670	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA3 - 0,75X1,50M - 24 PÇ	UN	24,000	626,60	15.038,40
04.02.00.00.014	191671	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA4 - 0,75X0,75M - 5 PÇ	UN	5,000	313,31	1.566,55
04.02.00.00.015	191672	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA5 - 1,50X1,50M - 3PÇ	UN	3,000	780,95	2.342,85
04.02.00.00.016	191673	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E DE ABRIR - JA6 - 1,50X1,50M - 1PÇ	UN	1,000	861,75	861,75
04.02.00.00.017	193233	JANELAS TIPO MAXIM-AR + VENEZIANA- JA7 - 1,50X0,75+0,35M - 8PÇ	UN	8,000	833,40	6.667,20
04.02.00.00.018	193234	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA8 - 1,60X1,50M - 1PÇ	UN	1,000	833,00	833,00
04.02.00.00.019	193235	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E DE ABRIR ç JA9 - 0,75X1,50M - 1PÇ	UN	1,000	430,87	430,87
04.02.00.00.020	193236	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - JA10 - 0,50X1,50M - 1PÇ	UN	1,000	813,17	813,17
04.02.00.00.021	193237	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER ç JA11 - 2,50X1,50M - 1 PÇ	UN	1,000	1.301,57	1.301,57
04.02.00.00.022	193238	CONJUNTO DE PORTA E JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE - JA12 - 0,80X2,10+0,80X1,10M - 1 PÇ	UN	1,000	2.519,73	2.519,73
04.02.00.00.023	193239	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER C/VENEZIANA - JA13 - 1,50X1,10+0,40M - 3PÇ	UN	3,000	805,41	2.416,23
04.02.00.00.024	193240	JANELA DE ALUMÍNIO DE MAXIM-AR COM VENEZIANA - JA14 0,75X0,75+0,35M 1 PÇ	UN	1,000	415,13	415,13
04.02.00.00.025	193241	PORTA DE ALUMÍNIO - PA1 - 1,60X2,10+0,40M - 2PÇ	UN	2,000	4.832,34	9.664,68
04.02.00.00.026	193242	PORTA DE ALUMÍNIO - PA2 - 3,80X2,10+0,40M - 1PÇ	UN	1,000	11.476,82	11.476,82
04.02.00.00.027	193243	PORTA DE ALUMÍNIO - PA3 - 1,60X2,10+0,40M - 1PÇ	UN	1,000	4.832,34	4.832,34
04.02.00.00.028	193244	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 01 80X210CM	UN	12,000	841,94	10.103,28

04.02.00.00.029	193245	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 02 60X210CM	UN	2,000	1,20	2,40
04.02.00.00.030	193246	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 03 90X210CM	UN	1,000	821,76	821,76
04.02.00.00.031	193247	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 04 90X210CM COM ACIONAMENTO MAGNETICO (CARTÃO)	UN	1,000	1.350,11	1.350,11
04.02.00.00.032	193248	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 05 160X210CM 2 FOLHAS COM VISOR VIDRO JATEADO	UN	4,000	1.533,73	6.134,92
04.02.00.00.033	193249	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 06 160X210CM 2 FOLHAS	UN	1,000	1.914,34	1.914,34
04.02.00.00.034	193250	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 07 80X210CM COM VISOR VIDRO TRANSPARENTE	UN	1,000	978,82	978,82
04.02.00.00.035	193251	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 08 80X210CM VAI-DEM COM VISOR VIDRO TRANSPARENTE	UN	1,000	1.174,09	1.174,09
04.02.00.00.036	193252	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 09 70X210CM COM VENEZIANA	UN	2,000	1.135,55	2.271,10
04.02.00.00.037	193253	PORTA INTERNA, C/ TRATAMENTO ACÚSTICO, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 10 80X210CM ACÚSTICA	UN	1,000	6.777,97	6.777,97
04.02.00.00.038	193254	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 11 150X210 2 FOLHAS COM VISOR VIDRO JATEADO	UN	5,000	1.232,32	6.161,60
<b>04.03</b>		<b>COBERTURA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>				<b>231.700,12</b>
04.03.00.00.001	192376	TELHA METÁLICA PLANA GALVANIZADA ( PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ALTURA 950MM, ZINCO GRAU "B", 265 G/M² ESPESSURA DE 0,65MM, PRIMER EPÓXI 5 MICRAS DE ESPESSURA, FACE EXTERNA BRANCA E FACE INTERNA CINZA)	M2	641,686	114,46	73.447,32
04.03.00.00.002	192414	TELHA METÁLICA CURVA CALANDRADA PRÉ-PINTADA ( PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ALTURA 950MM, ZINCO GRAU "B", 265 G/M² ESPESSURA DE 0,65MM, PRIMER EPÓXI 5 MICRAS DE ESPESSURA FACE EXTERNA BRANCA E FACE INTERNA CINZA)	M2	770,412	119,94	92.403,28
04.03.00.00.003	192418	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM DE ESPESSURA, COR REFLETIVO PRATA, ESPESSURA 65MM	M2	18,000	230,51	4.149,18
04.03.00.00.004	192420	DOMUS EM CHAPA DE ACRÍLICO NAS DIMENSÕES 1,50MX1,50M	UN	6,000	1.464,17	8.785,02
04.03.00.00.005	192421	RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM	M	160,120	45,45	7.277,45
04.03.00.00.006	192422	CALHA COLETORA EM CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM	M	103,030	150,32	15.487,47
04.03.00.00.007	192423	CALHA COLETORA BEIRAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM	M	101,000	150,32	15.182,32
04.03.00.00.008	192424	CAPEAMENTOS E PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM	M	279,770	41,21	11.529,32
04.03.00.00.009	192427	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM, PERFIL IDENTICO AO PERFIL DA TELHA	M	40,210	85,52	3.438,76
<b>04.04</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA</b>				<b>62.842,29</b>
04.04.00.00.001	192599	IMPERMABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO OU MANTA, BASE E ALTURA 20CM CONFORME DETALHE 17 PRANCHA JVL - ECB - 101.039/R1	M2	54,750	23,77	1.301,41
04.04.00.00.002	192600	IMPERMABILIZAÇÃO CONTRAPISO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA NA PROPORÇÃO DE 1% DETALHE 16 PRANCHA JVL - ECB - 101.039/R0	M2	126,510	46,62	5.897,90
04.04.00.00.003	192601	IMPERMABILIZAÇÃO ALVENARIA 3 FIADAS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M2	15,138	41,25	624,46
04.04.00.00.004	192602	IMPERMABILIZAÇÃO REBOCO EXTERNO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M2	285,300	17,96	5.123,99
04.04.00.00.005	192603	ARMAGASSA DE REGULARIZAÇÃO TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA	M2	253,380	11,96	3.030,42
04.04.00.00.006	192604	IMPERMABILIZAÇÃO LAJES, SANITARIOS COM BOX MANTA 3MM	M2	108,800	81,00	8.812,80

04.04.00.00.007	192605	IMPERMABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO MANTA 4MM	M2	88,850	89,97	7.993,83
04.04.00.00.008	192606	IMPERMABILIZAÇÃO CISTERNA, CAIXA COLETORA DE OLEO ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	164,730	89,97	14.820,76
04.04.00.00.009	192607	IMPERMABILIZAÇÃO LAJES TETO CISTERNA, CAIXA COLETORA DE OLEO, RESERVATÓRIO ELEVADO ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	55,730	23,99	1.336,96
04.04.00.00.010	192608	PROTEÇÃO TERMICA COM EPS 2,5CM	M2	51,800	63,43	3.285,67
04.04.00.00.011	192609	ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECANICA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	253,380	41,89	10.614,09
<b>04.05</b>		<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>				<b>88.090,22</b>
04.05.00.00.001	191704	REVESTIMENTO COMPLETO (CHAPISCO E MASSA ÚNICA)	M2	317,150	55,63	17.643,05
04.05.00.00.002	191705	FORRO MODULAR - PLACAS DE FIBRA MINERAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TIRANTES 625X1250MM	M2	719,330	84,33	60.661,10
04.05.00.00.003	191706	FORRO DE GESSO ACARTONADO A PROVA D'ÁGUA	M2	103,680	72,04	7.469,11
04.05.00.00.004	191707	PERFIL METÁLICO GESSO TABICA	M	131,050	17,68	2.316,96
<b>04.06</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				<b>148.488,65</b>
04.06.00.00.001	191708	CHAPISCO	M2	1.502,212	4,08	6.129,03
04.06.00.00.002	191709	REVESTIMENTO C/ MASSA ÚNICA	M2	907,559	33,89	30.757,17
04.06.00.00.003	191710	REVESTIMENTO COM AZULEJOS 20X20CM, COR BRANCO	M2	538,290	59,73	32.152,09
04.06.00.00.004	191711	REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL	M2	993,770	59,73	59.357,88
04.06.00.00.005	191712	REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10X10CM COR CINZA ESCURO	M2	160,730	59,73	9.600,40
04.06.00.00.006	191713	REVESTIMENTO COM CERÂMICA PASTILHA 2,50X2,5CM COR CINZA ESCURO	M2	118,850	59,73	7.098,91
04.06.00.00.007	191714	EMBOÇO	M2	118,850	28,55	3.393,17
<b>04.07</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>209.031,44</b>
04.07.00.00.001	191730	LASTRO DE BRITA E CONCRETO MAGRO	M2	169,360	106,24	17.992,81
04.07.00.00.002	191731	ENCHIMENTO DE PISO	M2	8,740	40,76	356,24
04.07.00.00.003	191732	PISO CERÂMICO - 30X30CM, PEI 3	M2	246,150	68,68	16.905,58
04.07.00.00.004	191733	PISO CERÂMICO COM ANTIDERRAPANTE - 30X30CM, PEI 4	M2	170,050	35,00	5.951,75
04.07.00.00.005	191734	CARPETE, 100% NYLON, ALTURA 11MM, COR LIGHT BLUE, COM EMULSÃO	M2	128,598	24,93	3.205,94
04.07.00.00.006	191735	PISO VINÍLICO EM MANTA, 2MM DE ESPESSURA, COM EMULSÃO	M2	578,180	162,69	94.064,10
04.07.00.00.007	191736	POLIMENTO DE PISO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR	M2	167,120	49,56	8.282,47
04.07.00.00.008	191737	PISO DE BASALTO TEAR POLIDO	M2	13,260	160,62	2.129,82
04.07.00.00.009	191738	SOLEIRAS DE BASALTO TEAR POLIDO	M	7,300	33,77	246,52



04.07.00.00.010	191739	SOLEIRAS DE BASALTO TEAR LEVIGADO	M	3,800	33,77	128,33
04.07.00.00.011	191740	PEITORIL DE BASALTO TEAR POLIDO	M	85,250	56,37	4.805,54
04.07.00.00.012	191741	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 0,08X0,20CM	M	166,990	10,97	1.831,88
04.07.00.00.013	191742	RODAPÉ DE MADEIRA PARA PISOS EM CARPETE	M	55,620	17,26	960,00
04.07.00.00.014	191743	RODAPÉ DE PVC PARA PISOS VINÍLICOS EM MANTA	M	406,800	42,78	17.402,90
04.07.00.00.015	191744	CALÇADA EXTERNA	M	184,600	188,34	34.767,56
<b>04.08</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>87.450,06</b>
04.08.00.00.001	191989	CUBA OVAL DE EMBUTIR, C/TORNEIRA, VÁLVULA, SIFÃO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	PÇ	14,000	1.407,70	19.707,80
04.08.00.00.002	191994	CUBA EM AÇO INOX 40X34X17CM DE EMBUTIR, C/TORNEIRA, VÁLVULA, SIFÃO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	PÇ	1,000	1.015,96	1.015,96
04.08.00.00.003	192001	LAVATÓRIO C/COLUNA SUSPensa - COMPLETO C/ TORNEIRA, VÁLVULA, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO	PÇ	2,000	1.962,46	3.924,92
04.08.00.00.004	192008	LAVATÓRIO(COM COLUNA SUSPensa) - COMPLETO C/ TORNEIRA, VÁLVULA, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO PARA SANIT PNE	PÇ	2,000	1.962,46	3.924,92
04.08.00.00.005	192011	VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA - COMPLETO C/ASSENTO, ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO	PÇ	14,000	1.227,19	17.180,66
04.08.00.00.006	192017	BACIA SANITÁRIA - COMPLETA COM VÁLVULA DE DESCARGA E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO PARA SANIT PNE	PÇ	2,000	1.952,59	3.905,18
04.08.00.00.007	192022	MICTÓRIO - COMPLETO C/VÁLVULA DE DESCARGA, SIFÃO E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO	PÇ	7,000	1.598,46	11.189,22
04.08.00.00.008	192028	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, 40 LITROS - COMPLETO C/VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO	PÇ	4,000	1.062,62	4.250,48
04.08.00.00.009	192050	TAMPO DE GRANITO P/ 5 CUBAS - COMPLETO C/SUORTES E PERFILARIA DE SUSTENTAÇÃO	PÇ	1,000	1.676,65	1.676,65
04.08.00.00.010	192051	TAMPO EM GRANITO P/ 3 CUBAS - COMPLETO	PÇ	2,000	1.043,45	2.086,90
04.08.00.00.011	192052	TAMPO EM GRANITO P/2 CUBAS - COMPLETO	PÇ	1,000	692,67	692,67
04.08.00.00.012	192053	TAMPO EM GRANITO P/1 CUBA - COMPLETO	PÇ	1,000	733,63	733,63
04.08.00.00.013	192054	TAMPO EM GRANITO P/ 1 CUBA INOX - COMPLETO	PÇ	1,000	763,30	763,30
04.08.00.00.014	192079	PRATELEIRA EM GRANITO EMBUTIDA 60X20CM PARA SANIT PNE	PÇ	2,000	69,37	138,74
04.08.00.00.015	192083	CABIDE DUPLO DE LOUÇA	PÇ	8,000	26,26	210,08
04.08.00.00.016	192084	PAPELEIRA DE LOUÇA	PÇ	14,000	59,45	832,30
04.08.00.00.017	192085	SABONETEIRA DE LOUÇA	PÇ	7,000	42,61	298,27
04.08.00.00.018	192086	SABONETEIRAS PARA SABÃO LÍQUIDO	PÇ	12,000	70,82	849,84
04.08.00.00.019	192087	PORTA-TOALHAS PARA TOALHAS DE PAPEL	PÇ	12,000	118,72	1.424,64
04.08.00.00.020	192088	ESPELHO COM MOLDURA	PÇ	16,000	105,48	1.687,68

04.08.00.00.021	192089	ESPELHO COM MOLDURA 50X90 PARA SANIT PNE	PÇ	2,000	224,11	448,22
04.08.00.00.022	192090	TORNEIRA CROMADA JARDIM E LIMPEZA	PÇ	17,000	126,76	2.154,92
04.08.00.00.023	192099	CHUVEIRO ELÉTRICO	PÇ	7,000	442,93	3.100,51
04.08.00.00.024	192100	BEBEDOURO ELÉTRICO - ADULTO	PÇ	1,000	849,93	849,93
04.08.00.00.025	191612	BARRAS DE APOIO 80CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE	PÇ	4,000	245,20	980,80
04.08.00.00.026	192101	BARRAS DE APOIO 45CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE	PÇ	4,000	211,68	846,72
04.08.00.00.027	192102	BARRAS DE APOIO L 100CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE	PÇ	2,000	504,11	1.008,22
04.08.00.00.028	192104	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,000	75,00	150,00
04.08.00.00.029	192105	DUCHA HIGIÊNICA	PÇ	2,000	307,01	614,02
04.08.00.00.030	192106	CHAPA AÇO INOX ESPESSURA 2MM PROTEÇÃO PORTAS PNE	M2	1,280	544,69	697,20
04.08.00.00.031	192107	PLACA EM ALUMINIO SINALIZAÇÃO BRAILLE INDICAÇÃO SANITÁRIO 10X30	PÇ	2,000	52,84	105,68
<b>04.09</b>		<b>PINTURA</b>				<b>57.969,87</b>
04.09.00.00.001	191750	PINTURA ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA	M2	2.440,120	15,11	36.870,21
04.09.00.00.002	191751	MASSA CORRIDA GESSO ACARTONADO	M2	198,180	11,84	2.346,45
04.09.00.00.003	191752	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	178,300	22,05	3.931,52
04.09.00.00.004	191753	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	273,700	29,24	8.002,99
04.09.00.00.005	191754	ESMALTE SINTÉTICO, BRILHO EM ELEMENTOS DE FUNILARIA	M2	234,400	29,09	6.818,70
<b>04.10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>51.571,19</b>
04.10.00.00.001	192753	ALÇAPÃO METÁLICO GALVANIZADO, DE ABRIR - COM FECHAMENTO ACÚSTICO	PÇ	5,000	88,14	440,70
04.10.00.00.002	192754	CORRIMÃO METÁLICO DIÂMETRO 40MM	M	39,100	86,12	3.367,29
04.10.00.00.003	192755	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM E SEM PROTEÇÃO	M	16,000	870,14	13.922,24
04.10.00.00.004	192756	PROTETOR METÁLICO DOS PILARES ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA ALTURA 1,00M	M	19,200	306,55	5.885,76
04.10.00.00.005	192757	CHAMINE METÁLICA GALVANIZADA	M	3,300	104,69	345,48
04.10.00.00.006	192758	PERSIANAS TIPO BLACK-OUT DE VINIL, COM LARGURA DE LÂMINA DE 25MM	M2	16,240	78,92	1.281,66
04.10.00.00.007	192759	BASE E RAMPA PARA PALCO DO AUDITÓRIO	M2	14,100	268,18	3.781,34
04.10.00.00.008	192760	TUBO AÇO CARBONO 3 POL - 7,50M PARA DESCIDA DE EMERGÊNCIA	PÇ	1,000	759,78	759,78
04.10.00.00.009	192761	PLACA DE E.V.A. EM BORRACHA 4CM	M2	3,420	111,13	380,06

04.10.00.00.010	192762	CANALETA COLETORA DE ÓLEO PERFIL METÁLICO U 9X6CM	M	71,500	40,02	2.861,43
04.10.00.00.011	192763	PALCO ESTRUTURA DE MADEIRA	PÇ	1,000	1.818,86	1.818,86
04.10.00.00.012	192764	CERCA DE TELA C/MOIRÕES DE CONCRETO - COMPLETA	M2	277,440	28,77	7.981,95
04.10.00.00.013	192765	ALAMBRADO EM TELA SOLDADA FIO 3MM E MALHA 5X15 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR AÇO GALVANIZADO 2 POL	M2	63,120	138,54	8.744,64
<b>04.11</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>3.512,60</b>
04.11.00.00.001	192832	PLACA LOCACIONAIS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 38,5X11CM	PÇ	30,000	20,31	609,30
04.11.00.00.002	192833	PLACA REGULAMENTAÇÃO SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 38,5X11CM	PÇ	30,000	20,31	609,30
04.11.00.00.003	192834	PLACA INFORMATIVAS E PICTOGRAMAS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 26X26CM	PÇ	10,000	32,43	324,30
04.11.00.00.004	192835	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DO PRÉDIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESTRUTURADA,250X50COM PINTURA ELETROSTATICA E LETRASCAIXA ALTA (BLOCO) COM PROFUNDIDADE 8CM	PÇ	2,000	984,85	1.969,70
<b>04.12</b>		<b>ACESSIBILIDADE UNIVERSAL</b>				<b>31.053,20</b>
04.12.00.00.001	191793	CONTRAPISO DE CONCRETO - ESP. MÉDIA 10CM	M2	179,750	57,61	10.355,40
04.12.00.00.002	191794	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	179,750	41,91	7.533,32
04.12.00.00.003	191795	ÁREAS INTERNAS - PISO TATIL EM BORRACHA	M2	1,600	77,06	123,30
04.12.00.00.004	191796	ÁREAS EXTERNAS - PISO PODÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA EM CONCRETO PIGMENTADO	M2	18,720	108,72	2.035,24
04.12.00.00.005	191797	BASE PARA RAMPAS EM ALVENARIA COM ENCHIMENTO	M2	6,530	32,82	214,31
04.12.00.00.006	191798	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX	M	11,900	906,86	10.791,63
<b>04.13</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>64.435,32</b>
04.13.00.00.001	192837	TERRA ADUBADA, VEGETAL	M3	95,500	212,12	20.257,46
04.13.00.00.002	192838	GRAMA ESMERALDA 0,15M	M2	1.191,390	16,69	19.884,30
04.13.00.00.003	192839	PERISTROFE 0,20 A 0,40M	CX	9,000	70,72	636,48
04.13.00.00.004	192840	BROMELIA IMPERIAL 0,50M	UN	6,000	88,73	532,38
04.13.00.00.005	192841	BROMELIA IMPERIAL 0,30M	UN	30,000	64,51	1.935,30
04.13.00.00.006	192842	BROMELIA IMPERIAL 1,0 A 1,50M	UN	2,000	92,75	185,50
04.13.00.00.007	192843	FORMIO VARIEGATA 1,5 A 3,0M	UN	36,000	53,24	1.916,64
04.13.00.00.008	192844	BILBERGIA VERDE 0,30M	UN	30,000	38,13	1.143,90
04.13.00.00.009	192845	HERA 0,15M	CX	222,000	71,80	15.939,60
04.13.00.00.010	192846	HERA ROXA 0,30M	CX	36,000	55,66	2.003,76
<b>05</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>192.217,69</b>
<b>05.01</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO/ÁGUA PLUVIAIS</b>				<b>147.825,99</b>

05.01.00.00.001	192295	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100 MM	UN	16,000	28,41	454,56
05.01.00.00.002	192277	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	16,000	5,67	90,72
05.01.00.00.003	192297	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40 X 0,70 M, ALTURA INTERNA =0,8 M.	UN	2,000	695,26	1.390,52
05.01.00.00.004	192300	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO 60 X 60CM, H=VAR., PAREDE DE TIJOLO MACIÇO, ESP. 10 CM, REBOCADA INTERNAMENTE (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO)	UN	41,000	597,72	24.506,52
05.01.00.00.005	192118	CAIXA SINFONADA 100X100X50 MM COM GRELHA REDONDA DE 100 MM	UN	5,000	28,30	141,50
05.01.00.00.006	192121	CAIXA SINFONADA 150X150X50 MM COM GRELHA REDONDA DE 150 MM	UN	7,000	46,18	323,26
05.01.00.00.007	192122	CAIXA SINFONADA 150X185X75 MM COM GRELHA REDONDA DE 150 MM	UN	17,000	53,40	907,80
05.01.00.00.008	192123	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 100 MM	UN	12,000	21,81	261,72
05.01.00.00.009	192124	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 40 MM COM BOLSAS LISAS	UN	7,000	7,11	49,77
05.01.00.00.010	192125	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 50 MM	UN	12,000	10,57	126,84
05.01.00.00.011	192126	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 75 MM	UN	16,000	11,96	191,36
05.01.00.00.012	192127	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 100 MM	UN	16,000	26,59	425,44
05.01.00.00.013	192128	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 40 MM COM BOLSAS LISAS	UN	6,000	7,10	42,60
05.01.00.00.014	192129	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 50 MM	UN	1,000	9,95	9,95
05.01.00.00.015	192130	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 75 MM	UN	1,000	17,34	17,34
05.01.00.00.016	192131	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 100 MM	UN	56,000	21,84	1.223,04
05.01.00.00.017	192132	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 40 MM COM BOLSAS LISAS	UN	40,000	8,90	356,00
05.01.00.00.018	192133	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 50 MM	UN	33,000	10,14	334,62
05.01.00.00.019	192134	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 75 MM	UN	8,000	16,73	133,84
05.01.00.00.020	192135	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE N 75 MM	UN	4,000	40,90	163,60
05.01.00.00.021	192136	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE N 100 MM	UN	2,000	101,42	202,84
05.01.00.00.022	192137	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE R 100 MM	UN	3,000	92,77	278,31
05.01.00.00.023	192138	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE R 150 MM	UN	3,000	214,88	644,64
05.01.00.00.024	192139	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100 MM	UN	9,000	30,52	274,68
05.01.00.00.025	192140	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 75 MM	UN	6,000	29,52	177,12
05.01.00.00.026	192141	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 50 MM	UN	10,000	18,52	185,20

05.01.00.00.027	192142	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100 X 50 MM	UN	6,000	30,19	181,14
05.01.00.00.028	192143	PLUG SÉRIE N 75 MM	UN	2,000	10,87	21,74
05.01.00.00.029	192144	PLUG SÉRIE N 100 MM	UN	3,000	16,01	48,03
05.01.00.00.030	192145	PLUG SÉRIE N 50 MM	UN	2,000	6,73	13,46
05.01.00.00.031	192147	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 100X50 MM	UN	6,000	13,66	81,96
05.01.00.00.032	192146	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 100X75 MM	UN	2,000	21,18	42,36
05.01.00.00.033	192148	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 75X50 MM	UN	2,000	11,91	23,82
05.01.00.00.034	192149	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 100X75 MM	UN	1,000	21,18	21,18
05.01.00.00.035	192150	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 150X100 MM	UN	2,000	53,49	106,98
05.01.00.00.036	192151	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 75X50 MM	UN	3,000	11,91	35,73
05.01.00.00.037	192152	TÊ SÉRIE N 100 MM	UN	1,000	34,92	34,92
05.01.00.00.038	192153	TÊ SÉRIE N 100X50 MM	UN	1,000	40,13	40,13
05.01.00.00.039	192154	TÊ SÉRIE N 40 MM	UN	2,000	11,05	22,10
05.01.00.00.040	192155	TÊ SÉRIE N 50 MM	UN	8,000	11,95	95,60
05.01.00.00.041	192156	TÊ SÉRIE N 75 MM	UN	2,000	27,86	55,72
05.01.00.00.042	192157	TÊ SÉRIE R 100 MM	UN	7,000	52,81	369,67
05.01.00.00.043	192158	TÊ SÉRIE R 150 MM	UN	1,000	106,72	106,72
05.01.00.00.044	192159	TÊ SÉRIE R 75 MM	UN	3,000	34,01	102,03
05.01.00.00.045	192160	TÊ SÉRIE N 100X75 MM	UN	2,000	45,94	91,88
05.01.00.00.046	192161	TÊ SÉRIE N 75X50 MM	UN	1,000	35,77	35,77
05.01.00.00.047	192162	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE N 50 MM	UN	1,000	9,67	9,67
05.01.00.00.048	192163	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE N 75 MM	UN	5,000	8,30	41,50
05.01.00.00.049	192164	TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 100 MM	M	175,000	26,03	4.555,25
05.01.00.00.050	192165	TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 40 MM	M	45,000	18,64	838,80
05.01.00.00.051	192166	TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 50 MM	M	125,000	26,84	3.355,00
05.01.00.00.052	192167	TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 75 MM	M	121,000	15,96	1.931,16

05.01.00.00.053	192168	TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 100 MM	M	385,000	32,17	12.385,45
05.01.00.00.054	192169	TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 75 MM	M	75,000	18,64	1.398,00
05.01.00.00.055	192170	TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 150 MM	M	65,000	62,09	4.035,85
05.01.00.00.056	192304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA (30 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 1,50M , H: 2,00M	UN	2,000	2.975,56	5.951,12
05.01.00.00.057	192305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO (30 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 1,50M , H: 2,00M	UN	2,000	3.090,61	6.181,22
05.01.00.00.058	192306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA (10 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 0,90M , H: 0,90M	UN	1,000	677,15	677,15
05.01.00.00.059	192307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO (10 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 0,90M , H: 0,90M	UN	1,000	2.162,93	2.162,93
05.01.00.00.060	192308	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	20,000	93,09	1.861,80
05.01.00.00.061	192309	REATERRO MANUAL	M3	5,000	31,90	159,50
05.01.00.00.062	192311	TRANSPORTE DE SOLO EXCEDENTE PARA BOTA FORA DMT 10KM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO.	M3	15,000	22,50	337,50
05.01.00.00.063	192312	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO FCK=10MPA PARA LASTRO MAGO	M3	2,000	537,27	1.074,54
05.01.00.00.064	192313	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	UN	1,000	63.924,08	63.924,08
05.01.00.00.065	192315	CAIXA DE CLORAÇÃO E FILTRO DE AREIA	UN	1,000	2.500,74	2.500,74
<b>05.02</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>				<b>37.855,50</b>
05.02.00.00.001	192205	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 50 X 40 MM	UN	3,000	19,47	58,41
05.02.00.00.002	192206	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 50 MM	UN	1,000	22,78	22,78
05.02.00.00.003	192207	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 32 X 25 MM	UN	7,000	6,12	42,84
05.02.00.00.004	192209	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 40 X 25 MM	UN	1,000	15,77	15,77
05.02.00.00.005	192210	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 50 X 25 MM	UN	1,000	17,78	17,78
05.02.00.00.006	192211	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 25 MM	UN	2,000	22,97	45,94
05.02.00.00.007	192212	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 40 MM	UN	5,000	27,25	136,25
05.02.00.00.008	192214	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1.1/4 POL	UN	2,000	23,59	47,18
05.02.00.00.009	192215	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 2 POL	UN	4,000	41,74	166,96
05.02.00.00.010	192216	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 60 X 2 POL	UN	4,000	41,74	166,96
05.02.00.00.011	192217	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 25 X 3/4 POL	UN	2,000	17,00	34,00
05.02.00.00.012	192218	ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 40 X 1 1/4 POL	UN	2,000	23,59	47,18
05.02.00.00.013	192220	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	6,000	4,72	28,32

05.02.00.00.014	192221	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	1,000	7,79	7,79
05.02.00.00.015	192222	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	UN	2,000	10,26	20,52
05.02.00.00.016	192223	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	1,000	12,73	12,73
05.02.00.00.017	192224	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	2,000	31,00	62,00
05.02.00.00.018	192225	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	UN	76,000	4,12	313,12
05.02.00.00.019	192226	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	1,000	7,81	7,81
05.02.00.00.020	192227	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	UN	21,000	9,49	199,29
05.02.00.00.021	192228	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	14,000	11,34	158,76
05.02.00.00.022	192229	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	9,000	22,06	198,54
05.02.00.00.023	192231	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM COM BUCHA DE LATÃO	UN	31,000	16,60	514,60
05.02.00.00.024	192232	REGISTRO ACABAMENTO CROMADO DE GAVETA DIÂMETRO 25 MM	UN	24,000	75,93	1.822,32
05.02.00.00.025	192233	REGISTRO ACABAMENTO CROMADO DE GAVETA DIÂMETRO 40 MM	UN	2,000	145,24	290,48
05.02.00.00.026	192234	REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 40 MM	UN	3,000	93,92	281,76
05.02.00.00.027	192235	REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 50 MM	UN	5,000	108,40	542,00
05.02.00.00.028	192236	REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 60 MM	UN	2,000	137,41	274,82
05.02.00.00.029	192237	REGISTRO DE PRESSÃO DIÂMETRO 25 MM	UN	7,000	35,57	248,99
05.02.00.00.030	192238	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	8,000	11,14	89,12
05.02.00.00.031	192239	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	1,000	13,65	13,65
05.02.00.00.032	192240	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	UN	6,000	23,21	139,26
05.02.00.00.033	192241	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	4,000	24,68	98,72
05.02.00.00.034	192242	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	5,000	41,16	205,80
05.02.00.00.035	192243	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	UN	26,000	19,96	518,96
05.02.00.00.036	192244	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 X 25 MM	UN	1,000	18,48	18,48
05.02.00.00.037	192246	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 X 32 MM	UN	1,000	16,09	16,09
05.02.00.00.038	192247	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 25 MM	UN	2,000	17,65	35,30
05.02.00.00.039	192248	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 32 MM	UN	1,000	22,09	22,09

05.02.00.00.040	192250	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 40 MM	UN	2,000	24,70	49,40
05.02.00.00.041	192251	TORNEIRA BÓIA AUTOMÁTICA COM CONTACTORAS	UN	7,000	108,23	757,61
05.02.00.00.042	192252	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 25 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO)	M	290,000	22,02	6.385,80
05.02.00.00.043	192253	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 32 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO)	M	320,000	29,39	9.404,80
05.02.00.00.044	192254	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 40 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO)	M	210,000	11,99	2.517,90
05.02.00.00.045	192255	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 50 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO)	M	45,000	13,75	618,75
05.02.00.00.046	192256	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 60 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO)	M	30,000	21,96	658,80
05.02.00.00.047	192257	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 40 MM	UN	2,000	105,74	211,48
05.02.00.00.048	192258	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 50 MM	UN	2,000	115,93	231,86
05.02.00.00.049	192259	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 60 MM	UN	2,000	152,85	305,70
05.02.00.00.050	192260	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 1,0 CV, Q= 4,0 M³/H, HMAN= 15,0 M.C.A, ROTOR 123 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	1.368,35	2.736,70
05.02.00.00.051	192261	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 1,0 CV, Q= 2,0 M³/H, HMAN= 13,0 M.C.A, ROTOR 123 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	1.368,35	2.736,70
05.02.00.00.052	192262	BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR ELÉTRICO 0,50 CV, Q= 3,0M³/H, MODELO KSB HYDROBLOC DRAINER D500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO 220 V MONOFÁSICO COM BÓIA LIGA - DESLIGA ACOPLADA	UN	1,000	1.197,45	1.197,45
05.02.00.00.053	192263	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 0,5 CV, Q= 2,0 M³/H, HMAN= 12,0 M.C.A, ROTOR 111 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	1.549,59	3.099,18
<b>05.03</b>		<b>INSTALAÇÕES DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>6.536,20</b>
05.03.00.00.001	192264	FILTRO VF1 - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	1.847,34	3.694,68
05.03.00.00.002	192265	FREIO 100 MM - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	153,45	306,90
05.03.00.00.003	192266	SIFÃO 100 MM - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	260,26	520,52
05.03.00.00.004	192267	CONJUNTO MANGUEIRA E BÓIA 1 POL - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	363,63	727,26
05.03.00.00.005	192268	REALIMENT. 3/4 POL 220V - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	643,42	1.286,84
<b>06</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				<b>1.240.336,03</b>
<b>06.01</b>		<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>				<b>101.987,79</b>
06.01.00.00.001	191122	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QDG-SESCINC CONTENDO: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO 400AMPÉRES AJUSTÁVEL PARA 360AMPERES, 03 SINALEIROS MONOBLOCOS 220V NA COR VERMELHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PRESENÇA DE TENSÃO (PORTA DO PAINEL)	CJ	1,000	38.785,80	38.785,80
06.01.00.00.002	191123	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BOMBAS QDB.01 COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 50AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	18.788,02	18.788,02
06.01.00.00.003	191124	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO AUDITÓRIO QA SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 25AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	7.816,79	7.816,79
06.01.00.00.004	191125	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO QDAC.01 SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 160AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	8.790,33	8.790,33
06.01.00.00.005	191126	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.01-A SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 63AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	7.816,79	7.816,79



06.01.00.00.006	191127	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.01-B SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 150AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	8.790,33	8.790,33
06.01.00.00.007	191128	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.02 SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 160AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES	CJ	1,000	11.199,73	11.199,73
<b>06.02</b>		<b>REDES ELÉTRICAS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>532.941,81</b>
06.02.00.00.001	191129	REDE DE DUTOS COM 5 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM AREIA	M	67,000	230,54	15.446,18
06.02.00.00.002	191130	REDE DE DUTOS COM 4 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM AREIA	M	144,000	204,41	29.435,04
06.02.00.00.003	191131	REDE DE DUTOS COM 4 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM CONCRETO	M	13,000	223,10	2.900,30
06.02.00.00.004	191132	REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADOS EM AREIA	M	13,000	102,32	1.330,16
06.02.00.00.005	191133	REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADO EM CONCRETO	M	14,000	102,47	1.434,58
06.02.00.00.006	191134	REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADO EM AREIA	M	6,000	96,32	577,92
06.02.00.00.007	191135	REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 POL ENVELOPADOS EM AREIA	M	169,000	104,40	17.643,60
06.02.00.00.008	191136	REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 POL ENVELOPADOS EM AREIA COM PLACA DE CONCRETO	M	46,000	104,40	4.802,40
06.02.00.00.009	191137	REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 POL ENVELOPADO EM AREIA	M	55,000	96,32	5.297,60
06.02.00.00.010	191138	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES	UN	50,000	129,71	6.485,50
06.02.00.00.011	191139	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES	UN	34,000	86,02	2.924,68
06.02.00.00.012	191140	CABO DE COBRE NÚ 16MM2	M	77,000	30,02	2.311,54
06.02.00.00.013	191141	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO (BAIXA TENSÃO)	UN	2,000	200,10	400,20
06.02.00.00.014	191142	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA ELÉTRICA COM HASTE DE TERRA COOPERWELD 5/8 POL X 244CM	UN	10,000	261,56	2.615,60
06.02.00.00.015	191143	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X80CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (BAIXA TENSÃO)	UN	4,000	663,55	2.654,20
06.02.00.00.016	191144	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X80CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM HASTE DE TERRA COOPERWELD 5/8 POL X 244CM	UN	9,000	725,01	6.525,09
06.02.00.00.017	191145	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COMPOSTO POR POSTE CURVO ALTURA 7 METROS, LUMINÁRIA IP-65, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, CHUMBADORES, FUNDAÇÃO E ELEMENTOS DE ATERRAMENTO.	CJ	12,000	2.874,41	34.492,92
06.02.00.00.018	191146	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA BALIZAMENTO COMPOSTO POR POSTE DE BALIZAMENTO ORNAMENTAL ALTURA 1 METRO, LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 21W, CHUMBADORES E BLOCO DE CONCRETO.	CJ	12,000	938,15	11.257,80
06.02.00.00.019	191147	CABO FLEXÍVEL EPR 10,0MM2	M	2.746,000	13,12	36.027,52
06.02.00.00.020	191148	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR 185MM2 FLEXÍVEL	M	2.402,000	129,64	311.395,28
06.02.00.00.021	191149	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR 240MM2 FLEXÍVEL	M	218,000	169,65	36.983,70
<b>06.03</b>		<b>ELÉTRICA - CISTERNA SCI</b>				<b>3.405,91</b>
06.03.00.00.001	191150	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 POLX 3MTS COM CURVAS, LUVAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	UN	7,000	34,11	238,77
06.03.00.00.002	191151	MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES	M	10,000	29,21	292,10

06.03.00.00.003	191152	CONDULETE PVC TIPO T 1 POL	UN	3,000	46,28	138,84
06.03.00.00.004	191153	CONDULETE PVC TIPO LL 1 POL	UN	3,000	46,28	138,84
06.03.00.00.005	191154	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 15X15X10CM	UN	2,000	56,10	112,20
06.03.00.00.006	191155	BÓIA DE MÍNIMA	UN	2,000	108,23	216,46
06.03.00.00.007	191156	CABO FLEXÍVEL 1KV 2,5MM2	M	490,000	4,63	2.268,70
<b>06.04</b>		<b>ELÉTRICA - RESERVATÓRIO ELEVADO E TORRE DE ABASTECIMENTO SCI</b>				<b>7.138,72</b>
06.04.00.00.001	191184	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1 POL COM CURVAS, LUVAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M	20,000	62,52	1.250,40
06.04.00.00.002	191151	MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES	M	10,000	29,21	292,10
06.04.00.00.003	191186	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS, ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32WATTS E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	2,000	260,15	520,30
06.04.00.00.004	191187	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	4,000	35,72	142,88
06.04.00.00.005	191188	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	8,000	45,79	366,32
06.04.00.00.006	191189	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	8,000	38,94	311,52
06.04.00.00.007	191190	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM2	M	900,000	3,78	3.402,00
06.04.00.00.008	191191	CAIXA DE PASSAGEM QC EM PVC COM TAMPA, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 15X15X10CM, COMPOSTA POR: 01 DISJUNTOR UNIPOLAR CURVA C 16AMPÉRES, 03 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 10AMPÉRES, 02 CONTADORES UNIPOLARES 16AMPÉRES 220VCA, BARRAMENTO ISOLADO 220V 3KA, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS. IP 42	UN	1,000	853,20	853,20
<b>06.05</b>		<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SCI</b>				<b>10.338,58</b>
06.05.00.00.001	191192	BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA EM LED E PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA	UN	26,000	248,19	6.452,94
06.05.00.00.002	191193	BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA COM PROJETORES LED E PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA	UN	8,000	417,45	3.339,60
06.05.00.00.003	191194	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES 24X12CM CONFORME NBR-13434A	UN	13,000	21,13	274,69
06.05.00.00.004	191195	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA (SIGA EM FRENTE) 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	2,000	21,13	42,26
06.05.00.00.005	191196	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA (DESCIDA DE ESCADA) 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	1,000	21,13	21,13
06.05.00.00.006	191197	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE DUPLA E SETA INDICATIVA (DESCIDA DE ESCADA) 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	1,000	40,59	40,59
06.05.00.00.007	191198	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA À DIREITA 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	3,000	21,13	63,39
06.05.00.00.008	191199	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA À ESQUERDA 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	2,000	21,13	42,26
06.05.00.00.009	191200	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE DUPLA E SETA INDICATIVA 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	1,000	40,59	40,59
06.05.00.00.010	191201	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES PARA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 24X12CM CONFORME NBR-13434	UN	1,000	21,13	21,13
<b>06.06</b>		<b>ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA SCI</b>				<b>100.583,12</b>
06.06.00.00.001	191138	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES	UN	17,000	129,71	2.205,07

06.06.00.00.002	191203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2POL X 3MTS COM CURVAS E LUVAS	UN	34,000	86,02	2.924,68
06.06.00.00.003	191204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E DERIVAÇÕES	UN	14,000	77,03	1.078,42
06.06.00.00.004	191151	MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES	M	10,000	29,21	292,10
06.06.00.00.005	191206	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1POL COM CURVAS, LUVAS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ELEMENTOS DE DERIVAÇÃO	UN	50,000	62,52	3.126,00
06.06.00.00.006	191187	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	10,000	35,72	357,20
06.06.00.00.007	191188	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	5,000	45,79	228,95
06.06.00.00.008	191189	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	3,000	38,94	116,82
06.06.00.00.009	191210	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	3,000	38,94	116,82
06.06.00.00.010	191211	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	5,000	36,85	184,25
06.06.00.00.011	191212	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1.1/2POL COM CURVAS, LUVAS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ELEMENTOS DE DERIVAÇÃO	M	250,000	76,16	19.040,00
06.06.00.00.012	191213	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	25,000	67,20	1.680,00
06.06.00.00.013	191214	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	20,000	67,20	1.344,00
06.06.00.00.014	191215	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	10,000	67,20	672,00
06.06.00.00.015	191237	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	10,000	67,20	672,00
06.06.00.00.016	191239	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LB 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	10,000	67,20	672,00
06.06.00.00.017	191240	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA	UN	5,000	67,20	336,00
06.06.00.00.018	191241	MANGUEIRA SEALTUBO 1/2POL COM CONEXÕES	M	25,000	17,93	448,25
06.06.00.00.019	191242	POSTE METÁLICO COM PROLONGADOR REDONDO FÊMEA 2P+T E PLUGUE NEGATIVO (FÊMEA) 3POLOS	UN	6,000	1.745,83	10.474,98
06.06.00.00.020	191243	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM2 COR BRANCO	M	400,000	2,75	1.100,00
06.06.00.00.021	191244	CABO EPR 1KV 2,5MM2	M	1.100,000	4,63	5.093,00
06.06.00.00.022	191245	CABO EPR 1KV 4,0MM2	M	2.100,000	6,38	13.398,00
06.06.00.00.023	191246	CABO EPR 1KV 6,0MM2	M	2.100,000	8,49	17.829,00
06.06.00.00.024	191247	CABO EPR 1KV 10,0MM2	M	350,000	7,78	2.723,00
06.06.00.00.025	191248	CABO EPR 1KV 16,0MM2	M	155,000	11,79	1.827,45
06.06.00.00.026	191249	CABO EPR 1KV 25,0MM2	M	360,000	21,01	7.563,60
06.06.00.00.027	191250	CABO EPR 1KV 50,0MM2	M	60,000	37,54	2.252,40

06.06.00.00.028	191251	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30X12CM	UN	1,000	133,95	133,95
06.06.00.00.029	191252	CAIXA DE PASSAGEM CX-01 EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, DIMENSÕES 20X20X10CM, 16 BORNEIRAS, 4 CONTACTORES 1P-25A BOBINA 220VCA E CABEAMENTO INTERNO	CJ	1,000	1.770,32	1.770,32
06.06.00.00.030	191253	CAIXA DE PASSAGEM CX-02 EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, DIMENSÕES 20X20X10CM, 8 BORNEIRAS, 2 CONTACTORES 1P-25A BOBINA 220VCA E CABEAMENTO INTERNO	CJ	1,000	922,86	922,86
<b>06.07</b>		<b>ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS SCI</b>				<b>245.816,66</b>
06.07.00.00.001	191255	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 1POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA E ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE	M	200,000	62,52	12.504,00
06.07.00.00.002	191256	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 1/2 POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M	400,000	35,92	14.368,00
06.07.00.00.003	191257	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL 750N/5CM	M	50,000	11,38	569,00
06.07.00.00.004	191258	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL 320N/5CM	M	300,000	11,38	3.414,00
06.07.00.00.005	191259	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE, ELEMENTOS DE SUPORTE APOIADO E DERIVAÇÕES	M	500,000	20,50	10.250,00
06.07.00.00.006	191260	ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO COM TAMPA 200X50MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE	M	10,000	88,17	881,70
06.07.00.00.007	192425	ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO COM TAMPA 100X50MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE, ELEMENTOS DE SUPORTE APOIADO E DERIVAÇÕES	M	150,000	66,03	9.904,50
06.07.00.00.008	191261	CANALETA DE ALUMÍNIO COM DIVISÕES PARA ELÉTRICA E DADOS E COM ACESSÓRIOS	M	150,000	75,59	11.338,50
06.07.00.00.009	191262	CABO DE AÇO 1/8 POL COM TERMINAIS E PARAFUSOS	M	100,000	15,90	1.590,00
06.07.00.00.010	191263	PLUGUE E TOMADA 10A COM RABICHO 3X2,5MM2	UN	170,000	47,62	8.095,40
06.07.00.00.011	191264	CAIXA DE ALUMÍNIO COM CHAVE ROTATIVA 22MM LIGA/DESLIGA IP-55	UN	1,000	296,49	296,49
06.07.00.00.012	191265	CAIXA DE PVC COM 01 TOMADA 3P+N+T 37A E 02 TOMADAS 2P+T 20A COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA INDIVIDUAL A 120CM DO PISO	UN	5,000	218,53	1.092,65
06.07.00.00.013	191266	INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 TECLA EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	17,000	32,17	546,89
06.07.00.00.014	191267	INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	7,000	50,77	355,39
06.07.00.00.015	191268	INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	7,000	69,38	485,66
06.07.00.00.016	191269	INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	17,000	39,86	677,62
06.07.00.00.017	191270	INTERRUPTOR PARALELO DE 02 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	4,000	66,09	264,36
06.07.00.00.018	191271	INTERRUPTOR PARALELO DE 03 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO	UN	2,000	92,33	184,66
06.07.00.00.019	191272	INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 TECLA EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO	UN	7,000	52,67	368,69
06.07.00.00.020	191273	INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO	UN	1,000	60,37	60,37
06.07.00.00.021	191274	INTERRUPTOR PARALELO DE 02 TECLAS EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO	UN	1,000	86,59	86,59
06.07.00.00.022	191275	INTERRUPTOR PARALELO DE 03 TECLAS EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO	UN	1,000	112,83	112,83
06.07.00.00.023	191276	VARIADOR DE LUMINOSIDADE (DIMMER)	UN	11,000	116,22	1.278,42

06.07.00.00.024	191277	BOCAL DE PORCELANA E27 COM 01 LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,000	32,73	32,73
06.07.00.00.025	191278	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	19,000	264,35	5.022,65
06.07.00.00.026	191186	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS, ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32WATTS E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ COM ELEMENTO DE SUPORTE	UN	48,000	260,15	12.487,20
06.07.00.00.027	191280	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO COM ALETAS DE ALTO BRILHO ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	68,000	272,00	18.496,00
06.07.00.00.028	191281	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO COM ALETAS DE ALTO BRILHO ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO (DIMERIZADO) ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	27,000	460,51	12.433,77
06.07.00.00.029	191282	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO FECHADA IP-54 COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	12,000	220,48	2.645,76
06.07.00.00.030	191283	LUMINÁRIA PENDENTE COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO FECHADA COM TAMPA DE VIDRO IP-65 COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250WATTS ALOJAMENTO PARA REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ COM ELEMENTO DE SUPORTE	UN	18,000	413,20	7.437,60
06.07.00.00.031	191284	LUMINÁRIA BLINDADA CLASSE III TIPO TARTARUGA CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO SILÍCIO GLOBO DE VIDRO COM 01 LÂMPADA 60WATTS 220V/60HZ	UN	1,000	167,56	167,56
06.07.00.00.032	191285	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 PINOS 26WATTS E REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	4,000	238,21	952,84
06.07.00.00.033	191286	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALTO RENDIMENTO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 PINOS 26WATTS E REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ	UN	2,000	288,24	576,48
06.07.00.00.034	191287	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DECORATIVA FECHADA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA 15WATTS	UN	3,000	276,92	830,76
06.07.00.00.035	191288	FOTOCÉLULA ELETRÔNICA 220V/5A	UN	1,000	70,19	70,19
06.07.00.00.036	191289	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A 250V CONFORME NBR 14136 EM CONDULETE 3/4POL	UN	10,000	70,74	707,40
06.07.00.00.037	191290	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A 250V CONFORME NBR 14136 EMBUTIDO EM CAIXA DE PVC 2X4POL	UN	111,000	75,32	8.360,52
06.07.00.00.038	191291	PONTO DE ALIMENTAÇÃO EM CAIXA 2X4POL	UN	21,000	34,90	732,90
06.07.00.00.039	191292	CAIXA DE PVC COM 01 TOMADA 3P+N+T 16A COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA INDIVIDUAL Á 120CM DO PISO	UN	1,000	166,22	166,22
06.07.00.00.040	191293	PONTO DE ALIMENTAÇÃO EM CONDULETE 3/4POL	UN	2,000	30,32	60,64
06.07.00.00.041	191294	CENTRAL DE COMANDO COM SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA DE EMERGÊNCIA EM BANHEIROS PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, INCLUINDO COMANDO REMOTO ATRAVÉS DE BOTÃO INSTALADO INTERNAMENTE PARA ACIONAMENTO EM CASO DE EMERGÊNCIA	UN	2,000	613,36	1.226,72
06.07.00.00.042	191190	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM2	M	13.500,000	3,78	51.030,00
06.07.00.00.043	191296	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM2	UN	1.700,000	5,90	10.030,00
06.07.00.00.044	191297	CABO FLEXÍVEL 750V 6,0MM2	UN	3.550,000	7,78	27.619,00
06.07.00.00.045	191140	CABO DE COBRE NÚ 16MM2	M	200,000	30,02	6.004,00
<b>06.08</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SCI</b>				<b>43.581,33</b>
06.08.00.00.001	191299	CAPTOR - TERMINAL AÉREO COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	UN	33,000	40,67	1.342,11
06.08.00.00.002	191300	CONECTOR TERMINAL MECÂNICO BIMETÁLICO PARA CABO 35MM2	UN	72,000	18,78	1.352,16

06.08.00.00.003	191301	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U - GTDU	UN	11,000	40,80	448,80
06.08.00.00.004	191302	CABO DE COBRE NÚ 35MM2	M	80,000	51,33	4.106,40
06.08.00.00.005	191303	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 COM ESCAVAÇÃO DE VALA E REATERRO	M	380,000	33,61	12.771,80
06.08.00.00.006	191304	BARRA DE ALUMÍNIO 3/4POL X 1/8POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E EMENDA	M	380,000	19,42	7.379,60
06.08.00.00.007	191305	BARRA DE ALUMÍNIO 3/4POL X 3/16POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E EMENDA	M	440,000	24,56	10.806,40
06.08.00.00.008	191306	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE, INCLUINDO MOLDE, PALITO E CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	26,000	123,13	3.201,38
06.08.00.00.009	191307	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 50X35X20CM COM 5 TERMINAIS DE PRESSÃO E BARRA DE COBRE NU DIMENSÕES 300X200X2MM COM SAÍDAS SUPERIORES E INFERIORES PARA ELETRODUTOS	UN	1,000	313,58	313,58
06.08.00.00.010	191308	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8POL X 240CM COBREADA EM 250 MICRAS	UN	26,000	61,46	1.597,96
06.08.00.00.011	191309	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA, PUXADOR EMBUTIDO E FUNDO EM BRITA	UN	11,000	23,74	261,14
<b>06.09</b>		<b>SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - SESCINC</b>				<b>85.594,76</b>
06.09.00.00.001	190943	CENTRAL DE ALARME AUTÔNOMA REPETIDORA COM 01 LAÇO DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC	UN	1,000	2.121,18	2.121,18
06.09.00.00.002	190944	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ANGULAR COM OS DIZERES POL.ALARME DE INCÊNDIO POL. 20X30CM ACIMA DO AVISADOR CONFORME NBR-13434	UN	6,000	32,43	194,58
06.09.00.00.003	190945	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55	UN	75,000	190,35	14.276,25
06.09.00.00.004	190946	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL 24VCC	UN	4,000	213,92	855,68
06.09.00.00.005	190947	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55	UN	3,000	139,76	419,28
06.09.00.00.006	190948	AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55 BITONAL 30CD 95DB	UN	3,000	383,88	1.151,64
06.09.00.00.007	190949	PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA	UN	1,000	262,52	262,52
06.09.00.00.008	190950	ISOLADOR DE LINHA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 24VCC	UN	4,000	191,07	764,28
06.09.00.00.009	190951	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO 24VCC	UN	1,000	166,55	166,55
06.09.00.00.010	190952	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44	UN	3,000	130,67	392,01
06.09.00.00.011	190953	AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44 BITONAL 30CD 95DB	UN	3,000	202,09	606,27
06.09.00.00.012	190954	ELETRODUTO DE PEAD 4 POL.	M	100,000	26,13	2.613,00
06.09.00.00.013	190955	CAIXA DE PVC 2X4 POL.	UN	14,000	19,02	266,28
06.09.00.00.014	190956	CAIXA DE PVC SEXTAVADA 4X4 POL.	UN	78,000	24,38	1.901,64
06.09.00.00.015	190957	ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	200,000	29,94	5.988,00
06.09.00.00.016	190958	ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	600,000	8,99	5.394,00
06.09.00.00.017	190959	PARAFUSO ROSCA SOBERBA DE AÇO INOX 4,2X30MM E BUCHA DE NYLON S-6	UN	704,000	0,63	443,52

06.09.00.00.018	190960	LUVA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	1.200,000	8,93	10.716,00
06.09.00.00.019	190961	CURVA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	70,000	9,72	680,40
06.09.00.00.020	190962	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4 POL. X 3MTS	UN	5,000	48,31	241,55
06.09.00.00.021	190963	LUVA PVC RÍGIDO 4 POL.	UN	12,000	34,70	416,40
06.09.00.00.022	190964	CURVA PVC RÍGIDO 90 GRAUS POL.	UN	4,000	79,73	318,92
06.09.00.00.023	190965	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO 4 POL.	M	6,000	195,40	1.172,40
06.09.00.00.024	190966	LUVA GALVANIZADO À FOGO 4 POL.	UN	2,000	88,42	176,84
06.09.00.00.025	190967	CONDULETE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. MODULAR	UN	37,000	21,77	805,49
06.09.00.00.026	190968	ADAPTADOR PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	91,000	5,96	542,36
06.09.00.00.027	190969	TAMPÃO PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	94,000	11,24	1.056,56
06.09.00.00.028	190975	TAMPA PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	37,000	12,76	472,12
06.09.00.00.029	190976	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM COM TAMPA VEDADA E PARAFUSADA INSTALADA À 50CM DO PISO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME	UN	4,000	144,72	578,88
06.09.00.00.030	190977	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	200,10	200,10
06.09.00.00.031	190978	CAIXA TERMINAL RIOP-X	UN	29,000	44,69	1.296,01
06.09.00.00.032	190979	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,000	914,13	2.742,39
06.09.00.00.033	190980	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO 3/4 POL. X 6MTS	M	204,000	52,40	10.689,60
06.09.00.00.034	190981	LUVA GALVANIZADO À FOGO 3/4 POL.	UN	68,000	8,65	588,20
06.09.00.00.035	190982	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 POL. COM DOIS CONECTORES MACHO GIRATÓRIO 1/2 POL. E CONTRA PORCA	M	29,000	22,49	652,21
06.09.00.00.036	190983	ABRAÇADEIRA COM CHAVETA 3/4 POL. COM BUCHA S-6 E PARAFUSO 4,2 X 30	UN	250,000	5,77	1.442,50
06.09.00.00.037	190984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL.	UN	10,000	13,93	139,30
06.09.00.00.038	190985	ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 1 POL.	UN	30,000	10,50	315,00
06.09.00.00.039	190986	LUVA PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL.	UN	25,000	10,95	273,75
06.09.00.00.040	190987	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL 3/4 POL.	UN	100,000	11,38	1.138,00
06.09.00.00.041	190989	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 4X1,5MM (LAÇO DE COMUNICAÇÃO)	M	120,000	14,29	1.714,80
06.09.00.00.042	190990	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X1,5MM (LAÇO DE ALARME)	M	400,000	12,01	4.804,00
06.09.00.00.043	190991	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X2,5MM (LAÇO DE SIRENE)	M	350,000	12,55	4.392,50

06.09.00.00.044	190992	CABO SVGA PARA CONECTOR DB-15	M	10,000	21,18	211,80
<b>06.10</b>		<b>TELEFÔNICO</b>				<b>89.309,26</b>
06.10.00.00.001	190993	TE HORIZONTAL PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM.	UN	1,000	48,97	48,97
06.10.00.00.002	190994	LUVA DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO.	UN	1,000	44,09	44,09
06.10.00.00.003	190995	SWITCH DE REDE TIPO 3. COM 24 PORTAS 10/100MBPS. COM 1 MÓDULO CONVERSOR ÓPTICO-ELÉTRICO MONOMODO PARA 2 KM. COM CONEXÕES, PARAFUSOS, ETC.	UN	1,000	24.627,37	24.627,37
06.10.00.00.004	190997	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA DIÂMETRO1/2 POL.X1/4 POL..	UN	500,000	5,84	2.920,00
06.10.00.00.005	190996	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO1/4 POL. E ARRUELA LISA	UN	850,000	0,57	484,50
06.10.00.00.006	190998	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO1/4 POL., BARRAS DE 300CM.	M	142,000	51,51	7.314,42
06.10.00.00.007	190999	PEÇA OMEGA GALVANIZADO A FOGO.	UN	60,000	8,46	507,60
06.10.00.00.008	191000	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM AÇO ZINCADO 4,8X45MM, COM BUCHA NYLON S-8	UN	310,000	0,78	241,80
06.10.00.00.009	191001	GRAMPO POL.C POL. COM BALANCEADOR GALVANIZADO A FOGO.	UN	32,000	22,14	708,48
06.10.00.00.010	191002	SAÍDA ELETROCALHA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	1,000	14,31	14,31
06.10.00.00.011	191003	SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 19MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	5,70	45,60
06.10.00.00.012	191004	SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	8,87	70,96
06.10.00.00.013	191005	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	1,000	86,52	86,52
06.10.00.00.014	191006	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	2,000	66,55	133,10
06.10.00.00.015	191007	EMENDA SIMPLES ABA 50MM, GALVANIZADO A FOGO.	UN	50,000	14,84	742,00
06.10.00.00.016	191008	SUPORTE PARA SUSPENSÃO ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO.	UN	30,000	20,87	626,10
06.10.00.00.017	192327	CURVA HORIZONTAL 90 GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	1,000	22,07	22,07
06.10.00.00.018	191322	ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4 POL.X2 POL. EMBUTIDA.	UN	1,000	63,02	63,02
06.10.00.00.019	192329	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	UN	16,000	43,06	688,96
06.10.00.00.020	192080	TAMPA PLANA LISA, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 15100.00	UN	2,000	6,76	13,52
06.10.00.00.021	192330	SAÍDA PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 20MM - 3/4 POL. , GALVANIZADO A FOGO.	UN	2,000	9,72	19,44
06.10.00.00.022	192332	SUPORTE PARA SUSPENSÃO PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	32,000	14,12	451,84
06.10.00.00.023	191009	LUVA NBR-5598 DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.) EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UN	25,000	11,14	278,50
06.10.00.00.024	191010	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	10,000	32,70	327,00
06.10.00.00.025	191022	CONECTOR BOX RETO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.).	UN	8,000	9,42	75,36



06.10.00.00.026	191012	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	10,02	200,40
06.10.00.00.027	192081	ELETROCALHA LISA, CHAPA 16, GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 100X100MM, BARRAS DE 300CM.	UN	14,000	109,92	1.538,88
06.10.00.00.028	191031	LUVA NBR-5598 DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) EM GALVANIZADO A FOGO.	UN	30,000	10,84	325,20
06.10.00.00.029	191032	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	10,000	38,94	389,40
06.10.00.00.030	191033	CONECTOR BOX RETO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.).	UN	8,000	10,77	86,16
06.10.00.00.031	191034	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	6,19	123,80
06.10.00.00.032	192334	LUVA NBR-5598 DN 100MM (4 POL) EM GALVANIZADO A FOGO.	UN	7,000	97,32	681,24
06.10.00.00.033	192115	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	2,000	292,38	584,76
06.10.00.00.034	192446	CONECTOR BOX RETO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.) .	UN	4,000	66,73	266,92
06.10.00.00.035	192447	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	7,66	61,28
06.10.00.00.036	191310	CURVA 90 GRAUS PVC RÍGIDO DN 20MM (DIAM 3/4 POL).	UN	7,000	12,29	86,03
06.10.00.00.037	191311	ELETRODUTO NBR-5598, DN 100MM (DIAM 4 POL), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	M	9,000	195,40	1.758,60
06.10.00.00.038	193187	ELETRODUTO NBR-5598, DN 20MM (DIAM 3/4POL ), EM GALVANIZADO AFOGO, BARRAS DE 300CM.	M	30,000	52,66	1.579,80
06.10.00.00.039	193188	ELETRODUTO NBR-5598, DN 25MM (DIAM 1 POL), EM GALVANIZADO AFOGO, BARRAS DE 300CM.	M	12,000	62,90	754,80
06.10.00.00.040	191314	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, DN 20MM (DIAM 3/4 POL)	M	10,000	8,69	86,90
06.10.00.00.041	191315	ELETRODUTO PEAD DN 100MM (DIAM 4 POL).	M	89,000	26,13	2.325,57
06.10.00.00.042	191316	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 3X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	1,000	72,47	72,47
06.10.00.00.043	191317	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	2,000	72,47	144,94
06.10.00.00.044	191318	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2 X ELETRODUTO DE DIAM 3/4 DIAM, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	5,000	72,47	362,35
06.10.00.00.045	191319	TOMADA FÊMEA RJ-45 CATEGORIA 6 DE DADOS.	UN	31,000	56,03	1.736,93
06.10.00.00.046	191320	PORTA EQUIPAMENTO 3X RJ45 TIPO KEYSTONE. PARA CANALETA.	UN	15,000	41,45	621,75
06.10.00.00.047	191321	CAIXA DE PASSAGEM 2X4 POL DE PVC EMBUTIDA.	UN	2,000	34,90	69,80
06.10.00.00.048	191322	ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4X2 POL EMBUTIDA.	UN	1,000	63,02	63,02
06.10.00.00.049	191323	PATCH PANEL 24 PORTAS 19 POL X 1U. CATEGORIA 6. COM PARAFUSOS E SUPORTES.	UN	2,000	796,69	1.593,38
06.10.00.00.050	191324	PATCH PANEL VOICE, COM 50 PORTAS RJ45, PADRÃO 19 POLEGADAS. COM PARAFUSOS E SUPORTES.	UN	1,000	1.321,80	1.321,80
06.10.00.00.051	191041	CABO UTP CATEGORIA 6. CM. USO INTERNO.	M	1.000,000	11,49	11.490,00

06.10.00.00.052	191572	ADAPTER CABLE RJ/45 RJ/45. 2,5 METROS. CATEGORIA 6. COM CAPA PROTETORA DO CONECTOR EM AMBAS AS EXTREMIDADES.	UN	3,000	59,57	178,71
06.10.00.00.053	191573	CABO ÓPTICO 06 FO MONOMODO 50/125 MICRO M. INTERNO/EXTERNO.	M	110,000	22,52	2.477,20
06.10.00.00.054	191574	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES.	M	110,000	19,29	2.121,90
06.10.00.00.055	191575	PATCH CABLE RJ/45 RJ/45. 1,5 METROS. CATEGORIA 6.	UN	31,000	29,01	899,31
06.10.00.00.056	191576	DISTRIBUIDOR ÓPTICO (D.I.O.), 19 POL X 1U DE ALTURA. COMPLETA PARA CONECTORIZAÇÃO DE 12 CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M. BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS, ACOPLADORES, CONECTORES, IDENTIFICAÇÕES, FIXADORES, PARAFUSOS, ETC. PARA 12 FIBRAS ÓPTICAS.	UN	2,000	1.048,27	2.096,54
06.10.00.00.057	191577	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 2,5 M.	UN	12,000	224,29	2.691,48
06.10.00.00.058	191578	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 1,5 M.	UN	12,000	70,62	847,44
06.10.00.00.059	191579	RACK 19 POL X 12US X 570MM. TIPO PLUS. PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E LATERAIS REMOVÍVEIS, AMBAS COM FECHADURA E CHAVE. SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM. INSTALAÇÃO EM PAREDE.	UN	1,000	909,90	909,90
06.10.00.00.060	191580	GUIA CABOS FECHADO 19 POL X 1U. CORES BEJE OU PRETO.	UN	9,000	34,29	308,61
06.10.00.00.061	191581	JUNTA INTERNA L PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	2,000	14,72	29,44
06.10.00.00.062	191582	RÉGUA DE 4 TOMADAS 2P+T.	UN	2,000	101,07	202,14
06.10.00.00.063	191583	BANDEJA FIXA 1U.	UN	2,000	102,29	204,58
06.10.00.00.064	191584	JUNTA INTERNA T PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	5,000	15,48	77,40
06.10.00.00.065	191585	JUNTA INTERNA RETA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	13,73	274,60
06.10.00.00.066	191586	PARAFUSO M5X12MM PARA PORCA GAIOLA.	UN	50,000	1,19	59,50
06.10.00.00.067	191587	PORCA LOSANGULAR COM PINO DIAM 1/4POL, GALVANIZADO A FOGO.	UN	50,000	1,51	75,50
06.10.00.00.068	191588	BLOCO DE CORTE TELEFÔNICOS 2/10. KRONE OU SIMILAR.	UN	2,000	53,99	107,98
06.10.00.00.069	191589	CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 12201.00	UN	6,000	271,90	1.631,40
06.10.00.00.070	191590	BASTIDORES MÉTALICOS PARA BLOCOS DE CORTE.	UN	2,000	49,44	98,88
06.10.00.00.071	191591	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SURTO PARA 50 PARES TELEFÔNICOS.	UN	2,000	180,96	361,92
06.10.00.00.072	191592	ELEMENTO DE ATERRAMENTO.	UN	125,000	27,60	3.450,00
06.10.00.00.073	191046	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS.	UN	66,000	6,07	400,62
06.10.00.00.074	191047	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO ESPELHOS.	UN	150,000	6,07	910,50
06.10.00.00.075	191595	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18R.	UN	4,000	3,00	12,00
<b>06.11</b>		<b>STVV</b>				<b>19.638,09</b>
06.11.00.00.001	191018	ELETRODUTO NBR-5598, DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	UN	11,000	42,54	467,94

06.11.00.00.002	191019	CURVA 90° EM GALVANIZADO A FOGO. DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.).	UN	8,000	16,56	132,48
06.11.00.00.003	191009	LUVA NBR-5598 DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.) EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UN	32,000	11,14	356,48
06.11.00.00.004	191010	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	14,000	32,70	457,80
06.11.00.00.005	191011	CONECTOR BOX RETO DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.).	UN	8,000	9,42	75,36
06.11.00.00.006	191012	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), GALVANIZADO A FOGO.	UN	25,000	10,02	250,50
06.11.00.00.007	191024	BRAÇADEIRA DE UNIÃO VERTICAL DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) PARA VERGALHÃO	UN	2,000	14,72	29,44
06.11.00.00.008	190998	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO1/4 POL., BARRAS DE 300CM.	M	3,000	51,51	154,53
06.11.00.00.009	190996	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO1/4 POL. E ARRUELA LISA	UN	30,000	0,57	17,10
06.11.00.00.010	191027	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM AÇO ZINCADO 4,8X45MM, COM BUCHA NYLON S-9	UN	50,000	1,01	50,50
06.11.00.00.011	191001	GRAMPO POL.C POL. COM BALANCEADOR GALVANIZADO A FOGO.	UN	1,000	22,14	22,14
06.11.00.00.012	191029	ELETRODUTO NBR-5598, DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	UN	7,000	50,12	350,84
06.11.00.00.013	191030	CURVA 90° EM GALVANIZADO A FOGO. DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.).	UN	4,000	21,64	86,56
06.11.00.00.014	191031	LUVA NBR-5598 DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), GALVANIZADO A FOGO.	UN	15,000	10,84	162,60
06.11.00.00.015	191032	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO "LL/LR", DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	4,000	38,94	155,76
06.11.00.00.016	191033	CONECTOR BOX RETO DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.).	UN	3,000	10,77	32,31
06.11.00.00.017	191034	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	6,19	123,80
06.11.00.00.018	191035	CONECTOR DE TV RG59 PARA FIXAÇÃO EM ESPELHO.	UN	5,000	15,79	78,95
06.11.00.00.019	191036	ESPELHO PARA UM CONECTOR DE TV RG59.	UN	5,000	15,60	78,00
06.11.00.00.020	191037	CÂMERA DE VIGILÂNCIA IP FIXA EXTERNA. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ITEM C.13.1.	UN	2,000	2.772,91	5.545,82
06.11.00.00.021	191038	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA.	UN	2,000	686,34	1.372,68
06.11.00.00.022	191039	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DA CÂMERA DE VIGILÂNCIA FIXO NA PAREDE.	UN	2,000	909,03	1.818,06
06.11.00.00.023	191040	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA EXTERNA. USO AO TEMPO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65.	UN	2,000	2.079,28	4.158,56
06.11.00.00.024	191041	CABO UTP CATEGORIA 6. CM. USO INTERNO.	M	150,000	11,49	1.723,50
06.11.00.00.025	191042	TRILHO DIN PARA PAINEL.	M	3,000	36,56	109,68
06.11.00.00.026	191043	CABO COAXIAL RG59. NÚCLEO DE COBRE. COM 95% DE MALHA DE COBERTURA.	M	180,000	7,01	1.261,80
06.11.00.00.027	191044	PATCH CABLE RJ/45 RJ/45. 1,5 METROS.CATEGORIA 6. IDENTIFICAÇÃO EM AMBAS AS EXTREMIDADES.	UN	4,000	29,01	116,04

06.11.00.00.028	191045	QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO DE TV A CABO/TV COLETIVA DE 40X40X12CM SOBREPOSTO.	UN	1,000	149,83	149,83
06.11.00.00.029	191046	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS.	UN	8,000	6,07	48,56
06.11.00.00.030	191047	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO ESPELHOS.	UN	11,000	6,07	66,77
06.11.00.00.031	191595	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18R.	UN	50,000	3,00	150,00
06.11.00.00.032	191049	ABRAÇADEIRA VELCRO PARA CABOS. COM 3 METROS.	UN	2,000	16,85	33,70
<b>07</b>		<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				<b>359.000,47</b>
<b>07.01</b>		<b>AR CONDICIONADO / EXAUSTÃO</b>				<b>212.760,89</b>
07.01.00.00.001	191613	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 12.000 BTU/H Q/F, HI WALL, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	3,000	2.050,58	6.151,74
07.01.00.00.002	191616	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 18.000 BTU/H Q/F, HI WALL, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	2,000	3.138,16	6.276,32
07.01.00.00.003	191617	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 24.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	3,000	3.581,49	10.744,47
07.01.00.00.004	191619	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 30.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	2,000	5.250,32	10.500,64
07.01.00.00.005	191621	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 36.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	7,000	7.727,74	54.094,18
07.01.00.00.006	191623	CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 48.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	7,000	7.175,05	50.225,35
07.01.00.00.007	191625	CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1POL	UN	71,000	25,68	1.823,28
07.01.00.00.008	191626	CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1.1/8POL	UN	70,000	38,01	2.660,70
07.01.00.00.009	191627	CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1/2POL	UN	70,000	19,00	1.330,00
07.01.00.00.010	191628	CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1/4POL	UN	57,000	20,58	1.173,06
07.01.00.00.011	191655	CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/4POL	UN	33,000	23,56	777,48
07.01.00.00.012	191656	CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/8POL	UN	118,000	36,82	4.344,76
07.01.00.00.013	191657	CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 5/8POL	UN	30,000	26,05	781,50
07.01.00.00.014	191696	CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 7/8POL	UN	11,000	25,25	277,75
07.01.00.00.015	191697	FITA VINILICA DE PROTEÇÃO (AUTOADESIVA)	M	500,000	7,54	3.770,00
07.01.00.00.016	191698	SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1POL	UN	14,000	66,46	930,44
07.01.00.00.017	191699	SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1.1/8POL	UN	14,000	59,64	834,96
07.01.00.00.018	191700	SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/4POL	UN	12,000	43,79	525,48
07.01.00.00.019	191701	SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 5/8POL	UN	6,000	16,13	96,78
07.01.00.00.020	191702	SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 7/8POL	UN	2,000	46,59	93,18

07.01.00.00.021	191703	TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1/2POL	M	171,000	29,78	5.092,38
07.01.00.00.022	191715	TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1/4POL	M	105,000	15,37	1.613,85
07.01.00.00.023	191716	TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 3/4POL	M	100,000	42,66	4.266,00
07.01.00.00.024	191717	TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 3/8POL	M	265,000	22,52	5.967,80
07.01.00.00.025	191718	TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 5/8POL	M	54,000	36,31	1.960,74
07.01.00.00.026	191719	TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1POL	M	105,000	47,14	4.949,70
07.01.00.00.027	191720	TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1.1/8POL	M	161,000	57,10	9.193,10
07.01.00.00.028	191721	TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 7/8POL	M	21,000	37,29	783,09
07.01.00.00.029	191722	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1POL	M	105,000	15,88	1.667,40
07.01.00.00.030	191723	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1.1/8POL	M	161,000	110,41	17.776,01
07.01.00.00.031	191724	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 3/4POL	M	100,000	1,87	187,00
07.01.00.00.032	191725	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 5/8POL	M	54,000	4,12	222,48
07.01.00.00.033	191726	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 7/8POL	M	21,000	15,67	329,07
07.01.00.00.034	191727	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1/2POL	M	171,000	1,45	247,95
07.01.00.00.035	191728	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1/4POL	M	105,000	1,14	119,70
07.01.00.00.036	191729	TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE ( ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 3/8POL	M	265,000	3,67	972,55
<b>07.02</b>		<b>SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO</b>				<b>78.802,06</b>
07.02.00.00.001	191745	BLOCO MOTOR VENTOKIT 80 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000	326,28	326,28
07.02.00.00.002	191746	BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 100 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	2,000	103,74	207,48
07.02.00.00.003	191747	CAIXA DE CONEXÃO COM UMA ENTRADA 200 E DUAS SAÍDAS 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV.	UN	1,000	155,26	155,26
07.02.00.00.004	191748	BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 200 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	18,000	127,00	2.286,00
07.02.00.00.005	191749	CONEXÃO TRANSIÇÃO 347X247XDIAMETRO 150 CHAPA AÇO CARBONO GALV.	UN	2,000	433,74	867,48
07.02.00.00.006	191755	CONEXÃO TRANSIÇÃO 497X297XDIAMETRO 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV.	UN	14,000	537,06	7.518,84
07.02.00.00.007	191756	CONEXÃO Y COM UMA SAÍDA E DUAS ENTRADAS DIAMETRO 150 CHAPA AÇO CARBONO GALV.	UN	2,000	420,02	840,04
07.02.00.00.008	191757	CONEXÃO Y COM UMA SAÍDA E DUAS ENTRADAS DIAMETRO 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV.	UN	5,000	621,20	3.106,00
07.02.00.00.009	191759	CONJ. DE FLANGES GIRIOTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 100 MM	UN	2,000	67,61	135,22
07.02.00.00.010	191760	CONJ. DE FLANGES GIRIOTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 150 MM	UN	14,000	74,23	1.039,22

07.02.00.00.011	191761	CONJ. DE FLANGES GIROTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 200 MM	UN	121,000	81,00	9.801,00
07.02.00.00.012	191762	CURVAS 45 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 150 MM	UN	4,000	128,28	513,12
07.02.00.00.013	191763	CURVAS 45 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 200 MM	UN	17,000	195,66	3.326,22
07.02.00.00.014	191764	CURVAS 90 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 150 MM	UN	4,000	177,07	708,28
07.02.00.00.015	191765	CURVAS 90 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 200 MM	UN	29,000	277,88	8.058,52
07.02.00.00.016	191766	DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 100 MM;	M	5,000	68,04	340,20
07.02.00.00.017	191767	DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 150 MM	M	32,000	59,87	1.915,84
07.02.00.00.018	191768	DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 200 MM	M	144,000	78,79	11.345,76
07.02.00.00.019	191769	FILTRO COM ESQUADRIA DE CHAPA ZINCADA, MANTA SINTÉTICA REF.: TROX MODELO F71B20/4 OU EQUIVALENTE DIM. 497X297MM	UN	10,000	631,85	6.318,50
07.02.00.00.020	191770	FILTRO COM ESQUADRIA DE CHAPA ZINCADA, MANTA SINTÉTICA REF.: TROX MODELO F71B20/4 OU EQUIVALENTE DIM. 347X247MM	UN	1,000	531,04	531,04
07.02.00.00.021	191771	GRELHA EXTERNA AUTOFECHANTE - TAMANHO DE 100 MM - MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000	32,39	32,39
07.02.00.00.022	191772	GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AWK-497X297 COM MOLDURA FRONTAL REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	26,000	221,85	5.768,10
07.02.00.00.023	191773	GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AWK-347X247 COM MOLDURA FRONTAL REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2,000	176,60	353,20
07.02.00.00.024	191774	GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO TIPO AGS-T 325X165 COM CONTRA MOLDURA REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	5,000	210,08	1.050,40
07.02.00.00.025	191775	VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA AXC 150B ̂ 300 M3/H ̂ 75 W - MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000	518,03	518,03
07.02.00.00.026	191776	VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA AXC 200B ̂ 600 M3/H ̂ 160 W - MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	12,000	831,26	9.975,12
07.02.00.00.027	191777	BLOCO MOTOR VENTOKIT 280 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000	510,44	510,44
07.02.00.00.028	191778	BLOCO MOTOR VENTOKIT 150 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000	356,65	356,65
07.02.00.00.029	191779	BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 150 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	4,000	119,76	479,04
07.02.00.00.030	191780	VENEZIANA DE SAÍDA DE AR AUTOFECHANTE REGULÁVEL 280 - WESTAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000	340,98	340,98
07.02.00.00.031	191781	VENEZIANA DE SAÍDA DE AR AUTOFECHANTE REGULÁVEL 150 - WESTAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000	77,41	77,41
<b>07.03</b>		<b>SUPORTES DOS DUTOS E TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS</b>				<b>67.437,52</b>
07.03.00.00.001	191782	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS AÇO GALVANIZADO 1.1/2POLX3/16POL	M	42,000	40,22	1.689,24
07.03.00.00.002	191783	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS AÇO GALVANIZADO 2POLX3/16POL	M	6,000	65,80	394,80
07.03.00.00.003	191784	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (100X50MM) ESPESSURA 3/16POL	M2	2,000	35,27	70,54
07.03.00.00.004	191785	CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 1/4POL X 3POL	UN	500,000	43,83	21.915,00
07.03.00.00.005	191786	CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 3/8POL X 4POL	UN	500,000	44,19	22.095,00

07.03.00.00.006	191787	SUPORTE GIROTUBO FLANGEADO REFRIN	UN	80,000	181,11	14.488,80
07.03.00.00.007	191788	SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 100	UN	5,000	57,54	287,70
07.03.00.00.008	191789	SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 150	UN	12,000	61,10	733,20
07.03.00.00.009	191790	SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 200	UN	48,000	64,66	3.103,68
07.03.00.00.010	191791	VERGALHÃO ROSQUEADO DIAMETRO 3/8POL	M	60,000	34,48	2.068,80
07.03.00.00.011	191792	VIGA U DE AÇO GALVANIZADO 3POLX3/16POL	M	18,000	32,82	590,76
<b>08</b>		<b>INSTALAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>98.760,04</b>
<b>08.01</b>		<b>SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO</b>				<b>90.248,80</b>
08.01.00.00.001	191072	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS DE FERRO DE CHAPA NÚM. 16 COM DIMENSÕES INTERNAS DE (90 X 86 X 18) CM	UN	3,000	349,52	1.048,56
08.01.00.00.002	191073	VÁLVULA TIPO GLOBO ANGULAR 45° DE 2.1/2 POL.	UN	3,000	122,67	368,01
08.01.00.00.003	191074	ADAPTADOR STORZ DE 2.1/2 POL. X 1.1/2 POL.	UN	3,000	134,05	402,15
08.01.00.00.004	191075	MANGUEIRAS DIÂMETRO 38MM, FLEXÍVEIS DE FIBRA RESISTENTE A UMIDADE COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DOTADAS DE JUNTAS DE UNIÃO TIPO STORZ COM COMPRIMENTO DE 15 M, DEVENDO RESISTIR O TESTE A PRESSÃO MÍNIMA DE 12,5KG/CM2	UN	6,000	397,59	2.385,54
08.01.00.00.005	192462	ESGUICHO COM REQUINTE DIÂMETRO 13MM	UN	3,000	117,16	351,48
08.01.00.00.006	191076	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X60 CM, COM A INSCRIÇÃO ( INCÊNDIO )	UN	1,000	440,66	440,66
08.01.00.00.007	191077	ADAPTADOR STORZ COM ROSCA EXTERNA R.W.C. DIÂMETRO 2.1/2 POL. COM TAMPÃO CEGO TIPO STORZ DIÂMETRO 2.1/2 POL.	UN	1,000	180,08	180,08
08.01.00.00.008	191078	NIPLE DUPLO 2.1/2 POL.	UN	1,000	55,32	55,32
08.01.00.00.009	191079	JOELHO 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2 POL.	UN	1,000	140,67	140,67
08.01.00.00.010	191080	JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2 POL.	UN	18,000	132,07	2.377,26
08.01.00.00.011	191081	JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3 POL.	UN	2,000	170,77	341,54
08.01.00.00.012	191082	REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 2.1/2 POL.	UN	2,000	241,63	483,26
08.01.00.00.013	191083	REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 3 POL.	UN	5,000	285,71	1.428,55
08.01.00.00.014	193193	TÊ 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3 POL	UN	3,000	187,76	563,28
08.01.00.00.015	191085	TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 3"	M	9,000	96,01	864,09
08.01.00.00.016	191086	TÊ 90º AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2"	UN	6,000	147,48	884,88
08.01.00.00.017	191087	TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2"	M	130,000	73,31	9.530,30
08.01.00.00.018	191088	VÁLVULA DE ENGATE RÁPIDO Ø 2 1/2"	UN	3,000	91,71	275,13
08.01.00.00.019	191089	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 3	UN	4,000	443,33	1.773,32

08.01.00.00.020	191090	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 2.1/2"	UN	1,000	330,89	330,89
08.01.00.00.021	191091	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 3 CV, Q=13,80 M³/H, HMAN= 15,0 M.C.A., ROTOR 123 MM /IPW55/60HZ, MODELO SCHNEIDER BPI-21 R/F OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,000	1.611,14	4.833,42
08.01.00.00.022	191092	BOMBA COMBUSTÃO 3 CV, ROTOR 140 MM, MODELO SCHNEIDER SH BC-92 T HB OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000	60.700,47	60.700,47
08.01.00.00.023	191093	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 25X25CM	PÇ	17,000	28,82	489,94
<b>08.02</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES</b>				<b>3.662,50</b>
08.02.00.00.001	191094	ARMÁRIO PARA PROTEÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 75x30x25CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE)	UN	6,000	186,43	1.118,58
08.02.00.00.002	191095	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)	UN	4,000	146,32	585,28
08.02.00.00.003	191096	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC 20-B:C (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)	UN	8,000	142,30	1.138,40
08.02.00.00.004	191097	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2 (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)	UN	2,000	410,12	820,24
<b>08.03</b>		<b>SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO</b>				<b>4.848,74</b>
08.03.00.00.001	191098	ABRIGO DE CONTROLE DO GLP. (40 X 60 X 8) CM, COM VISOR DE VIDRO DE ESPESSURA MÁXIMA 2 MM ANTI-ESTILHAÇANTE E VENEZIANA COM VENTILAÇÃO	UN	1,000	193,19	193,19
08.03.00.00.002	191099	CILINDRO DE GLP. P-190 CAP. 190 KG	UN	1,000	463,86	463,86
08.03.00.00.003	191100	CONJUNTO GAMBIARRA, CONEXÕES E CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DA CENTRAL DE GLP	UN	1,000	489,92	489,92
08.03.00.00.004	191101	CONJUNTO DE PLACAS SINALIZADORA - CUIDADO CENTRAL DE GÁS- EM LETRAS NA COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO	UN	1,000	19,77	19,77
08.03.00.00.005	191102	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, (10 X 20) CM, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	UN	2,000	27,01	54,02
08.03.00.00.006	191103	ESTRADO DE MADEIRA TIPO GRADE	M3	1,630	81,09	132,18
08.03.00.00.007	191104	JOELHO 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO 3/4 POL.	UN	1,000	32,50	32,50
08.03.00.00.008	191105	JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO 3/4 POL.	UN	4,000	30,80	123,20
08.03.00.00.009	191106	MEDIDOR TIPO LAO	UN	1,000	342,00	342,00
08.03.00.00.010	191107	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO DIÂMETRO 1 POL.	UN	1,000	89,53	89,53
08.03.00.00.011	191108	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO DIÂMETRO 3/4 POL.	UN	1,000	64,99	64,99
08.03.00.00.012	191109	TÊ 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4 POL.	UN	1,000	40,72	40,72
08.03.00.00.013	191110	TÊ PLUGADO DIÂMETRO 1 POL. X 1/2 POL.	UN	1,000	73,91	73,91
08.03.00.00.014	191111	TELAS P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE DE AMBIENTE (15 X 10CM) DO TIPO POL.QUEBRA-CHAMAS POL. COM MALHA DE 0,5 CM	UN	5,000	24,73	123,65
08.03.00.00.015	191112	TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA DIÂMETRO 1 POL.	M	1,000	123,22	123,22
08.03.00.00.016	191113	TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA DIÂMETRO 3/4 POL.	M	15,000	116,49	1.747,35
08.03.00.00.017	191114	VÁLVULA REGULADORA DE PRIMEIRO ESTÁGIO DOTADA DE MANÔMETRO DIÂMETRO 1 POL.	UN	1,000	284,38	284,38



08.03.00.00.018	191115	VÁLVULA REGULADORA DE SEGUNDO DIÂMETRO 3/4 POL.	UN	1,000	59,84	59,84
08.03.00.00.019	191116	NIPLE DUPLO DIÂMETRO 3/4 POL.	UN	5,000	31,32	156,60
08.03.00.00.020	191117	TE DE REDUÇÃO DIÂMETRO 3/4 POL. X 1/2 POL.	UN	1,000	54,72	54,72
08.03.00.00.021	191118	BUCHA DE REDUÇÃO DIÂMETRO 1/2 POL. X 1/4 POL.	UN	1,000	18,73	18,73
08.03.00.00.022	191119	MANOMETRO DIÂMETRO 60 MM COM ROSCA BSPT DIÂMETRO1/4 POL.	UN	1,000	116,35	116,35
08.03.00.00.023	191120	PLUG DIÂMETRO 3/4 POL. (CONEXÃO PARA TESTE)	UN	1,000	8,41	8,41
08.03.00.00.024	191121	LUVA DE REDUÇÃO DIÂMETRO 1 POL. X 3/4 POL.	UN	1,000	35,70	35,70
<b>09</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>48.955,84</b>
<b>09.01</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>38.958,94</b>
09.01.00.00.001	192977	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CJ	1,000	38.958,94	38.958,94
<b>09.02</b>		<b>PROJETO EXECUTIVO AS BUILT</b>				<b>9.996,90</b>
09.02.00.00.001	192978	ELABORAR PROJETO EXECUTIVO AS BUILT COMO CONSTRUÍDO	CJ	1,000	9.996,90	9.996,90
<b>Total do Orçamento</b>						<b>6.816.976,71</b>