




GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA FAZENDA DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA											
Cliente: Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul Obra: Projeto de Requalificação Pavimento Térreo e 1º Pavimento - Blocos Mauá e Siqueira, Áreas Externas e PPCI Avenida Mauá, nº 1155, Centro Histórico - Porto Alegre/RS Endereço: Camila R. Bedin Elias - CREA/RS 133.399 Resp. Técnico: 12 meses Prazo da Obra: Planilha Orçamentária para Contratação de Serviços Assunto: 01/jul/25 Data Base(s):				Encargos Sociais Mensalista: BDI Serviços Globais: Data Orçamento: Validade da Proposta: Total Geral (R\$): Forma de Tributação:		90,22% 51,86% 26,52% 24/12/2025 - R3 - R\$ 8.428.401,77 Desonerado		Total MAT. M. O. Total		Total MAT. M. O. Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	M. O.	Valor Unitário MAT.	Total MAT.	M. O.	Total	Total Atividade
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
<b>1.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA</b>											
1.1.1	1.1.1	Próprio	Mobilização canteiro de obras - adequação espaços internos	un	1	16.304,39	5.089,33	21.393,72	16.304,39	5.089,33	21.393,72
1.1.2	103689	SINAPI	Placa de obra Institucional de obra	m²	4	40,73	536,12	576,84	162,91	2.144,46	2.307,37
1.1.3	1.1.3	Próprio	Tapume obras (2 reutilizações)	m²	45	0,00	5,31	5,31	0,00	239,12	239,12
<b>1.2 SERVIÇOS TÉCNICOS</b>											
1.2.1	1.2.1	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica CREA	cj	1	0,00	343,46	343,46	0,00	343,46	343,46
1.2.2	1.2.2	Próprio	Projeto como construído Projeto "As Built"	cj	6	3.935,57	130,58	4.066,15	23.613,41	783,49	24.396,90
1.2.3	1.2.3	Próprio	Cópias de projetos por plotagem eletrônica	cj	160	0,00	28,34	28,34	0,00	4.534,48	4.534,48
<b>1.3 MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>											
1.3.1	1.3.1	Próprio	PGR - Programa de Gerenciamento de Risco	un	1	6.050,43	104,01	6.154,44	6.050,43	104,01	6.154,44
1.3.2	1.3.2	Próprio	PGRCC - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil	un	1	2.722,70	46,80	2.769,50	2.722,70	46,80	2.769,50
<b>1.4 MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>											
1.4.1	1.4.1	Próprio	Locação de plataforma de trabalho metálico tubular tipo torre (h=1,50m)	m x mês	390	32,49	49,30	81,80	12.671,23	19.228,89	31.900,12
<b>1.5 ADMINISTRAÇÃO E DESPESAS GERAIS</b>											
1.5.1	1.5.1	Próprio	Administração canteiro de obras (Engenheiro Civil meio turno, Engenheiro Elétrico - 4hs semanais, Engenheiro Mecânico - 4hs semanais, técnico segurança do trabalho - 4hs semanais, Encarregado Geral Integral)	mês	12	33.213,76	989,44	34.203,20	398.565,18	11.873,24	410.438,42
<b>1.6 LIMPEZA DE OBRA</b>											
1.6.1	1.6.1	Próprio	Limpeza Permanente da obra	mês	12	806,13	278,39	1.084,53	9.673,62	3.340,74	13.014,35
1.6.2	1.6.2	Próprio	Retirada de sobras da obra civil (inclusive transporte horizontal e vertical)	mês	12	403,07	139,20	542,26	4.836,81	1.670,37	6.507,18
1.6.3	1.6.3	Próprio	Movimentação interna de equipamentos, materiais e ferramentas	mês	12	201,53	69,60	271,13	2.418,40	835,18	3.253,59
<b>1.7 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - HIDRO</b>											
1.7.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenarias sem reaproveitamento	m³	3	53,28	17,76	71,04	159,83	53,29	213,12
1.7.2	97628	SINAPI	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af. 09/2023	m³	10	249,40	83,14	332,53	2.493,96	831,36	3.325,33
1.7.3	99811	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af. 04/2019	m²	20	3,33	1,14	4,47	66,55	22,77	89,32
											<b>530.945,26</b>
											<b>23.940,22</b>
											<b>29.274,84</b>
											<b>8.923,94</b>
											<b>31.900,12</b>
											<b>410.438,42</b>
											<b>22.775,12</b>
											<b>3.692,61</b>



BLOCO MAUÁ - TÉRREO												
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.7.4	97640	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2021	m³	25	2,01	0,58	2,59	50,29	14,55	64,84	--
2												2.440.924,85
2.1												
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenarias sem reaproveitamento	m³	18	53,28	17,76	71,04	959,00	319,74	1.278,74	--
2.1.2	2.1.2	Próprio	Demolição paredes gesso acartonado	m²	35	14,82	3,80	18,61	518,54	132,85	661,39	--
2.1.3	2.1.3	Próprio	Retirada de divisória leve	m²	223	20,90	5,09	25,99	4.660,95	1.134,20	5.795,15	--
2.1.4	2.1.4	Próprio	Retirada de divisória de vidro	m²	15	20,90	5,09	25,99	313,52	76,29	389,81	--
2.1.5	97644	SINAPI	Demolição esquadrias de madeira, sem reaproveitamento	m²	31	8,94	2,91	11,85	277,29	90,21	367,50	--
2.1.6	97640	SINAPI	Remoção forro madeira	m²	7	2,01	0,58	2,59	14,08	4,07	18,16	--
2.1.7	2.1.7	Próprio	Remoção piso vinílico e camada de assentamento	m²	170	21,01	6,72	27,73	3.572,55	1.142,10	4.714,64	--
2.1.8	97633	SINAPI	Demolição piso cerâmico/porcelanato	m²	451	21,43	7,00	28,43	9.666,05	3.155,45	12.821,50	--
2.1.9	97635	SINAPI	Demolição piso pedra com reaproveitamento	m²	172	14,68	4,86	19,53	2.524,33	835,64	3.359,97	--
2.1.10	97643	SINAPI	Demolição palco e estrutura madeira	m²	15	23,77	7,63	31,40	356,60	114,44	471,03	--
2.1.11	97643	SINAPI	Demolição piso elevado e infraestrutura abaixo setor telefonia	m²	25	23,77	7,63	31,40	594,33	190,73	785,06	--
2.1.12	97641	SINAPI	Demolição forro de gesso	m²	11	2,75	0,90	3,64	30,20	9,88	40,08	--
2.1.13	2.1.13	Próprio	Remoção revestimento em mármore para posterior recolocação em novos locais	m²	2	39,04	11,96	51,00	76,09	23,91	102,00	--
2.1.14	97631	SINAPI	Remoção revestimento em argamassa até o tijolo	m²	1310	10,73	3,50	14,23	14.054,85	4.591,03	18.645,89	--
2.1.15	97633	SINAPI	Demolição revestimento cerâmico	m²	7	21,43	7,00	28,43	150,03	48,98	199,00	--
2.1.16	2.1.16	Próprio	Remoção barras acessibilidade	un	12	12,74	3,90	16,64	152,89	46,76	199,65	--
2.1.17	97663	SINAPI	Remoção louças	un	6	12,25	3,74	15,99	73,48	22,47	95,95	--
2.1.18	97666	SINAPI	Remoção metais sanitários	un	3	8,92	2,73	11,65	26,76	8,20	34,96	--
2.1.19	2.1.19	Próprio	Remoção tampo e cuba inox	un	1	41,45	13,25	54,69	41,45	13,25	54,69	--
2.1.20	2.1.20	Próprio	Retirada catracas	un	4	21,72	6,91	28,63	86,89	27,63	114,53	--
2.1.21	2.1.21	Próprio	Retirada, Carga e Transporte de Entulho - dist. 20km	m³	205	25,77	71,65	97,42	5.283,29	14.687,90	19.971,18	--
2.2												68.155,19
PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS												
2.2.1	103324	SINAPI	Alvenaria bloco cerâmico 14cm	m²	215	33,97	60,98	94,95	7.303,68	13.111,27	20.414,95	--
2.2.2	2.2.2	Próprio	Divisória de gesso acartonado - 1 face resistente a umidade - shafts	m²	3	13,08	83,38	96,46	39,25	250,13	289,38	--
2.2.3	2.2.3	Próprio	Divisória em vidro com borda em estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (5+5mm) e junta seca com perfil de policarbonato, inclusive adesivo jateado (t=80cm)	m²	10	64,23	3.465,53	3.529,77	642,34	34.655,35	35.297,69	--
2.2.4	2.2.4	Próprio	Porta 70x215cm - Divisória em vidro com borda em estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (5+5mm)	un	1	11,77	12.141,40	12.153,17	11,77	12.141,40	12.153,17	--
2.3												140.322,26
ESQUADRIAS e FERRAGENS												
2.3.1	2.3.1	Próprio	Porta 01 - Porta externa de alumínio com vidro canelado, uma folha - 115x235cm	un	1	250,10	5.474,67	5.724,78	250,10	5.474,67	5.724,78	--
2.3.2	2.3.2	Próprio	Porta 02 - Porta externa de alumínio com vidro canelado, duas folhas - 120x245cm	un	1	238,09	5.852,08	6.090,17	238,09	5.852,08	6.090,17	--
2.3.3	2.3.3	Próprio	Porta 03 - Porta interna em PVC uma folha - 90x210cm - puxador horizontal e placa anti-impacto em aço escovado	un	1	96,56	6.247,90	6.344,46	96,56	6.247,90	6.344,46	--



REVESTIMENTOS DE FORROS													11.658,72
2.3.4	2.3.4	Próprio	Porta 04 - Porta interna em PVC uma folha - 80x210cm	un	20	60,10	5.314,24	5.374,34	1.201,94	106.284,90	107.486,84	--	
2.3.5	2.3.5	Próprio	Porta 05 - Porta interna em PVC uma folha - 80x210cm - visor em vidro liso	un	1	73,76	5.520,52	5.594,28	73,76	5.520,52	5.594,28	--	
2.3.6	2.3.6	Próprio	Porta 06 - Porta interna em PVC uma folha - 70x210cm	un	1	60,10	4.652,27	4.712,36	60,10	4.652,27	4.712,36	--	
2.3.7	2.3.7	Próprio	Janela 01 - Janela em PVC uma folha maximar - 120x60cm - com vidro mine boreal 4mm	un	1	60,46	4.308,90	4.369,37	60,46	4.308,90	4.369,37	--	
<b>2.4</b>													<b>11.658,72</b>
2.4.1	10652	ORSE	Forno de gesso com película de PVC	m²	47	0,00	117,26	117,26	0,00	5.511,16	5.511,16	--	
2.4.2	2.4.2	Próprio	Nuvem acústica hexagonal em placa cimentícia de madeira mineralizada na cor branca - ref. Revestimento Fibrowood Mosaic da Sonex ou equivalente técnico - instalado	un	8	22,57	280,91	303,48	180,57	2.247,30	2.427,87	--	
2.4.3	55	Mercado	Nuvem acústica hexagonal em placa cimentícia de madeira mineralizada na cor branca - ref. Revestimento Fibrowood Mosaic da Sonex ou equivalente técnico - reserva	un	15	0,00	247,98	247,98	0,00	3.719,69	3.719,69	--	
<b>2.5</b>													<b>293.192,63</b>
2.5.1	2.5.1	Próprio	Chapisco - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 1,00 a 1,50cm - especial restauro	m²	1275	59,22	26,67	85,89	75.510,62	34.004,78	109.515,40	--	
2.5.2	2.5.2	Próprio	Emboço - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 1,00 a 1,50cm - especial restauro	m²	1275	59,22	26,67	85,89	75.510,62	34.004,78	109.515,40	--	
2.5.3	2.5.3	Próprio	Reboco - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 0,50cm - especial restauro	m²	1275	27,40	11,54	38,94	34.940,40	14.711,75	49.652,14	--	
2.5.4	87879	SINAPI	Chapisco convencional 1:3 interno	m²	228	2,87	2,95	5,82	654,82	672,12	1.326,94	--	
2.5.5	87547	SINAPI	Reboco massa única 1:2:8 interno	m²	181	16,94	15,46	32,40	3.066,33	2.796,39	5.864,72	--	
2.5.6	87549	SINAPI	Emboço interno 1:2:8 interno esp. 1,00cm	m²	48	15,13	15,13	30,92	757,91	726,33	1.484,23	--	
2.5.7	2.5.7	Próprio	Porcelanato 90x90cm	m²	14	23,10	256,30	279,41	323,44	3.588,26	3.911,69	--	
2.5.8	2.5.8	Próprio	Porcelanato 45x90cm	m²	34	23,10	162,54	185,64	785,49	5.526,37	6.311,86	--	
2.5.9	2.5.9	Próprio	Revestimento em mármore - recolocação material existente com complementação aprox. 30%	m²	2	38,63	221,63	260,25	77,25	443,25	520,50	--	
2.5.10	2.5.10	Próprio	Guarnições e marcos dos elevadores em Granito Verde Ubatuba - l=10cm	cj	2	13,79	566,23	580,02	27,58	1.132,46	1.160,04	--	
2.5.11	2.5.11	Próprio	Revestimento ripado em poliéstero, acabamento amadeirado Cumeru, aplicado em toda a altura da parede. Prever filete de acabamento do mesmo material, nas quinas da parede	m²	4	57,77	924,66	982,43	231,08	3.696,64	3.929,71	--	
<b>2.6</b>													<b>439.027,31</b>
2.6.1	2.6.1	Próprio	Contrapiso alisado com pintura epóxi cinza - esp.3cm	m²	64	31,86	188,60	220,46	2.038,90	12.070,62	14.109,51	--	
2.6.2	2.6.2	Próprio	Piso em basalto polido 45x45cm	m²	588	36,54	372,84	409,38	21.484,92	219.230,97	240.715,89	--	
2.6.3	104597	SINAPI	Piso em porcelanato retificado 90x90cm	m²	191	27,90	138,13	166,03	5.328,45	26.383,70	31.712,15	--	
2.6.4	39636	SINAPI	Piso carpete vinílico em placas 50x50cm	m²	15	0,00	246,02	246,02	0,00	3.690,27	3.690,27	--	
2.6.5	2.6.5	Próprio	Palco com rampa - contrapiso 18cm	m²	15	22,28	197,66	219,94	334,20	2.964,93	3.299,14	--	
2.6.6	2.6.6	Próprio	Soleira de basalto l=10cm	m	13	45,67	130,73	176,41	593,76	1.699,53	2.293,29	--	
2.6.7	2.6.7	Próprio	Soleira de basalto l=15cm	m	9	45,67	189,11	234,78	411,06	1.701,98	2.113,05	--	
2.6.8	2.6.8	Próprio	Soleira de basalto l=20cm	m	6	45,67	247,49	293,16	274,04	1.484,91	1.758,96	--	
2.6.9	2.6.9	Próprio	Soleira de basalto l=25cm	m	3	45,67	305,85	351,52	137,02	917,55	1.054,57	--	
2.6.10	2.6.10	Próprio	Soleira de basalto l=35-40cm	m	3	45,67	480,98	526,65	137,02	1.442,94	1.579,96	--	
2.6.11	2.6.11	Próprio	Soleira de basalto l=47cm	m	2	45,67	562,70	608,37	91,35	1.125,40	1.216,74	--	
2.6.12	2.6.12	Próprio	Soleira de basalto l=90cm	m	3	45,67	339,48	385,15	137,02	1.018,44	1.155,46	--	
2.6.13	2.6.13	Próprio	Rodapé/espelho em basalto polido - h=15cm	m	390	68,50	201,08	269,58	26.714,19	78.420,51	105.134,70	--	



2.6.14	2.6.14	Próprio	Rodapé em porcelanato - h=15cm	m	316	6,55	85,83	92,38	2.070,98	27.122,65	29.193,63	--
<b>PINTURA</b>												
<b>2.7</b>												<b>76.219,52</b>
2.7.1	2.7.1	Próprio	Pintura à base de Silicato cor branca, inclusive preparador de superfície - 2 demãos	m²	1243	8,94	25,29	35,24	11.118,59	32.679,53	43.798,12	--
2.7.2	2.7.2	Próprio	Pintura à base de Silicato cor Cinza (Cinza Tecnológico ref. Suviniil, adaptando ao catálogo da fornecedora da tinta especial), inclusive preparador de superfície - 3 demãos	m²	32	12,35	37,75	50,10	395,15	1.208,11	1.603,26	--
2.7.3	2.7.3	Próprio	Pintura PVA cor branca - 2 demãos	m²	181	6,22	12,97	19,19	1.126,69	2.347,26	3.473,95	--
2.7.4	88485	SINAPI	Selador paredes - 1 demão	m²	181	2,19	2,37	4,55	396,17	428,23	824,40	--
2.7.5	88497	SINAPI	Massa corrida PVA	m²	181	11,92	11,65	23,57	2.157,19	2.109,10	4.266,29	--
2.7.6	2.7.6	Próprio	Pintura Caiçaba interna - 3 demãos	m²	35	16,82	21,45	38,07	581,87	750,58	1.332,45	--
2.7.7	102489	SINAPI	Pintura hidroluante à base de água - 3 demãos	m²	35	12,73	22,60	35,32	445,48	790,88	1.236,35	--
2.7.8	88489	SINAPI	Pintura Acrílica Acelinada - pilares e vigas - cor Cinza Espacial, Suviniil ou equivalente técnico - 2 demãos	m²	136	5,50	11,79	17,30	748,49	1.603,67	2.352,16	--
2.7.9	88488	SINAPI	Pintura Acrílica Acelinada - lajes de forro - cor Cinza Espacial, Suviniil ou equivalente técnico - 2 demãos	m²	747	7,60	12,49	20,09	5.680,08	9.328,18	15.008,26	--
2.7.10	2.7.10	Próprio	Pintura Acrílica Acelinada - cor Tijolo, Suviniil ou equivalente técnico - 3 demãos	m²	68	7,88	18,08	25,96	535,99	1.229,42	1.765,41	--
2.7.11	100758	SINAPI	Pintura esmalte cinza sobre superfície metálica	m²	9	35,25	26,85	62,10	317,24	241,63	558,86	--
<b>TAMPÓS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>												
<b>2.8</b>												<b>9.720,73</b>
2.8.1	2.8.1	Próprio	Bancadas em granito padrão Amarelo Icarai, com saia e espelho de 20 cm	m²	2	64,06	1.148,88	1.212,93	128,11	2.297,76	2.425,87	--
2.8.2	2.8.2	Próprio	Bancadas em granito padrão Amarelo Icarai, com saia de 20 cm e espelho de 10 cm	m²	2	64,06	1.148,88	1.212,93	128,11	2.297,76	2.425,87	--
2.8.3	2.8.3	Próprio	Dispenser em abs para papel toalha interfolhas	un	3	26,33	68,83	95,16	78,99	206,48	285,47	--
2.8.4	2.8.4	Próprio	Dispenser em abs para papel higiênico adasic (rolão)	un	2	26,33	68,83	95,16	52,66	137,65	190,31	--
2.8.5	95547	SINAPI	Dispenser em polipropileno para sabão líquido	un	2	11,54	58,78	70,32	23,08	117,56	140,64	--
2.8.6	2.8.6	Próprio	Espelho cristal retangular, com bordas biselê 2 cm, colado.	m²	2	33,36	576,51	609,88	66,73	1.153,03	1.219,75	--
2.8.7	2.8.7	Próprio	Prateleira em vidro 6 mm temperado 40x10 cm com suporte metálico, com instalação	un	1	17,86	49,20	67,07	17,86	49,20	67,07	--
2.8.8	103	MERCADO	Lixeira Plástica sem Tampa 30X70cm Preto 50L	un	1	0,00	326,17	326,17	0,00	326,17	326,17	--
2.8.9	108	MERCADO	Lixeira Com Pedal 12 L De Aço Inox Com Balde Interno Removível (Martinho)	un	2	0,00	126,39	126,39	0,00	252,79	252,79	--
2.8.10	54	MERCADO	Lixeira plástica com tampa e pedal 33x37x60 cm Preto 25 L (copas)	un	1	0,00	169,41	169,41	0,00	169,41	169,41	--
2.8.11	100867	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido, 70cm fixada na parede	un	1	35,01	516,29	551,30	35,01	516,29	551,30	--
2.8.12	100868	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido, 80cm fixada na parede	un	2	35,01	540,85	575,86	70,02	1.081,70	1.151,71	--
2.8.13	100866	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido junto ao lavatório fixada na parede	un	1	34,98	479,40	514,38	34,98	479,40	514,38	--
<b>MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS</b>												
<b>2.9</b>												<b>728.392,51</b>
2.9.1	2.9.1	Próprio	Prateleiras de granito preto São Gabriel, espessura de 4cm (dupla), face superior e inferior com acabamento polido, inclusão corte a 45°	m²	2	149,26	1.552,98	1.702,24	298,51	3.105,96	3.404,48	--
2.9.2	2.9.2	Próprio	Bancada em granito verde Ubatuba	m²	3	64,06	1.239,38	1.303,43	192,17	3.718,13	3.910,30	--
2.9.3	49	MERCADO	Balcão recepção com revestimento e tampo em quartz capuccino e mont blanc	un	1	0,00	19.838,34	19.838,34	0,00	19.838,34	19.838,34	--
2.9.4	2.9.4	Próprio	Estrutura base Balcão recepção em concreto e alvenaria	un	1	342,36	715,29	1.057,66	342,36	715,29	1.057,66	--
2.9.5	8	MERCADO	Mesa de reunião retangular - Modelo Oval - Tampo em MDP de 25mm cor freijó, comprimento 360cm, largura 120cm, com estutura em alumínio. Ref.: Linha Grado, Marell.	un	1	0,00	5.205,74	5.205,74	0,00	5.205,74	5.205,74	--
2.9.6	9	MERCADO	Mesa de reunião redonda - Tampo com revestimento melamínico na cor Freijó Puro, diâmetro 100cm, altura total 73cm, base em aço com pintura eletrolítica preta, ref. Linha Ethos Bortolini	un	1	0,00	1.466,15	1.466,15	0,00	1.466,15	1.466,15	--



2.9.7	MERCADO	10	Mesa de apoio lateral (tamanho 60x60x60cm, com bandeja em MDF, lâmina natural de nogueira e estrutura em aço treliçado 11,11mm, com acabamento em pintura eletrolítica a pó, Linha Hospitality, Marelli)	un	1	0,00	1.706,53	1.706,53	0,00	1.706,53	1.706,53	1.706,53	-
2.9.8	MERCADO	11	Mesa de apoio lateral (tamanho 55x30x30cm, com bandeja em MDF, lâmina natural de nogueira e estrutura em aço treliçado 11,11mm, com acabamento em pintura eletrolítica a pó, Linha Hospitality, Marelli)	un	1	0,00	1.692,56	1.692,56	0,00	1.692,56	1.692,56	1.692,56	-
2.9.9	MERCADO	12	Mesa de trabalho rebitável com rodízios (Linha Rotate Bortolini) Código ATA181, lampo em MDP 25mm com revestimento laminado melânico na cor Freijó Puro com os pés em estrutura metálica na cor preta. Medidas: 1800 x 800 x 740mm	un	2	0,00	1.701,69	1.701,69	0,00	0,00	3.403,39	3.403,39	-
2.9.10	MERCADO	13	Mesa de madeira com pé central em cone, dimensões 80x 75 x 80cm, cor a definir	un	1	0,00	1.907,71	1.907,71	0,00	0,00	1.907,71	1.907,71	-
2.9.11	MERCADO	14	Mesa de trabalho rebitável com rodízios (Linha Rotate Bortolini) Código ATA1471, lampo em MDP 25mm com revestimento laminado melânico na cor Freijó Puro com os pés em estrutura metálica na cor preta. Medidas: 140x70x74 (LxPxA)	un	8	0,00	1.644,63	1.644,63	0,00	0,00	13.157,07	13.157,07	-
2.9.12	MERCADO	15	Mesa lateral de encaixe, dimensões 34 x 49 x 62 cm (LxPxA), lampo retangular com bordas arredondadas em MDP 25 mm no padrão Preto TX, pé e base em estrutura metálica com pintura lisa na cor cinza claro, ref. MDU3462 (Bortolini)	un	8	0,00	690,99	690,99	0,00	0,00	5.527,91	5.527,91	-
2.9.13	MERCADO	16	Pufes hexagonais, tamanho médio, altura 75 cm, dimensões do assento 81,5 x 71,9cm Ref. Linha Fun (Cavaletti), modelo 36.645, em tecido políéster colorido, cor pistache a definir	un	3	0,00	1.448,27	1.448,27	0,00	0,00	4.344,82	4.344,82	-
2.9.14	MERCADO	17	Pufes hexagonais, tamanho médio, altura 45 cm, dimensões do assento 81,5 x 71,9cm Ref. Linha Fun (Cavaletti), modelo 36.645, em tecido políéster colorido, cor azul a definir	un	3	0,00	1.213,20	1.213,20	0,00	0,00	3.639,60	3.639,60	-
2.9.15	MERCADO	19	Pufes hexagonais, tamanho médio, altura 35 cm, dimensões do assento 81,5 x 71,9cm Ref. Linha Fun (Cavaletti), modelo 36.645, em tecido políéster colorido, cor vinho a definir	un	2	0,00	1.213,20	1.213,20	0,00	0,00	2.426,40	2.426,40	-
2.9.16	MERCADO	20	Sofá modular, cujo módulo possui assento de dimensões 70 x 70cm, encosto de altura 76cm, estofado em espuma de poliuretano. O assento deverá ser no tecido políéster na cor azul marinho, e o encosto no mesmo tecido na cor cinza claro. Pés metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, ref. modelo YRW, linha Young (Marelli)	un	16	0,00	2.295,00	2.295,00	0,00	0,00	36.719,95	36.719,95	-
2.9.17	MERCADO	21	Sofá modular, cujo módulo possui assento de dimensões 70 x 70cm, encosto de altura 76cm, estofado em espuma de poliuretano. O assento deverá ser no tecido políéster na cor terracota escura, e o encosto no mesmo tecido na cor terracota mais clara. Pés metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, ref. modelo YRW, linha Young (Marelli)	un	4	0,00	2.295,00	2.295,00	0,00	0,00	9.179,99	9.179,99	-
2.9.18	MERCADO	22	Mesa para estofado, dimensões 70x70x30,5cm, lampo em mdp com 25mm de espessura, cor itapua, pés metálicos com base wire e tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Linha Young, Marelli	un	2	0,00	550,24	550,24	0,00	0,00	1.100,47	1.100,47	-
2.9.19	MERCADO	23	Banqueta fixa, dimensões 38x44x75cm, em estrutura plástica injetada em polipropileno. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial. Cor vinho. Ref.: Linha Fun, Cavaletti	un	3	0,00	784,08	784,08	0,00	0,00	2.352,25	2.352,25	-
2.9.20	MERCADO	24	Banqueta fixa, dimensões 38x44x75cm, em estrutura plástica injetada em polipropileno. Estrutura conectada em tubo de aço industrial. Cor pistache. Ref.: Linha Fun, Cavaletti	un	3	0,00	784,08	784,08	0,00	0,00	2.352,25	2.352,25	-
2.9.21	MERCADO	25	Armário baixo com duas portas e prateleira interna móvel, 80 x 47,2 x 73,7cm (LxPxA), com chave, lampo em MDP com revestimento laminado 25mm, corpo em MDP com revestimento laminado 18mm, padrão Freijó Puro, ref. Linha Staff (Bortolini)	un	11	0,00	1.223,74	1.223,74	0,00	0,00	13.461,13	13.461,13	-
2.9.22	MERCADO	26	Gaveteiro com rodízios, duas gavetas pequenas superiores (uma delas com chave) e uma grande inferior, 43 x 50,2 x 57,2 cm, lampo em MDP 25mm com revestimento laminado melâmínico BP, corpo produzido em MDP 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. Linha Staff (Bortolini)	un	1	0,00	1.048,85	1.048,85	0,00	0,00	1.048,85	1.048,85	-
2.9.23	MERCADO	27	Painel divisor com pés em rodízios autoportantes, dimensões: 70x181x26cm, com dois suportes para bolsa, cor azul marinho, linha Divider, Bortolini.	un	9	0,00	2.176,30	2.176,30	0,00	0,00	19.586,66	19.586,66	-
2.9.24	MERCADO	29	Guarda-volumes em aço com 8 portas, dimensões 70,9,1 x 45 x 182cm (LxPxA), na cor laranja rubi, ref. Locker de Aço - Nk 2334 (Nilko Armários)	un	3	0,00	2.312,41	2.312,41	0,00	0,00	6.937,22	6.937,22	-
2.9.25	MERCADO	30	Guarda-volumes em aço com 8 portas, dimensões 70,9,1 x 45 x 182 cm (LxPxA), na cor verde claro, ref. Locker de Aço - Nk 2334 (Nilko Armários)	un	3	0,00	2.312,41	2.312,41	0,00	0,00	6.937,22	6.937,22	-



2.9.26	31	MERCADO	Banco com assento em aço com estrutura na cor bege padrão, dimensões 150 x 47 x 45 cm (LXPXA), na cor laranja rubi, ref. Banco com assento em aço grande - Nk 1906 (Nikko Armários)	un	1	0,00	1.420,81	1.420,81	0,00	1.420,81	1.420,81	1.420,81	-
2.9.27	31	MERCADO	Banco com assento em aço com estrutura na cor bege padrão, dimensões 150 x 47 x 45 cm (LXPXA), na cor verde claro, ref. Banco com assento em aço grande - Nk 1906 (Nikko Armários)	un	1	0,00	1.420,81	1.420,81	0,00	1.420,81	1.420,81	1.420,81	-
2.9.28	45	MERCADO	Cabideiro tipo arara com rodízios e altura regulável, em tubo de aço com acabamento cromado, dimensões 102,5 x 172 (LXA)	un	2	0,00	535,46	535,46	0,00	1.070,92	1.070,92	1.070,92	-
2.9.29	2.9.29	Próprio	Vaso alto em fibra ou material preto rígido e durável, cor preta ou grafite com planta artificial de qualidade próxima à real, altura de 50-60cm. Incluso as plantas artificiais (permanentes), com aspecto natural, cascalhos, e todo o material necessário para compor o conjunto planta e vaso.	un	3	19,12	543,56	562,67	57,35	1.630,67	1.688,02	1.688,02	-
2.9.30	2.9.30	Próprio	Vasos baixos em cerâmica, fibra, ou material rígido e durável, cor preta, grafite, ou terracota com planta artificial de qualidade próxima à real, altura do conjunto aproximadamente 35 cm, incluindo o vaso. Incluso plantas artificiais (permanentes), com aspecto natural, cascalhos, e todo o material necessário para compor o conjunto planta e vaso. - Planta, Jiboia, ou similar.	un	24	19,12	322,08	341,20	458,81	7.729,97	8.188,78	8.188,78	-
2.9.31	2.9.31	Próprio	Vaso cerâmico ou em fibra de vidro na cor branco de diâmetro 25cm com planta deverá de aparência realista e de boa qualidade, tipo Lambari ou similar, conforme disponibilidade do fornecedor e aprovação pela SEINFRA	un	1	19,12	482,38	501,50	19,12	482,38	501,50	501,50	-
2.9.32	2.9.32	Próprio	Floreira (cachepô) retangular para plantas metálica na cor Preto Absoluto, aço carbono na coloração preta, pés tubulares na cor preto - Dimensões de 400 x 700 x 250mm	un	16	0,00	758,99	758,99	0,00	12.143,90	12.143,90	12.143,90	-
2.9.33	2.9.33	Próprio	Planta do tipo espada de são Jorges ou similar com 1 metro de altura, e aparência realista de ótima qualidade, aprovar o modelo com a SEINFRA, incluso material necessário para acomodar as plantas nos cachepôs (cascalho, etc)	un	48	19,12	2.348,87	2.367,99	917,62	112.745,72	113.663,34	113.663,34	-
2.9.34	2.9.34	Próprio	Vasos com plantas artificiais, em plástico rígido ou fibra de vidro com plantas de aparência realista - vaso alto altura pode variar de 80 a 90cm, largura poderá variar entre 30 e 40 cm, e a planta deverá ser do tipo bananeira de toque realista de altura 180cm ou conforme a disponibilidade do fornecedor e aprovação da SEINFRA	un	1	19,12	2.242,85	2.261,96	19,12	2.242,85	2.261,96	2.261,96	-
2.9.35	2.9.35	Próprio	Vasos com plantas artificiais, em plástico rígido ou fibra de vidro com plantas de aparência realista - vaso médio altura pode variar de 50 a 60cm, largura poderá variar entre 30 e 40 cm, e a planta deverá ser do tipo dracena de toque realista de altura 140cm ou conforme a disponibilidade do fornecedor e aprovação da SEINFRA	un	1	19,12	2.385,09	2.404,21	19,12	2.385,09	2.404,21	2.404,21	-
2.9.36	57	MERCADO	Catracá Convencional com Reconhecimento Facial	un	4	0,00	66.530,16	66.530,16	0,00	266.120,65	266.120,65	266.120,65	-
2.9.37	58	MERCADO	Catracá PNE com Reconhecimento Facial	un	2	0,00	72.571,49	72.571,49	0,00	145.142,98	145.142,98	145.142,98	-
<b>2.10 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>													
2.10.1	59	MERCADO	Placa parede tipo 01 - chapa em acrílico com visor e numeração em letra caixa - 31x44cm	und	22	0,00	326,84	326,84	0,00	7.190,46	7.190,46	7.190,46	-
2.10.2	60	MERCADO	Placa parede tipo 02 - chapa em acrílico com visor - 31x22cm	und	7	0,00	206,86	206,86	0,00	1.448,02	1.448,02	1.448,02	-
2.10.3	61	MERCADO	LETRAS EM PVC EXPANDIDO 10MM COR GRAFITE - TEXTO: "CRIAÇÃO EFETIVIDADE INOVAÇÃO COMUNICAÇÃO" - altura letras aprox. 22cm	und	1	0,00	1.700,50	1.700,50	0,00	1.700,50	1.700,50	1.700,50	-
2.10.4	62	MERCADO	LETRAS EM PVC EXPANDIDO 10MM COR GRAFITE - TEXTO: "ESPAÇO PARA CRIAR" - altura letras aprox. 27cm	un	1	0,00	1.316,81	1.316,81	0,00	1.316,81	1.316,81	1.316,81	-
2.10.5	63	MERCADO	Impressão imagem em alto qualidade 5,76x1,16m	un	1	0,00	1.353,76	1.353,76	0,00	1.353,76	1.353,76	1.353,76	-
2.10.6	64	MERCADO	PLACA EM PVC EXPANDIDO COM LETRAS EM RELEVO - 110X40CM, FUNDO BRANCO E LETRAS PRETAS	un	1	0,00	884,36	884,36	0,00	884,36	884,36	884,36	-
2.10.7	65	MERCADO	LETREIRO "ESPAÇO INOVAÇÃO" (244CM X 59CM) EM PVC EXPANDIDO 10MM COR BRANCO COM FUNDO EM PVC COR PRETO	un	1	0,00	1.768,72	1.768,72	0,00	1.768,72	1.768,72	1.768,72	-
2.10.8	66	MERCADO	Frase (20x10cm) e faixa (700cm x 5cm) em PVC expandido 10mm cor preto	un	1	0,00	1.215,58	1.215,58	0,00	1.215,58	1.215,58	1.215,58	-
2.10.9	67	MERCADO	Faixa (600cm x 5cm) em PVC expandido 10mm cor preto	un	1	0,00	1.102,12	1.102,12	0,00	1.102,12	1.102,12	1.102,12	-
2.10.10	68	MERCADO	HEXÁGONO EM PVC EXPANDIDO 30MM - lado=23,68cm - 11 cinzas, 10 verdes e 15 azuis	un	36	0,00	281,53	281,53	0,00	10.135,16	10.135,16	10.135,16	-
2.10.11	69	MERCADO	HEXÁGONO EM PVC EXPANDIDO 30MM - lado=15,91cm - 6 cinzas, 3 verdes e 5 azuis	un	14	0,00	269,23	269,23	0,00	3.769,28	3.769,28	3.769,28	-
<b>32.088,37</b>													



2.10.12	70	MERCADO	HEXÁGONO EM PVC EXPANDIDO - lado=8,32cm - COR BRANCO	un	1	0,00	203,58	203,58	0,00	203,58	203,58	203,58	203,58	11.184,34
<b>2.11</b>														
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS MAUA</b>														
2.11.1	103042	SINAPI	Registro de esfera, pvc, rosçável, com borboleta, 3/4", - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5	5,82	36,80	42,62	29,10	184,02	213,12	213,12	-	-
2.11.2	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2	5,62	86,11	90,73	11,23	170,22	181,45	181,45	-	-
2.11.3	94672	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água. - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	10	2,96	4,90	7,86	29,61	48,96	78,57	78,57	-	-
2.11.4	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	10	4,76	3,78	8,54	47,57	37,83	85,40	85,40	-	-
2.11.5	89382	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	10	7,62	4,53	12,15	76,17	45,29	121,46	121,46	-	-
2.11.6	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	27	8,05	7,86	15,90	217,26	212,14	429,40	429,40	-	-
2.11.7	96642	SINAPI	Tê normal, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	2	17,30	8,34	25,63	34,59	16,68	51,27	51,27	-	-
2.11.8	94672	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água. - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	3	2,96	4,90	7,86	8,88	14,69	23,57	23,57	-	-
2.11.9	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3	9,75	19,41	29,16	29,26	58,22	87,49	87,49	-	-
2.11.10	2.11.10	Próprio	Bacia Sanitária de caixa acoplada Vogue Plus Conforto (Sanit. PCD). P.515.17 Deca ou equivalente técnico com instalação	un	1	35,99	1.625,78	1.661,78	35,99	1.625,78	1.661,78	1.661,78	-	-
2.11.11	2.11.11	Próprio	Bacia para Caixa Acoplada Vogue Plus Branco - P.505.17 -Deca ou equivalente técnico com instalação	un	1	35,99	1.891,47	1.927,47	35,99	1.891,47	1.927,47	1.927,47	-	-
2.11.12	86936	SINAPI	Cuba Tramontina Lavinha 40 bl em aço inox escovado 40x34 cm	un	1	32,95	784,54	817,48	32,95	784,54	817,48	817,48	-	-
2.11.13	86938	SINAPI	Cuba oval de embutir 40x30cm L-59.17 DECA, completo com válvula de escoamento e sifão cromado	un	1	45,46	651,84	697,30	45,46	651,84	697,30	697,30	-	-
2.11.14	2.11.14	Próprio	Lavatório para coluna suspensa vogue plus l5117, completo com válvula de escoamento e sifão cromado	un	1	29,28	1.100,24	1.129,52	29,28	1.100,24	1.129,52	1.129,52	-	-
2.11.15	2.11.15	Próprio	Torneira p/ lavatório mesa bica baixa PRESSMATIC COMPACT ou equivalente técnico com instalação	un	1	3,26	921,70	924,96	3,26	921,70	924,96	924,96	-	-
2.11.16	86913	SINAPI	Torneira lavagem-uso geral-cromada lisa 3/4"	un	3	5,63	104,01	109,64	16,89	312,04	328,93	328,93	-	-
2.11.17	2.11.17	Próprio	Torneira de parede de bica alte em acabamento cromado ref. Just (Deca) ou equivalente técnico com instalação	un	1	3,26	800,93	804,20	3,26	800,93	804,20	804,20	-	-
2.11.18	2.11.18	Próprio	Torneira de mesa banheiro com alavanca Nova Benfit cromado - Docol ou equivalente técnico com instalação	un	1	3,26	787,02	790,28	3,26	787,02	790,28	790,28	-	-
2.11.19	2.11.19	Próprio	Bebedouro	un	1	23,90	806,79	830,69	23,90	806,79	830,69	830,69	-	-
<b>2.12</b>														
<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS MAUA</b>														
2.12.1	95250	SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, rosçável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	3	7,92	121,71	129,63	23,76	365,14	388,90	388,90	-	-
2.12.2	104063	SINAPI	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	1	6,96	82,78	89,74	6,96	82,78	89,74	89,74	-	-
2.12.3	104065	SINAPI	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 50 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	1	7,29	189,21	196,50	7,29	189,21	196,50	196,50	-	-
2.12.4	104062	SINAPI	Curva longa, 90 graus, pvc, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	1	6,96	87,54	94,50	6,96	87,54	94,50	94,50	-	-
2.12.5	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	1	10,12	46,22	56,34	10,12	46,22	56,34	56,34	-	-
2.12.6	89584	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de esgoto. Af_06/2022	un	2	14,26	43,14	57,40	28,52	86,29	114,80	114,80	-	-
2.12.7	89801	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em primada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	6	1,81	11,12	12,93	10,86	66,73	77,56	77,56	-	-
2.12.8	89797	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2	13,49	54,26	67,75	26,97	108,53	135,50	135,50	-	-
2.12.9	89557	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, esgoto, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	2	3,93	37,96	41,89	7,87	75,91	83,78	83,78	-	-



2.12.10	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. Af_08/2022	m	6	22,69	26,00	48,68	136,11	156,00	292,11	-
2.12.11	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. Af_08/2022	m	10	16,25	18,72	34,97	162,45	187,25	349,70	-
2.12.12	89796	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. Af_08/2022	un	1	13,44	43,47	56,91	13,44	43,47	56,91	-
2.12.13	104344	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. Af_08/2022	un	2	12,17	41,47	53,64	24,34	82,95	107,29	-
2.12.14	89805	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. Af_08/2022	un	2	6,55	20,50	27,05	13,11	40,99	54,10	-
2.12.15	104351	SINAPI	Terminal de ventilacao, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. Af_08/2022	un	2	2,23	28,88	31,11	4,45	57,77	62,22	-
2.12.16	89799	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. Af_08/2022	m	24	7,93	21,55	29,48	190,39	517,11	707,50	-
2.12.17	104346	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. Af_08/2022	un	2	12,83	46,57	59,40	25,66	93,14	118,80	-
<b>2.13 INSTALACOES DE ELÉTRICA/TELECOM E ALARME</b>												
2.13.1	ELE.1.1	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, LSZH, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14000	1,44	5,33	6,77	20,192,59	74,570,89	94,763,48	-
2.13.2	ELE.1.3	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, LSZH, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70	2,53	11,85	14,39	177,13	829,84	1.006,97	-
2.13.3	9201	ORSE	CABO DE COBRE NU 6 0MM²	M	100	5,30	11,98	17,28	530,12	1.198,14	1.728,26	-
2.13.4	ELE.1.5	Próprio	CABO FLEXIVEL LSZH, MULTIPLO, 3X1,5MM PRETO 750V	M	500	7,45	10,48	17,93	3.726,01	5.237,93	8.963,94	-
2.13.5	11415	ORSE	CAIXA 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10	17,08	14,45	31,53	170,80	144,49	315,29	-
2.13.6	92871	SINAPI	CAIXA 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4	15,41	9,38	24,79	61,64	37,50	99,14	-
2.13.7	ELE.1.6	Próprio	CAIXA 150 X 150MM, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15	17,18	30,71	47,89	257,72	460,60	718,32	-
2.13.8	ELE.1.7	Próprio	CAIXA DE DERIVACAO DUTOTECH 125X125	UND	100	17,18	121,87	138,86	1.718,14	12.167,43	13.885,57	-
2.13.9	ELE.1.8	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRODUTO 3/4" PARA DUTOTECH	UND	50	5,11	87,97	93,08	256,57	4.396,47	4.654,04	-
2.13.10	ELE.1.9	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRODUTO 1" PARA DUTOTECH	UND	20	5,11	101,13	106,24	102,23	2.022,55	2.124,78	-
2.13.11	ELE.1.10	Próprio	CANALETA DUPLA DUTOTECH TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	M	400	17,38	201,52	218,90	6.953,54	80.608,42	87.561,96	-
2.13.12	ELE.1.11	Próprio	CURVA HORIZONTAL DUTOTECH TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	24	19,86	138,49	158,35	476,73	3.323,73	3.800,46	-
2.13.13	ELE.1.12	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DUTOTECH TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	56	19,86	69,42	89,29	1.112,36	3.887,61	4.999,97	-
2.13.14	ELE.1.13	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA DUTOTECH TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	12	19,86	189,06	208,92	238,36	2.268,71	2.507,07	-
2.13.15	95781	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	12	16,80	31,17	47,98	201,62	374,09	575,72	-
2.13.16	95782	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	30	13,37	32,62	45,99	401,19	978,51	1.379,70	-
2.13.17	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	15	20,27	33,40	53,67	304,03	501,02	805,05	-
2.13.18	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	15	20,27	33,40	53,67	304,03	501,02	805,05	-
2.13.19	ELE.1.21	Próprio	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	20	19,38	32,03	51,42	387,66	640,70	1.028,35	-
2.13.20	95796	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	25	23,79	39,23	63,02	594,64	980,85	1.575,49	-
2.13.21	95802	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	5	27,19	38,73	65,92	135,95	183,64	329,58	-
2.13.22	95778	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	10	14,18	25,33	39,51	141,83	253,29	395,12	-
2.13.23	95779	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	35	11,97	20,81	32,78	418,91	728,44	1.147,35	-
2.13.24	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	10	16,31	22,50	38,80	163,08	224,95	388,04	-
2.13.25	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	10	16,31	22,50	38,80	163,08	224,95	388,04	-
2.13.26	ELE.1.22	Próprio	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	10	15,66	28,39	41,06	156,63	253,93	410,56	-
2.13.27	95795	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	10	18,51	25,72	44,23	185,10	257,22	442,31	-
2.13.28	95801	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	5	20,80	32,67	53,47	104,00	163,34	267,34	-
2.13.29	91914	SINAPI	CURVA 90° 3/4" EM PVC RIGIDO	UND	10	14,87	8,20	23,06	148,66	181,98	230,65	-
2.13.30	91917	SINAPI	CURVA 90° 1" EM PVC RIGIDO	UND	10	16,60	10,77	27,37	165,99	107,67	273,66	-
<b>367.609,60</b>											-	



2.13.31	3R 27 21 00 00 00 00 34 02	TCPO	CURVA 90° 3/4" GALVANIZADA	UND	100	3,31	9,77	13,08	331,48	976,73	1.308,22	-
2.13.32	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	TCPO	CURVA 90° 1" GALVANIZADA	UND	30	3,31	14,12	17,43	98,44	423,59	523,03	-
2.13.33	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	TCPO	CURVA 90° 1 1/4" GALVANIZADA	UND	40	4,74	29,07	33,82	189,78	1.162,97	1.352,75	-
2.13.34	8114	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 400X100MM	UND	2	8,84	191,39	200,23	17,69	382,77	400,46	-
2.13.35	12496	ORSE	CURVA VERTICAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM	UND	1	8,84	26,09	34,93	8,84	26,09	34,93	-
2.13.36	3R 27 21 00 00 00 00 73 34	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 400X100MM, CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	95	18,62	171,35	189,97	1.789,26	16.277,87	18.047,13	-
2.13.37	3R 27 21 00 00 00 00 73 54	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 100X100MM CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	6	15,79	98,37	114,16	94,74	590,22	684,95	-
2.13.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	9,12	11,25	20,37	182,44	224,95	407,39	-
2.13.39	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	10,22	16,51	26,73	102,23	165,11	287,34	-
2.13.40	3R 27 21 00 00 00 00 36 29	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	450	11,85	8,44	20,29	5.334,72	3.797,50	9.132,21	-
2.13.41	3R 27 21 00 00 00 00 36 30	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	270	11,85	10,35	22,20	3.200,83	2.794,32	5.995,15	-
2.13.42	3R 27 21 00 00 00 00 36 31	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	165	17,76	18,16	35,92	2.930,96	2.995,68	5.926,64	-
2.13.43	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	11,84	15,73	27,57	118,42	157,26	275,69	-
2.13.44	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	12,69	23,05	35,74	63,45	115,26	178,71	-
2.13.45	3R 27 21 00 00 00 00 31 24	TCPO	LUVA 3/4" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	10	0,95	3,80	4,74	9,49	37,96	47,45	-
2.13.46	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	TCPO	LUVA 1" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	10	0,95	5,05	6,00	9,49	50,48	59,97	-
2.13.47	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	TCPO	LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	200	1,43	3,82	5,25	285,94	784,18	1.050,12	-
2.13.48	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	TCPO	LUVA 1" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	100	1,43	4,72	6,15	142,97	471,92	614,89	-
2.13.49	3R 27 21 00 00 00 00 31 26	TCPO	LUVA 1 1/4" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	100	1,43	8,22	9,65	142,97	822,38	965,35	-
2.13.50	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	TCPO	LUVA 1 1/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	30	2,13	7,73	9,86	63,77	231,91	295,68	-
2.13.51	ELE.1.14	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	23	17,88	77,84	95,71	411,18	1.790,21	2.201,38	-



2.13.52	ELE.1.15	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR DUPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	5	26,33	96,05	122,38	131,64	480,27	611,91	-
2.13.53	ELE.1.16	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR TRIPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	8	34,77	114,27	149,04	278,14	914,18	1.192,32	--
2.13.54	ELE.1.17	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V.COM MILO BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	48	22,10	76,10	98,20	1.080,95	3.852,89	4.713,83	-
2.13.55	10275	ORSE	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V.COM MILO BRANCO (PARA CONDULETE)	UND	43	6,64	35,73	42,37	285,62	1.536,36	1.821,98	--
2.13.56	ELE.1.18	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V.COM MILO BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	51	34,77	99,59	127,36	1.773,15	4.721,95	6.495,11	-
2.13.57	ELE.1.19	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO.COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V.COM MILO VERMELHO (PARA DUTOTEC)	UND	17	22,10	80,20	102,30	375,75	1.363,42	1.739,17	-
2.13.58	3R 27 21 00 00 00 00 32 31	TCPO	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 38X38MM, COM CONEXÕES	M	770	11,36	34,86	46,22	8.748,35	26.839,32	35.587,67	-
2.13.59	9832	ORSE	PORTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	1000	0,25	1,82	2,07	253,04	1.821,89	2.074,93	--
2.13.60	725	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UND	2	5,30	7,92	13,22	10,60	15,84	26,44	--
2.13.61	724	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND	10	5,30	6,01	11,31	53,01	60,10	113,11	-
2.13.62	3R 27 21 00 00 00 00 38 20	TCPO	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	20	3,56	3,63	7,19	71,10	72,62	143,73	-
2.13.63	9673	ORSE	SUORTE LONGO PARA PERFILADO	UND	450	8,84	6,79	15,64	3.979,69	3.057,36	7.037,04	--
2.13.64	12471	ORSE	SEPTO DIVISOR PARA ELETROCALHA DE 100MM	M	300	2,95	35,07	38,02	884,37	10.520,14	11.404,51	-
2.13.65	8112	ORSE	TÊ HORIZONTAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 400X100MM	UND	4	8,84	204,04	212,88	35,37	816,16	861,53	-
2.13.66	12545	ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø1/4" X 3M	UND	297	13,28	8,45	21,74	3.945,53	2.510,11	6.455,63	-
2.14			<b>LUMINÁRIAS</b>									<b>78.336,83</b>
2.14.1	ELE.2.1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR LED 40W. - POTÊNCIA DE 40W, TENSÃO 100 - 240V, FATOR DE POTÊNCIA>0,9, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO DE 3.600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	9	49,67	183,80	233,47	447,05	1.654,16	2.101,21	--
2.14.2	ELE.2.2	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR LED 25W. - POTÊNCIA DE 25W, TENSÃO 100 - 240V, FATOR DE POTÊNCIA>0,9, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO DE 2.000 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	36	49,67	67,45	117,12	1.788,18	2.428,12	4.216,30	-
2.14.3	11801	ORSE	LÂMPADA LED 18W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 1850 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	375	3,74	19,42	23,17	1.404,37	7.282,81	8.687,18	-
2.14.4	12809	ORSE	LÂMPADA LED 9W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 900 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	100	3,74	15,74	19,48	374,50	1.573,91	1.948,41	--
2.14.5	ELE.2.3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 30W LED - REFLETOR 30W LED, BIVOLT, IP65 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 3.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO, ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	126	24,84	55,02	79,86	3.129,32	6.932,97	10.062,29	--
2.14.6	ELE.2.4	Próprio	LUMINÁRIA SPOT PAR20 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO BOX EM ALUMÍNIO QUADRADA, NA COR BRANCA, PARA UMA LÂMPADA PAR20 DE SOQUETE E27, DIMENSÕES APROXIMADAS 130X120X120MM, LÂMPADA PAR20 DE LED, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 450 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	152	49,67	151,09	200,76	7.550,11	22.965,71	30.515,81	--
2.14.7	ELE.2.5	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA BRANCA PARA 02 LÂMPADAS - ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 24CM, COMPRIMENTO DE 8CM, LÂMPADAS DE LED 15W, TENSÃO 100 - 240V, LUMINOSIDADE DE 1.311 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	42	74,49	182,69	257,19	3.128,79	7.673,18	10.801,97	--



2.14.8	ELE.2.6	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 100W LED - REFLETOR 43W LED, BIVOLT, IP66 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 4.800 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FACHO 110°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO, ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	10	49,67	99,53	149,21	496,72	995,33	1.492,05	-
2.14.9	ELE.2.7	Próprio	Luminária para perfilado tipo Spot Orientável, para instalação em perfilado metálico, com gancho incluso, com Refletor anodizado de alta pureza e refletância para controle de fecho. - Facho: 14°, 20°, 44° e 60°; Fonte Luminosa: Módulo LED COB orientável; Temperatura de Operação: 0 a 35°C; Temperatura de Cor: 3000K INSTALADA EM PERFILADO	UND	13	49,67	43,97	93,64	645,73	571,55	1.217,29	-
2.14.10	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR, ÂNGULO DE DETECÇÃO 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 100 240V, FIXADO EM PERFILADO.	UND	24	17,00	67,32	84,33	408,10	1.615,71	2.023,81	-
2.14.11	ELE.2.8	Próprio	SOQUETE PARA LÂMPADAS TUBULAR T8	UND	475	7,45	3,64	11,10	3.539,71	1.730,79	5.270,51	-
<b>2.15 TELECOM E SONORIZAÇÃO</b>												
2.15.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2000	0,23	10,50	10,73	455,47	21.002,32	21.457,79	-
2.15.2	ELE.3.1	Próprio	CABO HDMI PRONTO DE 20M	UND	1	138,46	148,12	286,58	138,46	148,12	286,58	-
2.15.3	13744	ORSE	CABO DE ÁUDIO	M	110	5,30	8,43	13,73	583,13	926,89	1.510,02	-
2.15.4	ELE.3.3	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 2 MÓDULOS RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	5	34,77	151,05	185,82	173,84	755,26	929,10	-
2.15.5	ELE.3.4	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 1 MÓDULO RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	2	34,77	111,68	146,45	69,54	223,36	292,89	-
2.15.6	794	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 1 MÓDULO RJ45 CATEGORIA 6 (PARA CONDULETE)	UND	33	30,98	43,76	74,75	1.022,50	1.444,19	2.466,68	-
2.15.7	10288	ORSE	PATCH CORD 2.5M CATEGORIA 6	UND	50	8,84	40,70	49,55	442,19	2.035,07	2.477,26	-
2.15.8	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CARREGADO CATEGORIA 6	UND	2	328,33	1.229,22	1.557,95	656,66	2.458,44	3.115,10	-
2.15.9	ELE.3.5	Próprio	CERTIFICAÇÃO PONTOS DE LÓGICA CAT 6	UND	45	6,96	1,97	8,93	313,14	88,82	401,95	-
<b>2.16 ALARME</b>												
2.16.1	ELE.4.1	Próprio	CABO PRÓPRIO PARA SISTEMA DE ALARME CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE DA CENTRAL QUE FOR ESCOLHIDA	M	1250	6,92	4,48	11,40	8.650,81	5.598,51	14.249,32	-
2.16.2	ELE.4.2	Próprio	SENSORES INFRAVERMELHO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	33	21,71	61,36	83,07	716,46	2.024,95	2.741,41	-
2.16.3	ELE.4.3	Próprio	SENSORES DE BARREIRA DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	2	21,71	137,25	159,96	43,42	274,50	317,92	-
2.16.4	ELE.4.4	Próprio	TECLADO ALFANUMÉRICO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	3	9,93	345,36	355,29	29,80	1.036,08	1.065,88	-
2.16.5	ELE.4.5	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA MÍNIMO 64 ZONAS	UND	1	27,70	1.204,38	1.232,08	27,70	1.204,38	1.232,08	-
<b>2.17 CABOS ALIMENTADORES - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QD's)</b>												
2.17.1	91935	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXÍVEL SEÇÃO 16MM <sup>2</sup> - 0,6/1,0KV - 90° - LSZH	M	525	6,04	26,38	32,41	3.168,38	13.849,20	17.017,57	-
2.17.2	91933	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXÍVEL SEÇÃO 10MM <sup>2</sup> - 0,6/1,0KV - 90° - LSZH	M	275	4,01	16,64	20,65	1.102,94	4.575,28	5.678,22	-
2.17.3	12458	ORSE	TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE 10MM A 50MM <sup>2</sup>	UND	60	11,94	1,44	13,39	716,61	86,54	803,15	-
<b>2.18 QUADROS</b>												
2.18.1	ELE.6.1	Próprio	QD-M01-T	UND	1	696,61	5.467,76	6.164,37	696,61	5.467,76	6.164,37	-
2.18.2	ELE.6.2	Próprio	QD-M02-T	UND	1	694,68	5.416,57	6.111,26	694,68	5.416,57	6.111,26	-
2.18.3	ELE.6.3	Próprio	QD-M03-T	UND	1	694,68	5.654,17	6.348,85	694,68	5.654,17	6.348,85	-
2.18.4	ELE.6.4	Próprio	QD-M04-T	UND	1	692,76	5.365,38	6.058,14	692,76	5.365,38	6.058,14	-
2.18.5	ELE.6.5	Próprio	QD-M01-NB-T	UND	1	663,60	4.426,93	5.090,53	663,60	4.426,93	5.090,53	-
2.18.6	ELE.6.6	Próprio	QD-M-CLIMA-T	UND	1	733,02	5.370,61	6.103,63	733,02	5.370,61	6.103,63	-
<b>32.937,38</b>											-	
<b>19.606,60</b>											-	
<b>23.498,94</b>											-	
<b>35.876,78</b>											-	



BLOCO MAUÁ – 1º PAVIMENTO										523.133,06	
REVESTIMENTOS DE FORROS										2.696,95	
3.1	10652	ORSE	Ferro de gesso com película de PVC	m <sup>2</sup>	23	0,00	117,26	117,26	0,00	2.696,95	2.696,95
PISOS INTERNOS/EXTERNOS										2.479,84	
3.2	3.2.1	Próprio	Restaurar piso parquet com aplicação de verniz de alta resistência. Bona traffic natural acetinado ou equivalente técnico. alto tráfego	m <sup>2</sup>	38	26,42	38,84	65,26	1.003,86	1.475,98	2.479,84
MOBILIÁRIO										466.782,14	
3.3	50	MERCADO	Balcão de recepção em marcenaria sob medida, a executar, conforme detalhamento específico. Recepção 1º pav. Mauá	un	1	0,00	26.989,25	26.989,25	0,00	26.989,25	26.989,25
3.3.2	40	MERCADO	Mesa de trabalho no modelo Pé-Pajnel, em acabamento Louro-Freijó, pés e tampo com espessura 25 mm, largura 140 cm, profundidade 70 cm, altura 74 cm, saia curva com altura 29,5 cm sem caixa de tomada embuída. Linha Appoggio da NOVARA	un	4	0,00	934,22	934,22	0,00	3.736,89	3.736,89
3.3.3	32	MERCADO	Cadeiras giratórias com regulagem de altura, estrutura na cor preto, encosto com espaldar alto, braços com regulagem de altura, encosto e assento revestidos em couro sintético na cor preto, com sistema de reclinção do encosto, ref. linha Start (Cavaletti).	un	4	0,00	1.425,50	1.425,50	0,00	5.702,00	5.702,00
3.3.4	25	MERCADO	Armário baixo com duas portas e prateleira interna móvel, 80 x47,2 x 73,7 cm (LxPxA), com chave, tampo em MDP com revestimento laminado 25mm, corpo em MDP com revestimento laminado 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. linha Staff (Bortolini).	un	4	0,00	1.223,74	1.223,74	0,00	4.894,96	4.894,96
3.3.5	26	MERCADO	Gaveteiro com rodízios, duas gavetas pequenas superiores (uma delas com chave) e uma grande inferior, 43 x50,2 x 57,2 cm, tampo em MDP 25mm com revestimento laminado melamínico BP, corpo produzido em MDP-18 mm, padrão Freijó Puro, ref. Linha Staff (Bortolini).	un	4	0,00	1.048,85	1.048,85	0,00	4.195,40	4.195,40
3.3.6	57	MERCADO	Catraca Convencional com Reconhecimento Facial	un	4	0,00	66.530,16	66.530,16	0,00	266.120,65	266.120,65
3.3.7	58	MERCADO	Catraca PNE com Reconhecimento Facial	un	2	0,00	72.571,49	72.571,49	0,00	145.142,98	145.142,98
REPOSICIONAMENTOS										95,70	
3.4	3.4.1	Próprio	Reposicionar lustre existente	un	1	74,49	21,20	95,70	74,49	21,20	95,70
INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA/TELECOM E ALARME										36.371,96	
3.5	ELE.1.1	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550	1,44	5,33	6,77	793,28	2.929,57	3.722,85
3.5.2	ELE.1.5	Próprio	CABO FLEXÍVEL LSZH, MULTITIPO, 3X1,5MM PRETO 750V	M	50	7,45	10,48	17,93	372,60	523,79	896,39
3.5.3	ELE.1.6	Próprio	CAIXA 150 X 150MM, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	17,18	30,71	47,89	171,81	307,06	478,88
3.5.4	ELE.1.7	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO DUTOTEC 12BX125	UND	10	17,18	121,87	138,86	171,81	1.216,74	1.388,56
3.5.5	ELE.1.8	Próprio	ADAPTADOR 2X ELETRODUTO 3/4" PARA DUTOTEC	UND	10	5,11	87,97	93,08	51,11	879,69	930,81
3.5.6	ELE.1.10	Próprio	CANALETA DUPLA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	M	20	17,38	201,52	218,90	347,68	4.030,42	4.378,10
3.5.7	95781	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	5	16,80	31,17	47,98	84,01	155,87	239,88
3.5.8	95782	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	30	13,37	32,62	45,99	401,19	978,51	1.379,70
3.5.9	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	5	20,27	33,40	53,67	101,34	167,01	268,35
3.5.10	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	5	20,27	33,40	53,67	101,34	167,01	268,35
3.5.11	ELE.1.21	Próprio	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	25	19,58	32,03	51,42	484,57	800,87	1.285,44
3.5.12	95796	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	25	23,79	39,23	63,02	594,64	980,85	1.575,49
3.5.13	95802	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	5	27,19	38,73	65,92	135,95	193,64	329,58
3.5.14	95778	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	5	14,18	25,33	39,51	70,91	126,65	197,56
3.5.15	95779	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	5	11,97	20,81	32,78	59,84	104,06	163,91
3.5.16	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	5	16,31	22,50	38,80	81,54	112,48	194,02
3.5.17	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	5	16,31	22,50	38,80	81,54	112,48	194,02



3.5.18	ELE.1.22	Próprio	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	5	15,66	25,39	41,06	78,32	126,96	205,28	-
3.5.19	95795	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	5	18,51	25,72	44,23	92,55	128,61	221,16	-
3.5.20	95801	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	1	20,80	32,67	53,47	20,80	32,67	53,47	-
3.5.21	3R 27 21 00 00 00 00 34 02	TCPO	CURVA 90° 3/4" GALVANIZADA	UND	20	3,31	9,77	13,08	66,30	195,35	261,64	-
3.5.22	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	TCPO	CURVA 90° 1" GALVANIZADA	UND	30	3,31	14,12	17,43	99,44	423,59	523,03	-
3.5.23	12486	ORSE	CURVA VERTICAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM	UND	1	8,84	26,09	34,93	8,84	26,09	34,93	-
3.5.24	3R 27 21 00 00 00 00 73 54	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 100X100MM CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	3	15,79	98,37	114,16	47,37	295,11	342,48	-
3.5.25	3R 27 21 00 00 00 00 36 29	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	50	11,85	8,44	20,29	592,75	421,94	1.014,69	-
3.5.26	3R 27 21 00 00 00 00 36 30	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	200	11,85	10,35	22,20	2.370,98	2.069,87	4.440,85	-
3.5.27	3R 27 21 00 00 00 00 36 31	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	20	17,76	18,16	35,92	355,27	363,11	718,38	-
3.5.28	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	TCPO	LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	100	1,43	3,82	5,25	142,97	382,09	525,06	-
3.5.29	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	TCPO	LUVA 1" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	100	1,43	4,72	6,15	142,97	471,92	614,89	-
3.5.30	3R 27 21 00 00 00 00 31 26	TCPO	LUVA 1 1/4" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	100	1,43	8,22	9,65	142,97	822,38	965,35	-
3.5.31	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	TCPO	LUVA 1 1/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	10	2,13	7,73	9,86	21,26	77,30	98,56	-
3.5.32	ELE.1.14	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	1	17,88	77,84	95,71	17,88	77,84	95,71	-
3.5.33	ELE.1.15	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR DUPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	1	26,33	96,05	122,38	26,33	96,05	122,38	-
3.5.34	ELE.1.16	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR TRIPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	1	34,77	114,27	149,04	34,77	114,27	149,04	-
3.5.35	ELE.1.17	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V COM MILO BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	5	22,10	76,10	98,20	110,52	380,51	491,02	-
3.5.36	3R 27 21 00 00 00 00 32 31	TCPO	PERFILADO PERFORADO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 38X38MM, COM CONEXÕES	M	90	11,36	34,86	46,22	1.022,53	3.137,06	4.159,60	-
3.5.37	9832	ORSE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	120	0,25	1,82	2,07	30,36	218,63	248,99	-
3.5.38	725	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UND	5	5,30	7,92	13,22	26,51	39,60	66,11	-
3.5.39	724	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND	20	5,30	6,01	11,31	106,02	120,19	226,22	-
3.5.40	3R 27 21 00 00 00 00 38 20	TCPO	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	50	3,56	3,63	7,19	177,76	181,56	359,32	-
3.5.41	9873	ORSE	SUPORTE LONGO PARA PERFILADO	UND	100	8,84	6,79	15,64	884,37	679,41	1.563,79	-
3.5.42	12545	ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø1/4" X 3M	UND	45	13,28	8,45	21,74	597,81	380,32	978,13	-
3.6			LUMINÁRIAS								8.767,10	-



3.6.1	11801	ORSE	LÂMPADA LED 18W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 1850 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	41	3,74	19,42	23,17	153,54	796,25	949,80	--
3.6.2	12809	ORSE	LÂMPADA LED 9W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 900 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	10	3,74	15,74	19,48	37,45	157,39	194,84	--
3.6.3	ELE.2.3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 30W LED - REFLETOR 30W LED, BIVOLT, IP65 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 3.000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO, ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	23	24,84	55,02	79,86	571,23	1.265,54	1.836,77	--
3.6.4	ELE.2.4	Próprio	LUMINÁRIA SPOT PAR20 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO BOX EM ALUMÍNIO QUADRADA, NA COR BRANCA, PARA UMA LÂMPADA PAR20 DE SOQUETE E27. DIMENSÕES APROXIMADAS 130X120X120MM. LÂMPADA PAR20 DE LED, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 450 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	26	49,67	151,09	200,76	1.291,47	3.928,34	5.219,81	--
3.6.5	ELE.2.8	Próprio	SOQUETE PARA LÂMPADAS TUBULAR T8	UND	51	7,45	3,64	11,10	380,05	185,83	565,89	--
<b>3.7 TELECOM E SONORIZAÇÃO</b>												
3.7.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	0,23	10,50	10,73	56,93	2.625,29	2.682,22	--
3.7.2	ELE.3.3	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 2 MÓDULOS R:45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	4	34,77	151,05	185,82	139,07	604,21	743,28	--
3.7.3	ELE.3.5	Próprio	CERTIFICAÇÃO PONTOS DE LÓGICA CAT 6	UND	8	6,96	1,97	8,93	55,67	15,79	71,46	--
<b>3.8 ALARME</b>												
3.8.1	ELE.4.1	Próprio	CABO PRÓPRIO PARA SISTEMA DE ALARME CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE DA CENTRAL QUE FOR ESCOLHIDA	M	900	6,92	4,48	11,40	6.228,58	4.030,93	10.259,51	--
3.8.2	ELE.4.2	Próprio	SENSORES INFRAVERMELHO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	22	21,71	61,36	83,07	477,64	1.349,97	1.827,61	--
3.8.3	ELE.4.4	Próprio	TECLADO ALFANUMÉRICO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	1	9,93	345,36	355,29	9,93	345,36	355,29	--
<b>4 BLOCO SIQUEIRA - TÉRREO</b>												
<b>4.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>												
4.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenarias sem reaproveitamento	m³	2	53,28	17,76	71,04	106,56	35,53	142,08	--
4.1.2	2.1.2	Próprio	Demolição paredes gesso acartonado	m²	81	14,82	3,80	18,61	1.200,05	307,44	1.507,50	--
4.1.3	4.1.3	Próprio	Retirada janela em madeira, incluindo os ornamentos em ferro, para ser reinstalada em novo local	cj	1	171,74	56,88	228,62	171,74	56,88	228,62	--
4.1.4	97633	SINAPI	Demolição piso cerâmico/porcelanato	m²	68	21,43	7,00	28,43	1.457,41	475,77	1.933,17	--
4.1.5	97633	SINAPI	Demolição ladrilho hidráulico	m²	28	21,43	7,00	28,43	600,11	185,90	796,01	--
4.1.6	97635	SINAPI	Demolição piso pedra com reaproveitamento	m²	94	14,68	4,86	19,53	1.379,57	456,69	1.836,26	--
4.1.7	2.1.7	Próprio	Remoção piso vinílico e camada de assentamento	m²	523	21,01	6,72	27,73	10.990,83	3.513,62	14.504,46	--
4.1.8	97643	SINAPI	Demolição piso elevado	m²	19	23,77	7,63	31,40	451,69	144,95	596,64	--
4.1.9	4.1.9	Próprio	Remoção moldura elevadores	cj	2	36,17	12,21	48,38	72,34	24,42	96,76	--
4.1.10	97631	SINAPI	Remoção revestimento em argamassa até o tijolo	m²	687	10,73	3,50	14,23	7.370,75	2.407,66	9.778,41	--
4.1.11	4.1.11	Próprio	Retirada de luminárias e respectivas lâmpadas para posterior utilização	un	80	24,84	7,07	31,91	1.986,87	565,80	2.552,67	--
4.1.12	2.1.21	Próprio	Retirada, Carga e Transporte de Entulho - dist. 20km	m³	70	25,77	71,65	97,42	1.804,05	5.015,38	6.819,43	--
<b>4.2 SUPERESTRUTURA</b>												
											<b>11.364,57</b>	
											<b>2.388.646,35</b>	
											<b>40.792,02</b>	
											<b>3.496,96</b>	
											<b>12.442,41</b>	



4.2.1	4.2.1	Próprio	Cinta de concreto armado inferior 17x15cm - revestida com argamassa impermeabilizante	m	116	8,01	29,19	37,20	929,01	3.385,83	4.314,84	-
4.2.2	105029	SINAPI	Cinta de concreto armado superior 15x15cm	m	113	17,08	45,31	62,39	1.930,06	5.119,67	7.049,73	-
<b>4.3 PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS 536.123,69</b>												
4.3.1	103324	SINAPI	Alvenaria bloco cerâmico 14cm	m²	313	33,97	60,98	94,95	10.632,80	19.087,57	29.720,37	-
4.3.2	103364	SINAPI	Alvenaria bloco cerâmico 9cm	m²	4	23,06	36,20	61,26	92,26	152,79	245,04	-
4.3.3	4.3.3	Próprio	Alvenaria bloco cerâmico 30cm	m²	4	67,95	189,91	271,82	271,82	487,81	759,63	-
4.3.4	96366	SINAPI	Fechamento em gesso acartonado - 2 faces standard	m²	27	29,09	180,33	209,42	785,35	4.868,88	5.654,23	-
4.3.5	96374	SINAPI	Reforço em fechamento em gesso acartonado para instalação de equipamentos de climatização	m	6	3,38	33,81	37,18	20,27	202,84	223,11	-
4.3.6	102253	SINAPI	Divisórias sanitárias em granito amarelo Icaíral	m²	45	115,11	1.093,96	1.209,06	5.179,86	49.227,98	54.407,84	-
4.3.7	4.3.7	Próprio	Portas de vidro serigrafado 8 mm (60x180cm)	cj	13	169,52	764,64	934,16	2.203,81	9.940,27	12.144,09	-
4.3.8	2.2.3	Próprio	Divisória em vidro com estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (5+5mm) e junta seca com perfil de policarbonato, inclusive adesivo jateado (h=80cm)	m²	91	64,23	3.485,53	3.529,77	5.845,31	315.363,65	321.208,96	-
4.3.9	4.3.9	Próprio	Porta 160x215cm - Divisória em vidro com borda em estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (5+5mm)	un	3	26,91	21.017,21	21.044,12	80,73	63.051,63	63.132,37	-
4.3.10	4.3.10	Próprio	Porta 80x215cm - Divisória em vidro com borda em estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (5+5mm)	un	4	13,45	12.143,57	12.157,02	53,80	48.574,27	48.628,06	-
<b>4.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS 146.282,28</b>												
4.4.1	4.4.1	Próprio	Porta 01 - Porta interna em PVC uma folha - 80x210cm	un	14	60,10	5.314,24	5.374,34	841,36	74.399,43	75.240,79	-
4.4.2	4.4.2	Próprio	Porta 02 - Porta interna em PVC uma folha - 90x210cm	un	2	60,10	5.976,24	6.036,33	120,19	11.952,47	12.072,66	-
4.4.3	4.4.3	Próprio	Porta 03 - Porta interna em PVC uma folha de correr - 90x210cm - puxador vertical e placa anti-impacto em aço escovado	un	1	96,56	4.045,73	4.142,29	96,56	4.045,73	4.142,29	-
4.4.4	4.4.4	Próprio	Porta 04 - Porta externa de alumínio com vidro canalado, duas folhas - 160x235cm	un	1	319,61	7.595,68	7.915,29	319,61	7.595,68	7.915,29	-
4.4.5	4.4.5	Próprio	Porta 05 - Porta externa de alumínio com vidro canalado, duas folhas - 255x235cm	un	1	502,25	12.024,84	12.527,09	502,25	12.024,84	12.527,09	-
4.4.6	4.4.6	Próprio	Porta 06 - Porta interna metálica uma folha - 70x210cm - remover e reinstalar no mesmo local com adequações para o novo desenhel	un	1	102,60	104,68	207,28	102,60	104,68	207,28	-
4.4.7	4.4.7	Próprio	Porta 07 - Porta externa de alumínio com vidro canalado, uma folha - 110x235cm	un	1	240,44	5.246,66	5.487,10	240,44	5.246,66	5.487,10	-
4.4.8	91341	SINAPI	Porta 08 - Porta interna de alumínio veneziana, uma folha - 80x210cm	un	1	14,78	1.080,23	1.095,01	14,78	1.080,23	1.095,01	-
4.4.9	4.4.9	Próprio	Porta 09 - Porta em vidro temperado, 8 mm, com puxador metálico em barra (70 cm de comprimento), na cor preta, com chave. Aplicação de faixa de segurança em adesivo jateado, 15cm, instalada na altura de 110 cm - 90x210cm	un	1	218,97	1.323,23	1.542,20	218,97	1.323,23	1.542,20	-
4.4.10	4.4.10	Próprio	J1 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 225x115cm - com vidro 6mm	un	1	273,61	1.898,32	2.171,93	273,61	1.898,32	2.171,93	-
4.4.11	4.4.11	Próprio	J2 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 145x115cm - com vidro 6mm	un	2	176,33	1.223,36	1.399,69	352,66	2.446,72	2.799,38	-
4.4.12	4.4.12	Próprio	J3 - Vitor em alumínio - 305x115cm - com vidro 6mm	un	1	680,44	4.936,20	5.616,64	680,44	4.936,20	5.616,64	-
4.4.13	4.4.13	Próprio	J4 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 180x115cm - com vidro 6mm	un	1	218,89	1.518,66	1.737,55	218,89	1.518,66	1.737,55	-
4.4.14	4.4.14	Próprio	J5 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 255x115cm - com vidro 6mm	un	1	310,09	2.151,43	2.461,52	310,09	2.151,43	2.461,52	-
4.4.15	4.4.15	Próprio	J6 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 270x60cm - com vidro 6mm	un	2	171,31	1.188,52	1.359,82	342,62	2.377,03	2.719,65	-
4.4.16	4.4.16	Próprio	J7 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 175x115cm - com vidro 6mm	un	1	212,81	1.476,48	1.689,28	212,81	1.476,48	1.689,28	-
4.4.17	4.4.17	Próprio	J8 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 210x115cm - com vidro 6mm	un	1	255,37	1.771,77	2.027,14	255,37	1.771,77	2.027,14	-
4.4.18	4.4.18	Próprio	Veneziana 413x60cm	un	1	166,50	4.662,98	4.829,48	166,50	4.662,98	4.829,48	-
<b>4.5 REVESTIMENTOS DE FORROS 46.379,30</b>												
4.5.1	10652	ORSE	Fôrro de gesso com película de PVC	m²	73	0,00	117,26	117,26	0,00	8.559,89	8.559,89	-
4.5.2	10767	ORSE	Painéis de espuma acústica piramidal 50x50cm, cor cinza a serem colados na laje pintada de cinza, acabamento fosco, espessura 75mm	m²	58	0,00	652,06	652,06	0,00	37.819,41	37.819,41	-
<b>4.6 REVESTIMENTO DE PAREDES 217.974,17</b>												



4.6.1	2.5.1	Próprio	Chapisco - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 1,00 a 1,50cm - especial, restauero	m²	681	59,22	26,67	85,89	40,331,55	18,162,55	58.494,11	--
4.6.2	2.5.2	Próprio	Emboço - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 1,00 a 1,50cm - especial, restauero	m²	681	59,22	26,67	85,89	40,331,55	18,162,55	58.494,11	--
4.6.3	2.5.3	Próprio	Reboco - argamassa de cal (sem cimento), cal e areia 1:2 - esp. 0,50cm - especial, restauero	m²	681	27,40	11,54	38,94	18,662,28	7,857,80	26.520,08	--
4.6.4	87879	SINAPI	Chapisco convencional 1:3 interno	m²	661	2,87	2,95	5,82	1.898,39	1.948,57	3.846,97	--
4.6.5	87547	SINAPI	Reboco massa única 1:2,8 interno	m²	492	16,94	15,46	32,40	8.334,99	7.606,69	15.941,67	--
4.6.6	87549	SINAPI	Emboço interno 1:2,8 interno esp. 1,00cm	m²	170	15,79	15,13	30,92	2.684,25	2.572,40	5.256,65	--
4.6.7	2.5.8	Próprio	Porcelanato 48x90cm	m²	170	23,10	162,54	185,64	3.927,43	27.631,84	31.559,28	--
4.6.8	2.5.10	Próprio	Guarnições e marcos dos elevadores em Granilo Verde Ubatuba - l=10cm	qj	2	13,79	566,23	580,02	27,58	1.132,46	1.160,04	--
4.6.9	2.5.11	Próprio	Revestimento lizado em poliéstereno, acabamento amadeirado Cumaru, aplicado em toda a altura da parede. Prever filete de acabamento do mesmo material, nas quinas da parede	m²	17	57,77	924,66	982,43	982,07	15.719,20	16.701,27	--
<b>363.845,19</b>												
<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>												
4.7												
4.7.1	2.6.1	Próprio	Contrapiso alisado com pintura epóxi cinza - esp.3cm	m²	167	31,86	188,60	220,46	5.320,24	31.496,76	36.817,00	--
4.7.2	2.6.2	Próprio	Piso em basalto polido 45x45cm	m²	378	36,54	372,84	409,38	13.811,73	140.934,20	154.745,93	--
4.7.3	104597	SINAPI	Piso em porcelanato retificado 90x90cm	m²	160	27,90	138,13	166,03	4.463,63	22.101,53	26.565,15	--
4.7.4	39636	SINAPI	Piso carpete vinílico em placas 50x50cm	m²	13	0,00	246,02	246,02	0,00	3.198,24	3.198,24	--
4.7.5	2.6.5	Próprio	Palco com rampa - contrapiso 18cm	m²	13	22,28	197,66	219,94	289,64	2.569,61	2.859,25	--
4.7.6	4.7.6	Próprio	Rampa acessibilidade	m²	4	31,05	129,61	160,66	124,19	518,43	642,62	--
4.7.7	4.7.7	Próprio	Construção de palamar interno	m²	2	14,23	37,49	51,72	28,47	74,98	103,44	--
4.7.8	2.6.6	Próprio	Soleira de basalto l=10cm	m	10	45,67	130,73	176,41	456,74	1.307,33	1.764,07	--
4.7.9	2.6.7	Próprio	Soleira de basalto l=15cm	m	28	45,67	189,11	234,78	1.278,86	5.295,06	6.573,93	--
4.7.10	4.7.10	Próprio	Soleira de basalto l=45cm	m	2	45,67	539,34	585,02	91,35	1.078,68	1.170,03	--
4.7.11	4.7.11	Próprio	Soleira de basalto l=60cm	m	1	45,67	230,97	276,65	45,67	230,97	276,65	--
4.7.12	4.7.12	Próprio	Peitoril de basalto l=20cm	m	5	32,50	184,62	217,12	162,51	923,09	1.085,60	--
4.7.13	2.6.13	Próprio	Rodapé/espelho em basalto polido - h=15cm	m	366	68,50	201,08	269,58	25.070,24	73.594,63	98.664,88	--
4.7.14	2.6.14	Próprio	Rodapé em porcelanato - h=15cm	m	318	6,55	65,83	92,38	2.084,09	27.294,31	29.378,40	--
<b>67.009,45</b>												
<b>PINTURA</b>												
4.8												
4.8.1	2.7.1	Próprio	Pintura à base de Silicato cor branca, inclusive preparador de superfície - 2 demãos	m²	353	8,94	26,29	35,24	3.157,57	9.280,67	12.438,24	--
4.8.2	4.8.2	Próprio	Pintura à base de Silicato cor Tapete Jute (ref. Suvini), adaptando ao catálogo da fornecedora da tinta especial, inclusive preparador de superfície - 3 demãos	m²	74	12,35	37,75	50,10	913,78	2.793,76	3.707,54	--
4.8.3	4.8.3	Próprio	Pintura à base de Silicato cor Galho Seco (ref. Suvini), adaptando ao catálogo da fornecedora da tinta especial, inclusive preparador de superfície - 3 demãos	m²	31	12,35	37,75	50,10	382,80	1.170,36	1.553,16	--
4.8.4	2.7.2	Próprio	Pintura à base de Silicato cor Cinza Urbano ref. Suvini, adaptando ao catálogo da fornecedora da tinta especial, inclusive preparador de superfície - 3 demãos	m²	255	12,35	37,75	50,10	3.148,83	9.627,16	12.775,99	--
4.8.5	2.7.3	Próprio	Pintura PVA cor branca - 2 demãos	m²	433	6,22	12,97	19,19	2.695,33	5.615,27	8.310,61	--
4.8.6	4.8.6	Próprio	Pintura PVA cor colorido - 3 demãos	m²	144	9,35	19,46	28,81	1.346,38	2.802,06	4.148,44	--
4.8.7	88485	SINAPI	Selador paredes - 1 demão	m²	576	2,19	2,37	4,55	1.260,75	1.362,77	2.623,52	--
4.8.8	88497	SINAPI	Massa corrida PVA	m²	576	11,92	11,65	23,57	6.864,87	6.711,84	13.576,71	--
4.8.9	2.7.6	Próprio	Pintura Calção interna - 3 demãos	m²	7	16,62	21,45	38,07	116,37	150,12	266,49	--
4.8.10	102489	SINAPI	Pintura hidrofugante à base de água - 3 demãos	m²	7	12,73	22,60	35,32	89,10	158,18	247,27	--
4.8.11	88489	SINAPI	Pintura Acrílica Acelinada - pilares e vigas - cor Cinza Especial, Suvini ou equivalente técnico - 2 demãos	m²	83	5,50	11,79	17,30	456,80	978,71	1.435,51	--
4.8.12	88488	SINAPI	Pintura Acrílica Acelinada - lajes de forro - cor Cinza Especial, Suvini ou equivalente técnico - 2 demãos	m²	243	7,60	12,49	20,09	1.847,74	3.034,47	4.882,20	--



4.8.13	100768	SINAPI	Pintura esmalte cinza sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	12	35,25	26,85	62,10	422,98	322,17	745,15	-
4.8.14	4.8.14	Próprio	Lixação e aplicação de verniz incolor na árvore (madeira pinus) já existente	cj	1	152,62	139,99	292,62	152,62	139,99	292,62	-
<b>TAMPOS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>												
											<b>37.956,90</b>	
4.9.1	2.8.1	Próprio	Bancadas em granito padrão Amarelo Icarai, com sala e espelho de 20 cm	m <sup>2</sup>	11	64,06	1.148,88	1.212,93	704,63	12.637,65	13.342,28	-
4.9.2	2.8.2	Próprio	Bancadas em granito padrão Amarelo Icarai, com sala de 4 cm e espelho de 6 cm	m <sup>2</sup>	1	64,06	1.148,88	1.212,93	64,06	1.148,88	1.212,93	-
4.9.3	4.9.3	Próprio	Bancadas em granito padrão preto Sao Gabriel	m <sup>2</sup>	2	64,06	1.148,88	1.212,93	128,11	2.297,76	2.425,87	-
4.9.4	2.8.3	Próprio	Dispenser em abs para papel toalha interfolhas	un	11	26,33	68,83	95,16	289,62	757,10	1.046,71	-
4.9.5	2.8.4	Próprio	Dispenser em abs para papel higiênico classic (rolão)	un	8	26,33	68,83	95,16	210,63	550,62	761,25	-
4.9.6	95547	SINAPI	Dispenser em polipropileno para sabão líquido	un	12	11,54	58,78	70,32	138,46	705,37	843,84	-
4.9.7	2.8.6	Próprio	Espelho cristal retangular, com bordas bisotê 2 cm, colado.	m <sup>2</sup>	14	33,36	576,51	609,88	467,09	8.071,19	8.538,28	-
4.9.8	2.8.7	Próprio	Prateleira em vidro 6 mm temperado 40x10 cm com suporte metálico, com instalação	un	9	17,86	49,20	67,07	160,78	442,83	603,61	-
4.9.9	103	MERCADO	Lixeira Plástica sem Tampa 30X70cm Preto 50L	un	6	97,85	228,32	326,17	587,10	1.369,91	1.957,01	-
4.9.10	108	MERCADO	Lixeira Com Pedal 12 L De Aço Inox Com Balde Interno Removível Marfinazzo (cabines)	un	14	37,92	88,48	126,39	530,85	1.238,66	1.769,51	-
4.9.11	100867	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido, 70cm fixada na parede	un	1	35,01	516,29	551,30	35,01	516,29	551,30	-
4.9.12	100868	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido, 80cm fixada na parede	un	2	35,01	540,85	575,86	70,02	1.081,70	1.151,71	-
4.9.13	100866	SINAPI	Barra de apoio em aço inox polido junto ao lavatório fixada na parede	un	2	34,98	479,40	514,38	69,97	968,79	1.028,76	-
4.9.14	4.9.14	Próprio	Ganchos em aço inox para cabine sanitária	un	10	64,49	81,25	145,74	644,87	812,51	1.457,38	-
4.9.15	95545	SINAPI	Suporte para shampoo e sabonete, cromado	un	4	11,61	97,83	109,44	46,46	391,30	437,76	-
4.9.16	2.11.19	Próprio	Bebedouro de coluna com acabamento em inox	un	1	23,90	806,79	830,69	23,90	806,79	830,69	-
<b>MOBILIÁRIO</b>												
											<b>269.616,21</b>	
4.10.1	2.9.1	Próprio	Prateleiras de granito preto Sao Gabriel, espessura de 4cm (duplada), face superior e inferior com acabamento polido, incluso corte a 45°	m <sup>2</sup>	3	149,26	1.552,98	1.702,24	447,77	4.658,95	5.106,71	-
4.10.2	2.9.1	Próprio	Prateleiras em granito Amarelo Icarai, espessura de 4cm (duplada), face superior e inferior com acabamento polido, incluso corte a 45°	m <sup>2</sup>	1	149,26	1.552,98	1.702,24	149,26	1.552,98	1.702,24	-
4.10.3	4.10.3	Próprio	Suporte de chão para 5 bicicletas em aço preto	cj	1	1.196,77	6.714,86	7.911,62	1.196,77	6.714,86	7.911,62	-
4.10.25	51	MERCADO	Pulpito em marcenaria sob medida, em MDF Loure Freijó, conforme detalhamento específico.	un	1	1.363,19	3.180,78	4.543,97	1.363,19	3.180,78	4.543,97	-
4.10.4	14	MERCADO	Mesa de trabalho rebatível com rodízios (Linha Rotate Bortolini) Código ATA1471, tampo em MDP 25mm com revestimento laminado melânico na cor Freijó Puro com os pés em estrutura metálica na cor preta. Medidas: 140x70x74 (LxPxA)	un	5	483,39	1.151,24	1.644,63	2.466,95	5.756,22	8.223,17	-
4.10.5	12	MERCADO	Mesa de trabalho rebatível com rodízios (Linha Rotate Bortolini) Código ATA181, tampo em MDP 25mm com revestimento laminado melânico na cor Freijó Puro com os pés em estrutura metálica na cor preta. Medidas: 1800 x 800 x 740mm	un	10	510,51	1.191,19	1.701,69	5.105,08	11.911,86	17.016,94	-
4.10.6	9	MERCADO	Mesa de reunião redonda - Tampo com revestimento melâmico na cor Freijó Puro, diâmetro 100cm, altura total 73cm, base em aço com pintura eletrostática preta, ref. Linha Ethos Bortolini	un	6	439,85	1.026,30	1.466,15	2.639,08	6.157,83	8.796,91	-
4.10.7	33	MERCADO	Mesa de Reunião retangular - Modelo Bote - Tampo em MDP 25mm com revestimento em laminado melânico na cor Freijó Puro com pés metálicos na cor preta. Medidas: 2400 x 1200 x 730mm, ref: linha Ethos Bortolini - Código MRB2246	un	1	1.081,75	2.524,07	3.605,82	1.081,75	2.524,07	3.605,82	-
4.10.8	34	MERCADO	Cadeiras empilháveis com encosto e assento em polipropileno, pés trapezoidais em estrutura metálica, cor branca.	un	30	124,19	289,78	413,97	3.725,76	8.693,44	12.419,20	-



4.10.9	35	MERCADO	Cadeiras empilháveis com encosto e assento em polipropileno, pés trapezoidais em estrutura metálica, cor laranja.	un	24	124,19	289,78	413,97	2.980,61	6.954,75	9.935,36	-
4.10.10	32	MERCADO	Cadeira giratória com regulagem de altura, estrutura na cor preto, encosto com espaldar alto, braços com regulagem de altura, encosto e assento revestidos em couro sintético na cor preto, com sistema de inclinação do encosto, ref. linha Start (Cavaletti).	un	33	427,65	997,85	1.425,50	14.112,46	32.929,07	47.041,53	-
4.10.11	36	MERCADO	Cadeira fixa modelo diretor com braços, espaldar alto, e pés em "S", encosto e assento em couro ecológico preto.	un	1	319,98	746,62	1.066,60	319,98	746,62	1.066,60	-
4.10.12	25	MERCADO	Armário baixo com duas portas e prateleira interna móvel, 80 x 47,2 x 73,7 cm (LxPxA), com chave, tampo em MDF com revestimento laminado 25 mm, corpo em MDF com revestimento laminado 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. linha Staff (Bortolini).	un	12	367,12	856,62	1.223,74	4.405,48	10.279,40	14.684,87	-
4.10.13	19	MERCADO	Pufes hexagonais, tamanho baixo, altura 35 cm, dimensões do assento 81,5x71,9 cm. Ref. linha Fun (Cavaletti), modelo 36.635, em tecido poliéster cor vinho.	un	4	363,96	849,24	1.213,20	1.455,84	3.396,96	4.852,80	-
4.10.14	18	MERCADO	Pufes hexagonais, tamanho médio, altura 45 cm, dimensões do assento 81,5x71,9 cm. Ref. linha Fun (Cavaletti), modelo 36.645, em tecido poliéster colorido, cor pistache.	un	4	363,96	849,24	1.213,20	1.455,84	3.396,96	4.852,80	-
4.10.15	37	MERCADO	Sofá modular de 3 lugares (modelo Young, Marelli), composto por 3 módulos: um com braço à esquerda, um com braço à direita e um módulo central sem braços. Cada módulo mede 70x70x76 cm (LxPxA), totalizando 210 cm de largura. Revestido em couro ecológico azul-marinho, com pés metálicos pretos. Os braços têm a mesma altura do encosto, formando um elemento único e harmônico.	un	3	2.224,93	5.191,50	7.416,43	6.674,79	15.574,49	22.249,28	-
4.10.16	38	MERCADO	Sofá modular, cujo módulo possui assento de dimensões 70x70 cm, encosto de altura 76cm, estofado em espuma de poliuretano. O assento deverá ser no tecido poliéster na cor azul marinho, e o encosto no mesmo tecido na cor cinza claro. Pés metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, ref. modelo YRV, linha Young (Marelli).	un	8	688,53	1.606,56	2.295,10	5.508,28	12.852,51	18.360,78	-
4.10.17	39	MERCADO	Poltrona modular ref. modelo Young (Marelli), módulo reto (sem braços), tecido em couro ecológico azul marinho. Pés metálicos na cor preta. Medidas: 70(L)x70(P)x76(A)cm	un	4	613,77	1.432,13	2.045,90	2.455,10	5.728,52	8.183,62	-
4.10.18	15	MERCADO	Mesa lateral de encaixe, dimensões 34x49x62 cm (LxPxA), tampo retangular com bordas arredondadas em MDF 25 mm no padrão Preto TX, pé e base em estrutura metálica com pintura lisa na cor cinza claro, ref. MDU3462 (Bortolini).	un	4	207,30	483,70	691,00	829,21	1.934,79	2.764,01	-
4.10.19	22	MERCADO	Mesa de apoio quadrada, dimensões 70x70x35 cm (LxPxA), tampo em MDF com 25 mm de espessura, padrão Freijó Puro, Carvalho Munique ou similar, pés metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, ref. modelo YXW, linha Young (Marelli).	un	6	165,07	385,16	550,24	990,42	2.310,99	3.301,41	-
4.10.26	26	MERCADO	Gaveteiro com rodízios, duas gavetas pequenas superiores (uma delas com chave) e uma grande inferior, 43 x 50,2 x 57,2 cm, tampo em MDF 25 mm com revestimento laminado melâmico BP, corpo produzido em MDF 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. linha Staff (Bortolini)	cj	6	314,66	734,20	1.048,85	1.887,93	4.405,17	6.293,10	-
4.10.20	29	MERCADO	Guarda-volumes em aço com 16 portas, dimensões 141,1x45x182 cm (LxPxA), na cor laranja rubi, ref. Locker de Aço - Nk 4334 (Nilko Armários).	un	4	693,72	1.618,68	2.312,41	2.774,89	6.474,74	9.249,62	-
4.10.21	30	MERCADO	Guarda-volumes em aço com 8 portas, dimensões 70,9,1x45x182 cm (LxPxA), na cor laranja rubi, ref. Locker de Aço - Nk 2334 (Nilko Armários).	un	2	693,72	1.618,68	2.312,41	1.387,44	3.237,37	4.624,81	-
4.10.22	31	MERCADO	Banco com assento em aço com estrutura na cor bege padrão, dimensões 150x47x45 cm (LxPxA), na cor laranja rubi, ref. banco com assento em aço grande - Nk 1906 (Nilko Armários).	un	4	426,25	994,56	1.420,81	1.704,98	3.978,24	5.683,23	-
4.10.24	43	MERCADO	Caixa/ Cachepô em MDF, instalada sobreposta ao armário baixo (Espaço Coworking), padrão Freijó Puro, dimensões 80x47,2x20 cm (LxPxA), ref. linha Order, modelo ORD8004 (Bortolini)	un	7	231,11	539,27	770,38	1.617,80	3.774,86	5.392,66	-



4.10.23	45	MERCADO	un	2	160,64	374,82	535,46	321,28	749,63	1.070,92	-
4.10.27	44	MERCADO	un	1	1.119,70	2.612,64	3.732,34	1.119,70	2.612,64	3.732,34	-
4.10.28	47	MERCADO	un	9	212,36	495,53	707,89	1.911,27	4.459,75	6.371,03	-
4.10.29	48	MERCADO	un	1	623,50	1.454,83	2.078,33	623,50	1.454,83	2.078,33	-
4.10.30	46	MERCADO	un	1	407,46	950,73	1.358,19	407,46	950,73	1.358,19	-
4.10.31	2.9.29	Próprio	un	4	19,12	543,56	562,67	76,47	2.174,22	2.250,69	-
4.10.32	95	MERCADO	un	1	321,06	749,12	1.070,18	321,06	749,12	1.070,18	-
4.10.33	96	MERCADO	un	1	1.146,44	2.675,01	3.821,45	1.146,44	2.675,01	3.821,45	-
<b>4.11 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>											
4.11.1	59	MERCADO	und	27	0,00	326,84	326,84	0,00	8.824,66	8.824,66	-
4.11.2	60	MERCADO	und	5	0,00	206,86	206,86	0,00	1.034,30	1.034,30	-
4.11.3	4.11.3	Próprio	und	1	57,41	4.326,86	4.384,27	57,41	4.326,86	4.384,27	-
4.11.4	4.11.4	Próprio	und	1	57,41	2.309,12	2.366,53	57,41	2.309,12	2.366,53	-
4.11.5	4.11.5	Próprio	und	1	57,41	1.857,11	1.914,53	57,41	1.857,11	1.914,53	-
4.11.6	4.11.6	Próprio	und	3	57,41	1.946,12	2.003,53	172,24	5.838,35	6.010,60	-
4.11.7	4.11.7	Próprio	und	1	57,41	1.217,49	1.274,90	57,41	1.217,49	1.274,90	-
4.11.8	71	MERCADO	un	1	0,00	2.673,80	2.673,80	0,00	2.673,80	2.673,80	-
4.11.9	72	MERCADO	un	1	0,00	3.257,89	3.257,89	0,00	3.257,89	3.257,89	-
<b>4.12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SIQUEIRA</b>											
4.12.1	104035	SINAPI	un	1	18,14	40,07	58,21	18,14	40,07	58,21	-
4.12.2	103038	SINAPI	un	1	10,74	100,29	111,03	10,74	100,29	111,03	-
4.12.3	89987	SINAPI	un	21	11,77	134,50	146,27	247,09	2.824,57	3.071,67	-
4.12.4	89985	SINAPI	un	4	11,77	126,98	138,74	47,07	507,90	554,97	-
4.12.5	100859	SINAPI	un	5	78,11	1.314,32	1.392,43	390,57	6.571,58	6.962,14	-
4.12.6	86886	SINAPI	un	3	5,62	85,11	90,73	16,85	255,33	272,18	-
4.12.7	103950	SINAPI	un	5	7,19	6,84	14,03	35,93	34,22	70,16	-
4.12.8	89381	SINAPI	un	4	4,90	11,51	16,41	19,59	46,05	65,64	-
4.12.9	89383	SINAPI	un	46	4,76	3,78	8,54	218,83	174,02	392,84	-
										<b>31.741,48</b>	
										<b>84.353,30</b>	



4.12.10	103994	SINAPI	un	1	5,98	12,72	18,70	5,98	12,72	18,70	18,70	12,72	5,98	18,70	18,70	-
4.12.11	105231	SINAPI	un	4	4,10	7,22	11,32	16,40	28,90	45,29	45,29	28,90	16,40	45,29	45,29	--
4.12.12	103983	SINAPI	un	1	6,01	6,83	12,84	6,01	6,83	12,84	12,84	6,83	6,01	12,84	12,84	-
4.12.13	105232	SINAPI	un	1	4,62	17,42	22,04	4,62	17,42	22,04	22,04	17,42	4,62	22,04	22,04	-
4.12.14	89415	SINAPI	un	1	8,34	12,94	21,28	8,34	12,94	21,28	21,28	12,94	8,34	21,28	21,28	-
4.12.15	89362	SINAPI	un	54	7,62	4,53	12,15	411,29	244,59	655,88	655,88	244,59	411,29	655,88	655,88	-
4.12.16	89367	SINAPI	un	5	9,16	7,73	16,89	45,80	38,65	84,45	84,45	38,65	45,80	84,45	84,45	--
4.12.17	94676	SINAPI	un	1	5,21	12,03	17,24	5,21	12,03	17,24	17,24	12,03	5,21	17,24	17,24	-
4.12.18	89402	SINAPI	m	150	8,05	7,86	15,90	1.207,00	1.178,53	2.385,53	2.385,53	1.178,53	1.207,00	2.385,53	2.385,53	-
4.12.19	89403	SINAPI	m	22	9,73	15,08	24,81	214,05	331,79	545,83	545,83	331,79	214,05	545,83	545,83	-
4.12.20	103978	SINAPI	m	6	11,60	22,76	34,36	69,61	136,57	206,18	206,18	136,57	69,61	206,18	206,18	-
4.12.21	96642	SINAPI	un	6	17,30	8,34	25,63	103,77	50,03	153,80	153,80	50,03	103,77	153,80	153,80	--
4.12.22	96666	SINAPI	un	2	8,92	11,88	20,80	17,84	23,76	41,60	41,60	23,76	17,84	41,60	41,60	-
4.12.23	96667	SINAPI	un	2	9,63	20,08	29,61	19,05	40,16	59,21	59,21	40,16	19,05	59,21	59,21	-
4.12.24	89400	SINAPI	un	6	11,37	14,70	26,08	68,24	88,21	156,45	156,45	88,21	68,24	156,45	156,45	--
4.12.25	104012	SINAPI	un	2	12,13	18,45	30,58	24,27	36,89	61,16	61,16	36,89	24,27	61,16	61,16	--
4.12.26	94672	SINAPI	un	16	2,96	4,90	7,86	47,37	78,34	125,71	125,71	78,34	47,37	125,71	125,71	--
4.12.27	90373	SINAPI	un	1	6,74	10,27	17,02	6,74	10,27	17,02	17,02	10,27	6,74	17,02	17,02	-
4.12.28	89396	SINAPI	un	9	9,05	17,86	26,91	81,42	160,78	242,20	242,20	160,78	81,42	242,20	242,20	-
4.12.29	94689	SINAPI	un	15	3,97	8,41	12,39	59,59	126,20	185,79	185,79	126,20	59,59	185,79	185,79	--
4.12.30	100860	SINAPI	un	4	16,36	116,45	132,81	65,44	465,80	531,23	531,23	465,80	65,44	531,23	531,23	--
4.12.31	2.11.10	Próprio	un	1	35,99	1.625,78	1.661,78	35,99	1.625,78	1.661,78	1.661,78	1.625,78	35,99	1.661,78	1.661,78	--
4.12.32	2.11.11	Próprio	un	10	35,99	1.891,47	1.927,47	359,95	18.914,74	19.274,69	19.274,69	18.914,74	359,95	19.274,69	19.274,69	--
4.12.33	89398	SINAPI	un	10	45,46	651,84	697,30	454,59	6.518,44	6.973,02	6.973,02	6.518,44	454,59	6.973,02	6.973,02	--
4.12.34	4.12.34	Próprio	un	10	43,31	763,75	807,06	433,08	7.637,51	8.070,58	8.070,58	7.637,51	433,08	8.070,58	8.070,58	--
4.12.35	2.11.14	Próprio	un	1	29,28	1.100,24	1.129,52	29,28	1.100,24	1.129,52	1.129,52	1.100,24	29,28	1.129,52	1.129,52	--
4.12.36	100859	SINAPI	un	5	78,11	1.314,32	1.392,43	390,57	6.571,58	6.962,14	6.962,14	6.571,58	390,57	6.962,14	6.962,14	--
4.12.37	4.12.37	Próprio	un	5	50,47	945,72	996,19	252,34	4.728,62	4.980,97	4.980,97	4.728,62	252,34	4.980,97	4.980,97	--
4.12.38	4.12.38	Próprio	un	1	105,51	1.390,38	1.495,88	105,51	1.390,38	1.495,88	1.495,88	1.390,38	105,51	1.495,88	1.495,88	-
4.12.39	4.12.39	Próprio	un	1	15,12	1.712,42	1.727,54	15,12	1.712,42	1.727,54	1.727,54	1.712,42	15,12	1.727,54	1.727,54	--



INSTALAÇÕES SANITARIAS SIQUEIRA													27.758,73
4.12.40	4.12.40	Próprio	Tanque de embulir modelo hera 34l Tramontina em inox, escovado	un	1	19,29	767,15	788,45	19,29	767,15	788,45	--	
4.12.42	2.11.15	Próprio	Torneira p/ lavatório mesa bica baixa PRESSMATIC COMPACT ou equivalente técnico com instalação	un	10	3,26	92,170	924,96	32,64	9.216,98	9.249,62	--	
4.12.43	86913	SINAPI	Torneira lavagem-uso geral-cromada lisa 3/4"	un	13	5,63	104,01	103,64	73,19	1.352,16	1.425,35	--	
4.12.43	2.11.17	Próprio	Torneira de parede de bica alta em acabamento cromado ref. Just (Deca) ou equivalente técnico com instalação	un	3	3,26	800,93	804,20	9,79	2.402,80	2.412,60	--	
4.12.44	2.11.18	Próprio	Torneira de mesa banheiro com alavanca Nova Benfit cromado - Decol ou equivalente técnico com instalação	un	1	3,26	787,02	790,28	3,26	787,02	790,28	--	
4.12.44	86909	SINAPI	Torneira cromada, modelo Link Decamatic 1.172.C.LNK (Deca)	un	1	6,16	258,42	264,58	6,16	258,42	264,58	--	
4.13												27.758,73	
4.13.1	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica sifonada retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	un	5	244,66	336,06	580,73	1.223,32	1.680,31	2.903,63	--	
4.13.2	43432	SINAPI	Caixa de concreto armado pre-moldado, sifonada com fundo, quadrada, dimensões de 0,80 x 0,80 x 0,50 m	un	7	0,00	782,50	782,50	0,00	5.477,51	5.477,51	--	
4.13.3	99253	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	3	313,34	368,12	681,46	940,02	1.104,37	2.044,39	--	
4.13.4	104327	SINAPI	Ralo sifonado redondo, com tampa metálica pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	4	8,53	14,68	23,20	34,11	58,71	92,82	--	
4.13.5	95250	SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, roscaável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	15	7,92	121,71	129,63	118,80	1.825,68	1.944,49	--	
4.13.6	104063	SINAPI	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	2	6,96	82,78	89,74	13,92	165,56	179,48	--	
4.13.7	104065	SINAPI	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 50 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	6	7,29	189,21	196,50	43,73	1.135,26	1.178,99	--	
4.13.8	89735	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	5	7,22	26,44	33,67	36,12	132,21	168,33	--	
4.13.9	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	5	10,12	48,22	56,34	50,61	231,09	281,70	--	
4.13.10	89584	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de esgoto. Af_06/2022	un	11	14,26	43,14	57,40	156,85	474,58	631,42	--	
4.13.11	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	39	7,10	12,23	19,33	276,81	477,14	753,96	--	
4.13.12	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	1	6,47	6,98	13,45	6,47	6,98	13,45	--	
4.13.13	89569	SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, esgotb, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	1	8,33	114,49	122,81	8,33	114,49	122,81	--	
4.13.14	89797	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	6	13,49	54,26	67,75	80,92	325,59	406,51	--	
4.13.15	89785	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2	9,58	25,13	34,70	19,16	50,25	69,41	--	
4.13.16	89557	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, esgoto, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	4	3,93	37,96	41,89	15,74	151,82	167,56	--	
4.13.17	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	110	22,69	26,00	48,68	2.495,35	2.659,98	5.355,34	--	
4.13.18	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	1	14,82	12,55	27,37	14,82	12,55	27,37	--	
4.13.19	89799	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	56	7,93	21,55	29,48	444,24	1.206,60	1.650,83	--	
4.13.20	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	78	16,25	18,72	34,97	1.287,12	1.460,55	2.727,67	--	



4.13.21	89796	SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	6	13,44	43,47	56,91	80,62	260,83	341,45	--
4.13.22	104344	SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	10	12,17	41,47	53,64	121,71	414,73	536,44	--
4.13.23	89784	SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	6	9,55	21,98	31,53	57,31	131,86	189,17	--
4.13.24	104346	SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	3	12,83	46,57	59,40	38,49	139,72	178,20	--
4.13.25	105159	SINAPI	Curva pvc 45 graus, soldável, dn 75 mm, esgoto predial - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	2	14,58	54,05	68,62	29,15	108,10	137,25	--
4.13.26	89805	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af. 08/2022	un	2	6,55	20,50	27,05	13,11	40,99	54,10	--
4.13.27	104351	SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af. 08/2022	un	4	2,23	28,88	31,11	8,91	115,54	124,45	--
<b>344.564,27</b>												
<b>4.14 INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA/TELECOM E ALARME</b>												
4.14.1	ELE.1.1	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11500	1,44	5,33	6,77	16,586,77	61.254,66	77.841,43	--
4.14.2	ELE.1.2	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	1,94	8,51	10,45	580,73	2.554,44	3.135,17	--
4.14.3	ELE.1.3	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	2,53	11,85	14,39	1.012,16	4.741,97	5.754,13	--
4.14.4	ELE.1.4	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	3,77	17,65	21,42	1.508,12	7.059,82	8.567,93	--
4.14.5	9201	ORSE	CABO DE COBRE NU 6,0MM²	M	100	5,30	11,98	17,28	530,12	1.198,14	1.728,26	--
4.14.6	ELE.1.5	Próprio	CABO FLEXÍVEL LSZH, MULTITIPO, 3X1,5MM² PRETO 750V	M	300	7,45	10,48	17,93	2.235,61	3.142,76	5.378,37	--
4.14.7	11415	ORSE	CAIXA 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	17,08	14,45	31,53	34,16	28,90	63,06	--
4.14.8	ELE.1.6	Próprio	CAIXA 150 X 150MM, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	17,18	30,71	47,89	171,81	307,06	478,88	--
4.14.9	ELE.1.7	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO DUTOTEC 125X125	UND	100	17,18	121,87	138,86	1.718,14	12.167,43	13.885,57	--
4.14.10	ELE.1.8	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRODUTO 3/4" PARA DUTOTEC	UND	50	5,11	87,97	93,08	256,57	4.396,47	4.654,04	--
4.14.11	ELE.1.9	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRODUTO 1" PARA DUTOTEC	UND	20	5,11	101,13	106,24	102,23	2.022,55	2.124,78	--
4.14.12	ELE.1.10	Próprio	CANALETA DUPLA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	M	320	17,38	201,52	216,90	5.562,83	64.486,74	70.049,57	--
4.14.13	ELE.1.11	Próprio	CURVA HORIZONTAL DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	20	19,86	138,49	158,35	397,27	2.769,78	3.167,05	--
4.14.14	ELE.1.12	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	50	19,86	69,42	89,29	993,18	3.471,08	4.464,26	--
4.14.15	ELE.1.13	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	10	19,86	189,06	208,92	198,64	1.890,59	2.089,22	--
4.14.16	95781	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	15	16,80	31,17	47,98	252,03	467,62	719,65	--
4.14.17	95782	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	20	13,37	32,62	45,99	652,34	652,34	919,80	--
4.14.18	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	15	20,27	33,40	53,67	304,03	501,02	805,05	--
4.14.19	95789	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	15	20,27	33,40	53,67	304,03	501,02	805,05	--
4.14.20	ELE.1.21	Próprio	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	30	19,38	32,03	51,42	581,49	981,05	1.542,53	--
4.14.21	95796	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	25	23,79	39,23	63,02	594,64	980,85	1.575,49	--
4.14.22	95802	SINAPI	CONDULETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO Y	UND	10	27,19	38,73	65,92	271,89	387,28	659,17	--
4.14.23	95778	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	40	14,18	25,33	39,51	567,32	1.013,17	1.580,49	--
4.14.24	95779	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	50	11,97	20,81	32,78	598,44	1.040,63	1.639,07	--
4.14.25	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	30	16,31	22,50	38,80	489,25	674,86	1.164,11	--
4.14.26	95787	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	30	16,31	22,50	38,80	489,25	674,86	1.164,11	--
4.14.27	ELE.1.22	Próprio	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	50	15,66	28,39	41,06	783,16	2.052,79	2.835,95	--
4.14.28	95795	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	40	18,51	25,72	44,23	740,40	1.028,86	1.769,26	--
4.14.29	95801	SINAPI	CONDULETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO Y	UND	10	20,80	32,67	53,47	208,00	326,67	534,67	--
4.14.30	91914	SINAPI	CURVA 90° 3/4" EM PVC RÍGIDO	UND	20	14,87	8,20	23,06	297,32	163,97	461,29	--
4.14.31	91917	SINAPI	CURVA 90° 1" EM PVC RÍGIDO	UND	5	16,60	10,77	27,37	83,00	53,83	136,83	--



4.14.32	3R 27 21 00 00 00 00 34 02	TCPO	CURVA 90° 3/4" GALVANIZADA	UND	80	3,31	9,77	13,08	265,19	781,39	1.046,57	-
4.14.33	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	TCPO	CURVA 90° 1" GALVANIZADA	UND	30	3,31	14,12	17,43	99,44	423,59	523,03	-
4.14.34	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	TCPO	CURVA 90° 1 1/4" GALVANIZADA	UND	40	4,74	29,07	33,82	189,78	1.162,97	1.352,75	-
4.14.35	8114	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 400X100MM	UND	3	8,84	191,39	200,23	26,53	574,16	600,69	-
4.14.36	12496	ORSE	CURVA VERTICAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM	UND	1	8,84	26,09	34,93	8,84	26,09	34,93	-
4.14.37	91920	SINAPI	CURVA LONGA 90° Ø1 1/4" POL. EM PVC ROSCÁVEL	UND	30	18,50	12,06	30,55	554,92	361,72	916,64	-
4.14.38	3R 27 21 00 00 00 00 73 34	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 400X100MM, CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	81	18,62	171,35	189,97	1.508,52	13.879,03	15.387,55	-
4.14.39	3R 27 21 00 00 00 00 73 54	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 100X100MM CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	3	15,79	98,37	114,16	47,37	295,11	342,48	-
4.14.40	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	9,12	11,25	20,37	684,16	843,57	1.527,73	-
4.14.41	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	10,22	16,51	26,73	102,23	165,11	267,34	-
4.14.42	3R 27 21 00 00 00 00 36 29	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	620	11,85	8,44	20,29	7.350,05	5.232,11	12.582,16	-
4.14.43	3R 27 21 00 00 00 00 36 30	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	280	11,85	10,35	22,20	3.319,38	2.897,81	6.217,19	-
4.14.44	3R 27 21 00 00 00 00 36 31	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	190	17,76	18,16	35,92	3.375,05	3.449,57	6.824,62	-
4.14.45	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	11,84	15,73	27,57	59,21	78,63	137,84	-
4.14.46	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	12,69	23,05	35,74	63,45	115,26	178,71	-
4.14.47	3R 27 21 00 00 00 00 36 11	TCPO	ELETRODUTO Ø3/4" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO	M	100	7,11	17,97	25,08	711,04	1.796,58	2.507,63	-
4.14.48	3R 27 21 00 00 00 00 31 24	TCPO	LUVA 3/4" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	50	0,95	3,80	4,74	47,45	189,78	237,23	-
4.14.49	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	TCPO	LUVA 1" EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	10	0,95	5,05	6,00	9,49	50,48	59,97	-
4.14.50	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	TCPO	LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	200	1,43	3,82	5,25	285,94	764,18	1.050,12	-
4.14.51	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	TCPO	LUVA 1" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	80	1,43	4,72	6,15	114,37	377,54	491,91	-
4.14.52	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	TCPO	LUVA 1 1/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	100	2,13	7,73	9,66	212,55	773,04	985,59	-
4.14.53	ELE. 1.14	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	10	17,88	77,84	95,71	178,77	778,35	957,12	-



4.14.54	ELE.1:15	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR DUPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	4	26,33	96,05	122,38	105,32	384,22	489,53	--
4.14.55	ELE.1:16	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR TRIPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	16	34,77	114,27	149,04	556,28	1.828,37	2.384,65	--
4.14.56	ELE.1:17	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V COM MILO BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	50	22,10	76,10	98,20	1.105,15	3.805,09	4.910,24	--
4.14.57	10275	ORSE	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V COM MILO BRANCO (PARA CONDULETE)	UND	25	6,64	35,73	42,37	166,06	893,23	1.059,29	--
4.14.58	ELE.1:18	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V COM MILO BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	55	34,77	92,59	127,36	1.912,22	5.092,30	7.004,53	--
4.14.59	ELE.1:19	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V COM MILO VERMELHO (PARA DUTOTEC)	UND	20	22,10	80,20	102,30	442,06	1.604,02	2.046,08	--
4.14.60	3R 27 21 00 00 00 00 32 31	TCPO	PERFILADO PERFORADO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 38X38MM, COM CONEXÕES	M	670	11,36	34,86	46,22	7.612,20	23.353,69	30.965,90	--
4.14.61	9832	ORSE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	950	0,25	1,82	2,07	240,39	1.730,79	1.971,18	--
4.14.62	725	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UND	50	5,30	7,92	13,22	265,06	396,01	661,07	--
4.14.63	724	ORSE	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND	50	5,30	6,01	11,31	265,06	300,49	565,54	--
4.14.64	3R 27 21 00 00 00 00 38 20	TCPO	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	100	3,56	3,63	7,19	355,52	363,11	718,63	--
4.14.65	9673	ORSE	SUORTE LONGO PARA PERFILADO	UND	335	8,84	6,79	15,64	2.962,66	2.276,03	5.238,69	--
4.14.66	12471	ORSE	SEPTO DIVISOR PARA ELETROCALHA DE 100MM	M	81	2,95	35,07	38,02	238,78	2.840,44	3.079,22	--
4.14.67	8112	ORSE	TÊ HORIZONTAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO Á FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 400X100MM	UND	1	8,84	204,04	212,88	8,84	204,04	212,88	--
4.14.68	12545	ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø1/4" X 3M	UND	285	13,28	8,45	21,74	3.786,11	2.408,69	6.194,80	--
4.14.69	ELE.1:20	Próprio	CAIXA DE PISO SQUARE ROTATION 300X300, PARA INSTALAÇÃO EM PISO	UND	1	14,90	599,66	574,57	14,90	599,66	574,57	--
4.14.70	93663	SINAPI	DIJUNTOR 2X25A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	8	6,84	65,04	71,89	54,76	520,35	575,11	--
4.14.71	93664	SINAPI	DIJUNTOR 2X32A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	7	9,26	66,32	75,58	64,83	484,25	529,08	--
4.14.72	93666	SINAPI	DIJUNTOR 2X50A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	3	18,69	68,79	87,48	56,06	206,37	262,43	--
<b>4.15 LUMINÁRIAS</b>												
4.15.1	ELE.2:1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR LED 40W - POTÊNCIA DE 40W, TENSÃO 100 - 240V, FATOR DE POTÊNCIA>0,9, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO DE 3.600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	11	49,67	183,80	233,47	546,39	2.021,75	2.568,14	--
4.15.2	11801	ORSE	LÂMPADA LED 18W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 1850 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	389	3,74	19,42	23,17	1.456,80	7.554,70	9.011,50	--
4.15.3	12809	ORSE	LÂMPADA LED 9W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 900 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	134	3,74	15,74	19,48	501,83	2.109,04	2.610,87	--
4.15.4	ELE.2:3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 30W LED - REFLETOR 30W LED, BIVOLT, IP65 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 3.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO, ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	136	24,84	55,02	79,86	3.377,68	7.483,20	10.860,88	--
4.15.5	ELE.2:4	Próprio	LUMINÁRIA SPOT PAR20 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO BOX EM ALUMÍNIO QUADRADA, NA COR BRANCA, PARA UMA LÂMPADA PAR20 DE SOQUETE E27. DIMENSÕES APROXIMADAS 130X120X120MM. LÂMPADA PAR20 DE LED, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 450 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	137	49,67	151,09	200,76	6.805,03	20.699,36	27.504,39	--
4.15.6	ELE.2:5	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA BRANCA PARA 02 LÂMPADAS - ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 24CM; COMPRIMENTO DE 8CM. LÂMPADAS DE LED 16W, TENSÃO 100 - 240V; LUMINOSIDADE DE 1.311 LÚMENS; TEMPERATURA DE COR: 3000K. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS. GARANTIA DE 1 ANO. FIXADA EM PERFILADO.	UND	6	74,49	182,69	257,19	446,97	1.096,17	1.543,14	--
<b>68.905,37</b>												



4.15.7	ELE.2.6	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 100W LED - REFLETOR 43W LED, BIVOLT, IP66 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 4.800 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FACHO 110°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO; ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	17	49,67	99,53	149,21	844,42	1.692,07	2.536,49	-
4.15.8	ELE.2.7	Próprio	Luminária para perfilado tipo Spot Orientável, para instalação em perfilado metálico, com gancho incluso, com Refletor anodizado de alta pureza e refletância para controle de fecho. - Fachos: 14°, 20°, 44° e 60°. Fonte Luminosa: Módulo LED COB orientável; Temperatura de Operação: 0 a 35°C. Temperatura de Cor: 3000K INSTALADA EM PERFILADO	UND	13	49,67	49,97	93,64	645,73	571,55	1.217,29	--
4.15.9	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR, ÂNGULO DE DETECÇÃO 360°. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 100 240V. FIXADO EM PERFILADO.	UND	17	17,00	67,32	84,33	289,07	1.144,46	1.433,53	--
4.15.10	ELE.2.8	Próprio	SOQUETE PARA LÂMPADAS TUBULAR T8	UND	523	7,45	3,64	11,10	3.897,41	1.903,69	5.803,11	--
4.15.11	ELE.2.9	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM LIGADA ATRAVÉS DE PLUGUE IP66 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 100 A 240V. TEMPERATURA DE COR 3000K. INSTALADA EM FLOREIRA.	UND	5	39,73	42,84	82,57	198,64	214,20	412,83	--
4.15.12	ELE.2.10	Próprio	LUMINÁRIA NEON WIFI, inclusive fonte	UND	3	127,15	440,05	567,20	381,46	1.320,15	1.701,61	--
4.15.13	ELE.2.11	Próprio	LUMINÁRIA NEON CAFÉ, inclusive fonte	UND	1	127,15	440,05	567,20	127,15	440,05	567,20	--
4.15.14	ELE.2.12	Próprio	LUMINÁRIA NEON THINK..., inclusive fonte	UND	2	127,15	440,05	567,20	254,31	880,10	1.134,40	--
<b>4.16 TELECOM E SONORIZAÇÃO 29.658,19</b>												
4.16.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1600	0,23	10,50	10,73	364,38	16.801,86	17.166,23	-
4.16.2	ELE.3.1	Próprio	CABO HDMI PRONTO DE 20M	UND	1	138,46	148,12	286,58	138,46	148,12	286,58	-
4.16.3	12394	ORSE	CABO HDMI DE 15M PRONTO	UND	1	6,24	20,28	26,52	6,24	20,28	26,52	-
4.16.4	ELE.3.2	Próprio	CABO HDMI DE 5M PRONTO	UND	1	34,62	39,16	73,77	34,62	39,16	73,77	-
4.16.5	13744	ORSE	CABO DE ÁUDIO	M	70	5,30	8,43	13,73	371,08	589,84	960,92	-
4.16.6	ELE.3.3	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 2 MÓDULOS RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	12	34,77	151,05	185,82	417,21	1.812,63	2.229,84	--
4.16.7	ELE.3.4	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 1 MÓDULO RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	20	34,77	111,68	146,45	695,35	2.233,58	2.928,94	--
4.16.8	10288	ORSE	PATCH CORD 2.5M CATEGORIA 6	UND	50	8,84	40,70	49,55	442,19	2.035,07	2.477,26	-
4.16.9	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CARRGADO CATEGORIA 6	UND	2	328,33	1.229,22	1.557,55	656,66	2.458,44	3.115,10	-
4.16.10	ELE.3.5	Próprio	CERTIFICAÇÃO PONTOS DE LÓGICA CAT 6	UND	44	6,96	1,97	8,93	306,18	86,84	393,02	-
<b>4.17 ALARME 16.616,96</b>												
4.17.1	ELE.4.1	Próprio	CABO PRÓPRIO PARA SISTEMA DE ALARME CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE DA CENTRAL QUE FOR ESCOLHIDA	M	1100	6,92	4,48	11,40	7.612,71	4.926,69	12.539,40	-
4.17.2	ELE.4.2	Próprio	SENSORES INFRAVERMELHO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	30	21,71	61,36	83,07	651,32	1.840,87	2.492,19	-
4.17.3	ELE.4.4	Próprio	TECLADO ALFANUMÉRICO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	1	9,93	345,36	355,29	9,93	345,36	355,29	-
4.17.4	ELE.4.5	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA MÍNIMO 64 ZONAS	UND	1	27,70	1.204,38	1.232,08	27,70	1.204,38	1.232,08	--
<b>4.18 CABOS ALIMENTADORES - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QD's) 22.110,64</b>												
4.18.1	91935	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXÍVEL SEÇÃO 16MM2 - 0,6/1,0KV - 90° - LSZH	M	550	6,04	26,38	32,41	3.319,25	14.508,68	17.827,93	-
4.18.2	91933	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXÍVEL SEÇÃO 10MM2 - 0,6/1,0KV - 90° - LSZH	M	175	4,01	16,64	20,65	701,87	2.911,54	3.613,41	--
4.18.3	12458	ORSE	TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE 10MM A 50MM²	UND	50	11,94	1,44	13,39	597,17	72,12	669,29	-
<b>4.19 QUADROS 35.575,65</b>												
4.19.1	ELE.6.7	Próprio	QD-S01-T	UND	1	694,68	5.654,17	6.348,85	694,68	5.654,17	6.348,85	-
4.19.2	ELE.6.8	Próprio	QD-S02-T	UND	1	694,68	5.891,75	6.586,43	694,68	5.891,75	6.586,43	-
4.19.3	ELE.6.9	Próprio	QD-S03-T	UND	1	694,68	5.654,17	6.348,85	694,68	5.654,17	6.348,85	-
4.19.4	ELE.6.10	Próprio	QD-S04-T	UND	1	694,68	5.416,57	6.111,26	694,68	5.416,57	6.111,26	-



BLOCO SIQUEIRA - 1º PAVIMENTO												
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.19.5	ELE 6.11	Próprio	QD-S01-NB-T	UND	1	663,60	4.426,93	5.090,53	663,60	4.426,93	5.090,53	-
4.19.6	ELE 6.12	Próprio	QD-S-CLIMA-TÉRREO	UND	1	820,84	4.268,90	5.089,74	820,84	4.268,90	5.089,74	-
<b>5</b>												<b>919.569,86</b>
<b>5.1</b>												
5.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenarias sem reaproveitamento	m³	7	53,28	17,76	71,04	372,94	124,34	497,29	-
5.1.2	2.1.2	Próprio	Demolição paredes gesso acartonado sem reaproveitamento	m²	6	14,82	3,80	18,61	88,89	22,77	111,67	-
5.1.3	2.1.4	Próprio	Retirada de divisória de vidro sem reaproveitamento	m²	14	20,90	5,09	25,99	292,62	71,21	363,82	-
5.1.4	97643	SINAPI	Demolição piso barrote de madeira sem reaproveitamento	m²	45	23,77	7,63	31,40	1.069,79	343,31	1.413,10	-
5.1.5	97640	SINAPI	Demolição forro mineral	m²	14	2,01	0,58	2,59	28,16	8,15	36,31	-
5.1.6	4.1.11	Próprio	Retirada de luminárias e respectivas lâmpadas para posterior utilização	un	53	24,84	7,07	31,91	1.316,30	374,84	1.691,14	-
5.1.7	2.1.21	Próprio	Retirada, Carga e Transporte de Entulho - dist. 20km	m³	21	25,77	71,65	97,42	541,21	1.504,61	2.045,83	-
<b>5.2</b>												<b>292.171,22</b>
<b>PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS</b>												
5.2.1	96366	SINAPI	Fechamento em gesso acartonado - 2 faces standard	m²	58	29,09	180,33	209,42	1.687,04	10.459,08	12.146,12	-
5.2.2	2.2.3	Próprio	Divisória em vidro com estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (6-5mm) e junta esca com perfil de poliacetato. Inclusive portas. 80x215cm (3	m²	69	64,23	3.465,53	3.529,77	4.432,16	239.121,89	243.554,05	-
5.2.3	4.3.10	Próprio	Porta 80x215cm - Divisória em vidro com borda em estrutura de alumínio preto com vidro de segurança laminado (6-5mm)	un	3	13,45	12.143,57	12.157,02	40,35	36.430,70	36.471,05	-
<b>5.3</b>												<b>19.074,50</b>
<b>ESQUADRIAS e FERRAGENS</b>												
5.3.1	90796	SINAPI	Porta semioca 80x210cm, com acabamento melamínico na cor branca, uma folha	un	8	86,67	1.050,71	1.137,38	693,33	8.405,69	9.099,01	-
5.3.2	90795	SINAPI	Porta semioca 70x210cm, com acabamento melamínico na cor branca, uma folha	un	1	79,32	1.048,95	1.128,27	79,32	1.048,95	1.128,27	-
5.3.3	5.3.3	Próprio	J1 e J3 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 175x100cm - com vidro 6mm	un	2	185,05	1.283,89	1.468,94	370,10	2.567,77	2.937,87	-
5.3.4	5.3.4	Próprio	J2 e J5 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 266x100cm - com vidro 6mm	un	2	281,28	1.951,51	2.232,79	562,56	3.903,02	4.465,57	-
5.3.5	5.3.5	Próprio	J4 - Janela em alumínio, duas folhas de correr - 172x100cm - com vidro 6mm	un	1	181,89	1.261,89	1.443,77	181,89	1.261,89	1.443,77	-
<b>5.4</b>												<b>1.641,62</b>
<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>												
5.4.1	10652	ORSE	Forro de gesso com película de PVC	m²	14	0,00	117,26	117,26	0,00	1.641,62	1.641,62	-
<b>5.5</b>												<b>191,11</b>
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
5.5.1	87879	SINAPI	Chapisco convencional 1:3 interno	m²	5	2,87	2,95	5,82	14,36	14,74	29,10	-
5.5.2	87547	SINAPI	Reboco massa única 1:2:8 interno	m²	5	16,94	15,46	32,40	84,71	77,30	162,01	-
<b>5.6</b>												<b>48.748,80</b>
<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>												
5.6.1	5.6.1	Próprio	Contrapiso armado com agregado leve - esp.20cm	m²	46	62,55	541,45	604,01	2.877,37	24.906,93	27.784,30	-
5.6.2	9937	ORSE	Piso vinílico em régua amadeirado, 0,184 x 0,95 cm - cor castanho, linha alto tráfego	m²	46	0,00	315,79	315,79	0,00	14.526,52	14.526,52	-
5.6.3	101761	SINAPI	Recomposição de piso parquet com instalação de novas peças, onde foi removida as paredes	m²	3	20,96	273,14	294,11	62,89	819,43	882,33	-
5.6.4	2.6.13	Próprio	Rodapé/espelho em basalto polido - h=15cm	m	9	68,50	201,08	269,58	616,48	1.809,70	2.426,19	-
5.6.5	5.6.5	Próprio	Rodapé em poliestireno, ref. santa luzia, liso, cor branca - h=15cm	m	17	3,68	180,40	184,09	62,59	3.066,88	3.129,47	-
<b>5.7</b>												<b>5.488,94</b>
<b>PINTURA</b>												
5.7.1	2.7.3	Próprio	Pintura PVA cor branca - 2 demãos	m²	116	6,22	12,97	19,19	722,07	1.504,32	2.226,40	-
5.7.2	88485	SINAPI	Selador paredes - 1 demão	m²	116	2,19	2,37	4,55	253,90	274,45	528,35	-



5.7.3	88497	SINAPI	Massa corrida PVA	m <sup>2</sup>	116	11,92	11,65	23,57	1.382,51	1.351,69	2.734,20	-
<b>5.8 MOBILIÁRIO</b>												
5.8.1	52	MERCADO	Balcão de recepção em mancerania sob medida, em MDF Louro Freijó, tampas em duas alturas, e detalhes em granito Preto São Gabriel, conforme detalhamento específico.	un	1	2.446,26	5.707,95	8.154,21	2.446,26	5.707,95	8.154,21	-
5.8.2	53	MERCADO	Guiçêis em mancerania sob medida, formado por mesa em MDF padrão louro freijó, tampo e pés com espessura 25mm, e divisórias em MDF -18mm no mesmo padrão, com detalhes em vidro conforme detalhamento.	un	4	2.837,97	6.621,93	9.459,90	11.351,88	26.487,72	37.839,60	-
5.8.3	40	MERCADO	Mesa em MDF modelo Pé-Panel, em acabamento Louro-Freijó, pés e tampo com espessura 25 mm, largura 140 cm, profundidade 70 cm, altura 74 cm, saia curta com altura 29,5 cm, sem caixa de tomada embutida. Linha Appoggio da NOVARA	un	21	280,27	653,96	934,22	5.885,61	13.733,09	19.618,70	-
5.8.4	41	MERCADO	Mesa em MDF modelo Pé-Panel, em acabamento Louro-Freijó, pés e tampo com espessura 25 mm, largura 120 cm, profundidade 70 cm, altura 74 cm, saia curta com altura 29,5 cm, sem caixa de tomada embutida. Linha Appoggio da NOVARA	un	24	263,07	613,84	876,91	6.313,75	14.732,09	21.045,84	-
5.8.5	32	MERCADO	Cadeira giratória com regulagem de altura, estrutura na cor preto, encosto com espaldar alto, braços com regulagem de altura, encosto e assento revestidos em couro sintético na cor preto, com sistema de reclinção do encosto, ref. linha Start (Cavalotti).	un	53	427,65	997,85	1.425,50	22.665,46	52.886,08	75.551,54	-
5.8.6	42	MERCADO	Cadeira Longarina 2 Lugares com braços, espaldar alto, estrutura com encosto e assento em couro ecológico preto, ref. modelo Pro-fit - Marelli.	un	2	645,25	1.505,59	2.150,84	1.290,50	3.011,18	4.301,68	-
5.8.7	36	MERCADO	Cadeira fixa modelo diretor com braços, espaldar alto, e pés trapezoidais, encosto e assento em couro ecológico preto.	un	7	319,98	746,62	1.066,60	2.239,87	5.226,34	7.466,21	-
5.8.8	25	MERCADO	Armário baixo com duas portas e prateleira interna móvel, 80 x 47,2 x 73,7 cm (LXP-A), com chave, tampo em MDP com revestimento laminado 25mm, corpo em MDP com revestimento laminado 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. linha Staff (Bortolini).	un	24	367,12	856,62	1.223,74	8.810,95	20.558,79	29.369,75	-
5.8.9	26	MERCADO	Gaveteiro com rodízios, duas gavetas pequenas superiores (uma delas com chave) e uma grande inferior, 43 x 50,2 x 57,2 cm, tampo produzido em MDP 18 mm, padrão Freijó Puro, ref. linha Staff (Bortolini)	cj	52	314,66	734,20	1.048,85	16.362,07	38.178,17	54.540,24	-
<b>5.9 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>												
5.9.1	59	MERCADO	Placa parede tipo 01 - chapa em acrílico com visor e numeração em letra caixa - 31x44cm	und	31	0,00	326,84	326,84	0,00	10.132,01	10.132,01	-
5.9.2	60	MERCADO	Placa parede tipo 02 - chapa em acrílico com visor - 31x22cm	und	3	0,00	206,86	206,86	0,00	620,58	620,58	-
<b>5.10 INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA/TELECOM E ALARME</b>												
5.10.1	ELE.1.1	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, 2,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3800	1,44	5,33	6,77	5.480,85	20.240,67	25.721,52	-
5.10.2	ELE.1.2	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	1,94	8,51	10,45	387,15	1.702,96	2.090,11	-
5.10.3	ELE.1.4	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500	3,77	17,65	21,42	1.885,15	8.824,77	10.709,92	-
5.10.4	9201	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 6 0MM <sup>2</sup>	M	50	5,30	11,98	17,28	265,06	599,07	864,13	-
5.10.5	ELE.1.5	Próprio	CABO FLEXÍVEL LSZH, MULTIPLO, 3X1 15MM PRETO 750V	M	250	7,45	10,48	17,93	1.863,01	2.616,96	4.481,97	-
5.10.6	ELE.1.6	Próprio	CAIXA 150 X 150MM, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	17,18	30,71	47,89	171,81	307,06	478,88	-
5.10.7	ELE.1.7	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO DUTOTEC 125X125	UND	22	17,18	121,87	133,86	377,99	2.676,83	3.054,83	-
5.10.8	ELE.1.8	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRICO 34x PARA DUTOTEC	UND	22	5,11	87,97	93,08	112,45	1.935,33	2.047,78	-
5.10.9	ELE.1.9	Próprio	ADAPTADOR 2X ELÉTRICO 1" PARA DUTOTEC	UND	12	5,11	101,13	106,24	61,34	1.213,53	1.274,87	-
5.10.10	ELE.1.10	Próprio	CANALETA DUPLA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	M	240	17,38	201,52	216,90	4.172,12	48.365,05	52.537,18	-
											<b>10.759,59</b>	
											<b>177.885,16</b>	



5.10.11	ELE.1.11	Próprio	CURVA HORIZONTAL DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	18	19,86	138,49	159,35	357,55	2.492,80	2.850,34	--
5.10.12	ELE.1.12	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	17	19,86	69,42	89,29	337,68	1.180,17	1.517,85	--
5.10.13	ELE.1.13	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA	UND	12	19,86	189,06	208,92	238,36	2.268,71	2.507,07	--
5.10.14	95781	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	5	16,80	31,17	47,98	84,01	155,87	239,88	--
5.10.15	95782	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	25	13,37	32,62	45,99	334,33	815,42	1.149,75	--
5.10.16	95789	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	10	20,27	33,40	53,67	202,69	334,01	536,70	--
5.10.17	95789	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	10	20,27	33,40	53,67	202,69	334,01	536,70	--
5.10.18	ELE.1.21	Próprio	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	5	19,38	32,03	51,42	96,91	160,17	257,09	--
5.10.19	95796	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	25	23,79	39,23	63,02	594,64	980,85	1.575,49	--
5.10.20	95802	SINAPI	CONDULLETE EM AL 1" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	5	27,19	38,73	65,92	135,95	193,64	329,58	--
5.10.21	95778	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO C	UND	5	14,18	25,33	39,51	70,91	126,65	197,56	--
5.10.22	95779	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO E	UND	5	11,97	20,81	32,78	59,84	104,06	163,91	--
5.10.23	95787	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL	UND	5	16,31	22,50	38,80	81,54	112,48	194,02	--
5.10.24	95787	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR	UND	5	16,31	22,50	38,80	81,54	112,48	194,02	--
5.10.25	ELE.1.22	Próprio	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LB	UND	5	15,66	25,39	41,06	78,32	126,96	205,28	--
5.10.26	95795	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T	UND	5	18,51	25,72	44,23	92,55	128,61	221,16	--
5.10.27	95801	SINAPI	CONDULLETE EM AL 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X	UND	5	20,80	32,67	53,47	104,00	163,34	267,34	--
5.10.28	3R 27 21 00 00 00 00 34	TCPO	CURVA 90° 3/4" GALVANIZADA	UND	100	3,31	9,77	13,08	331,48	976,73	1.308,22	--
5.10.29	3R 27 21 00 00 00 00 34	TCPO	CURVA 90° 1" GALVANIZADA	UND	50	3,31	14,12	17,43	165,74	705,98	871,72	--
5.10.30	12496	ORSE	CURVA VERTICAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM	UND	1	8,84	26,09	34,93	8,84	26,09	34,93	--
5.10.31	3R 27 21 00 00 00 00 73 54	TCPO	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFORADA 100X100MM CHAPA MÍNIMA 22, COM CONEXÕES	M	60	15,79	98,37	114,16	947,38	5.902,16	6.849,54	--
5.10.32	3R 27 21 00 00 00 00 36 29	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	300	11,85	8,44	20,29	3.556,48	2.531,67	6.085,14	--
5.10.33	3R 27 21 00 00 00 00 36 30	TCPO	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CONEXÕES	M	220	11,85	10,35	22,20	2.608,08	2.276,85	4.884,94	--
5.10.34	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	TCPO	LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	200	1,43	3,82	5,25	285,94	764,18	1.050,12	--
5.10.35	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	TCPO	LUVA 1" PARA ELETRODUTO GALVANIZADO	UND	100	1,43	4,72	6,15	142,97	471,92	614,89	--
5.10.36	ELE.1.14	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	1	17,88	77,84	95,71	17,88	77,84	95,71	--
5.10.37	ELE.1.16	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE INTERRUPTOR TRIPLO 10A/250V (PARA DUTOTEC)	UND	11	34,77	114,27	149,04	382,44	1.257,00	1.639,45	--
5.10.38	ELE.1.17	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO MÓDULO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V COM MIOLÓ BRANCO (PARA DUTOTEC)	UND	80	22,10	76,10	98,20	1.768,24	6.088,14	7.856,39	--
5.10.39	3R 27 21 00 00 00 00 32 31	TCPO	PERFILADO PERFORADO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 38X38MM, COM CONEXÕES	M	300	11,36	34,86	46,22	3.408,45	10.456,88	13.865,33	--
5.10.40	9832	ORSE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	390	0,25	1,82	2,07	98,69	710,54	809,22	--
5.10.41	724	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND	10	5,30	6,01	11,31	53,01	60,10	113,11	--



5.10.42	3R 27 21 00 00 00 00 38 20	TCPO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	25	3,56	3,63	7,19	88,88	90,78	179,66	-
5.10.43	9673	ORSE	SUPORTE LONGO PARA PERFILADO	UND	200	8,84	6,79	15,64	1.768,75	1.359,82	3.127,57	--
5.10.44	8112	ORSE	TE HORIZONTAL 90° EM AÇO CARBONO GALVANIZADO À FOGO PARA ELETROCALHA PERFURADA 400X100MM	UND	5	8,84	204,04	212,88	44,22	1.020,19	1.064,41	-
5.10.45	12545	ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø1/4" X 3M	UND	60	13,28	8,45	21,74	797,08	507,09	1.304,17	-
5.10.46	93664	SINAPI	DIJUNTOR 2X32A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	1	9,26	66,32	75,58	9,26	66,32	75,58	-
5.10.47	93666	SINAPI	DIJUNTOR 2X60A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	2	18,69	68,79	87,48	37,37	137,58	174,95	-
5.10.48	10237	ORSE	DIJUNTOR 2X70A (CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO)	UND	1	26,54	100,65	127,19	26,54	100,65	127,19	-
5.10.49	13881	ORSE	COLUNA PISO TETO DUTO TEC COR BRANCA	UND	3	7,49	3.174,18	3.181,67	22,47	9.522,55	9.545,02	-
<b>5.11 LUMINÁRIAS</b>												
5.11.1	ELE.2.1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR LED 40W - POTÊNCIA DE 40W, TENSÃO 100 - 240V, FATOR DE POTÊNCIA > 0,9, TEMPERATURA DE COR DE 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO DE 3.600 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO.	UND	3	49,67	183,80	233,47	149,02	551,39	700,40	--
5.11.2	11801	ORSE	LÂMPADA LED 18W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 1850 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO.	UND	256	3,74	19,42	23,17	958,72	4.971,73	5.930,45	--
5.11.3	12809	ORSE	LÂMPADA LED 9W, TUBULAR T8 DE VIDRO, SOQUETE G13 BIPINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K (LUZ NEUTRA), FLUXO LUMINOSO 900 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO.	UND	49	3,74	15,74	19,48	183,50	771,22	954,72	--
5.11.4	ELE.2.3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR 30W LED - REFLETOR 30W LED, BIVOLT, IP65 - RESISTENTE A ÁGUA, LUMINOSIDADE DE 3.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO, ILUMINAÇÃO PARA CIMA, MIRANDO A LAJE.	UND	82	24,84	55,02	79,86	2.036,54	4.511,93	6.548,47	-
5.11.5	ELE.2.4	Próprio	LUMINÁRIA SPOT PAR20 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO BOX EM ALUMÍNIO QUADRADA, NA COR BRANCA, PARA UMA LÂMPADA PAR20 DE SOQUETE E27, DIMENSÕES APROXIMADAS 130X120X120MM, LÂMPADA PAR20 DE LED, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 450 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 3000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, GARANTIA DE 1 ANO, FIXADA EM PERFILADO.	UND	55	49,67	151,09	200,76	2.731,95	8.309,96	11.041,91	--
5.11.6	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR, ÂNGULO DE DETECÇÃO 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 100 240V, FIXADO EM PERFILADO.	UND	7	17,00	67,32	84,33	119,03	471,25	590,28	--
5.11.7	ELE.2.8	Próprio	SOQUETE PARA LÂMPADAS TUBULAR T8	UND	305	7,45	3,64	11,10	2.272,87	1.111,35	3.384,22	--
<b>5.12 TELECOM E SONORIZAÇÃO</b>												
5.12.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3200	0,23	10,50	10,73	728,76	33.603,71	34.332,47	-
5.12.2	ELE.3.3	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 2 MÓDULOS RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	51	34,77	151,05	185,82	1.773,15	7.703,66	9.476,82	-
5.12.3	ELE.3.4	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COM CONJUNTO COM 1 MÓDULO RJ45 CATEGORIA 6 (PARA DUTOTEC)	UND	9	34,77	111,68	146,45	312,91	1.005,11	1.318,02	--
5.12.4	10288	ORSE	PATCH CORD 2.5M CATEGORIA 6	UND	111	8,84	40,70	49,55	981,66	4.517,86	5.499,52	-
5.12.5	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CARREGADO CATEGORIA 6	UND	4	328,33	1.229,22	1.557,55	1.313,33	4.916,87	6.230,20	-
5.12.6	ELE.3.5	Próprio	CERTIFICAÇÃO PONTOS DE LÓGICA CAT 6	UND	111	6,96	1,97	8,93	772,40	219,08	991,49	-
<b>5.13 ALARME</b>												
5.13.1	ELE.4.1	Próprio	CABO PRÓPRIO PARA SISTEMA DE ALARME CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE DA CENTRAL QUE FOR ESCOLHIDA	M	850	6,92	4,48	11,40	5.882,55	3.806,99	9.689,53	-
5.13.2	ELE.4.2	Próprio	SENSORES INFRAVERMELHOS DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	26	21,71	61,36	83,07	564,48	1.595,42	2.159,90	-
<b>29.450,45</b>												
<b>57.848,51</b>												
<b>12.560,02</b>												



5.13.3	ELE.4.4	Próprio	TECLADO ALFANUMÉRICO DE ACORDO COM A CENTRAL ESCOLHIDA	UND	2	9,93	345,36	355,29	19,86	690,72	710,59	--
<b>6</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS E OUTROS</b>											
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
6.1.1	97635	SINAPI	Demolição piso pedra com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	527	14,68	4,86	19,53	7.734,42	2.560,36	10.294,78	--
6.1.2	97635	SINAPI	Remoção piso de pedra portuguesa com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	144	14,68	4,86	19,53	2.113,39	699,60	2.813,00	--
6.1.3	6.1.3	Próprio	Demolição rampa	m <sup>2</sup>	1	18,75	6,25	25,00	18,75	6,25	25,00	--
6.1.4	2.1.21	Próprio	Retirada, Caixa e Transporte de Entulho - dist. 20km	m <sup>3</sup>	11	25,77	71,65	97,42	283,49	788,13	1.071,62	--
<b>6.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>											
6.2.1	96527	SINAPI	Escavação manual de Valais	m <sup>3</sup>	1	96,46	31,50	127,96	96,46	31,50	127,96	--
6.2.2	101619	SINAPI	Preparo de fundo de vala, com camada de 5cm de esp.de Brita	m <sup>3</sup>	1	149,95	189,01	338,96	149,95	189,01	338,96	--
6.2.3	96616	SINAPI	Lastro concreto magro de 5cm	m <sup>3</sup>	1	360,90	664,39	1.025,29	360,90	664,39	1.025,29	--
6.2.4	93382	SINAPI	Reatero manual de valais com material local, aplicado com soquete	m <sup>3</sup>	1	24,11	10,54	34,65	24,11	10,54	34,65	--
6.2.5	2.1.21	Próprio	Retirada, Caixa e Transporte de Entulho - dist. 20km	m <sup>3</sup>	1	25,77	71,65	97,42	25,77	71,65	97,42	--
6.2.6	101173	SINAPI	Estaca broca, diâmetro 20cm	m	18	31,04	48,61	79,64	558,64	874,96	1.433,60	--
<b>6.3</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS</b>											
6.3.1	6.3.1	Próprio	Elemento Vazado Cobogó - Tamanho: 0,33m X 0,33m X 0,11m com o peso de 11,80kg - Ref. VOTU COM ACABAMENTO NA COR TERRA COTA ou equivalente técnico	m <sup>2</sup>	5	77,84	362,43	440,26	389,18	1.812,15	2.201,32	--
6.3.2	103364	SINAPI	Avenatia bloco cerâmico 9cm	m <sup>2</sup>	4	23,06	38,20	61,26	92,26	152,79	245,04	--
<b>6.4</b>	<b>COBERTURA</b>											
6.4.1	6.4.1	Próprio	Estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta, e cobertura em vidro temp. 8mm com película com inclinação 1%	m <sup>2</sup>	25	138,13	1.234,42	1.372,55	3.453,36	30.860,44	34.313,81	--
<b>6.5</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>											
6.5.1	6.5.1	Próprio	Recolocação e nivelamento do piso de basalto reaproveitado (80%)	m <sup>2</sup>	286	36,54	75,27	111,81	10.450,15	21.526,29	31.976,44	--
6.5.2	6.5.2	Próprio	Recolocação de Pedra Portuguesa reaproveitada (80%)	m <sup>2</sup>	144	26,72	105,42	132,14	3.847,83	15.179,97	19.027,80	--
6.5.3	6.5.3	Próprio	Piso em basalto serrado 45x45 cm	m <sup>2</sup>	172	36,54	266,56	303,10	6.284,70	45.849,18	52.133,88	--
6.5.4	6.5.4	Próprio	Piso em basalto serrado 10X10 cm	m <sup>2</sup>	81	45,67	282,38	328,05	3.699,57	22.872,78	26.572,35	--
6.5.5	4.7.6	Próprio	Rampa	m <sup>2</sup>	3	31,05	129,61	160,66	93,14	388,82	481,97	--
<b>6.6</b>	<b>SERRALHERIA</b>											
6.6.1	6.6.1	Próprio	Portinhola de 1,41m x 1,08m de aço inox 304	un	1	64,40	1.695,82	1.760,22	64,40	1.695,82	1.760,22	--
6.6.2	6.6.2	Próprio	Corrimão em perfil tubular circular de aço inox 304 - acabamento escovado - fixado junto a parede da escada - seção de ø 1,3/4	m	3	45,67	350,28	395,96	137,02	1.050,85	1.187,87	--
6.6.3	6.6.3	Próprio	Guarda corpo em perfil tubular circular + corrimão duplo de aço inox 304 - acabamento escovado - fixado junto a parede da escada - seção de ø 1,3/4 de aço inox 304 - acabamento escovado - fixado junto a parede da escada - seção de ø 1,3/4	m	3	43,65	1.584,18	1.627,83	130,95	4.752,55	4.883,49	--
6.6.4	6.6.4	Próprio	Corrimão duplo - parte superior em perfil tubular circular de aço inox 304 - acabamento escovado - seção de ø 1,1/2" com espaçamento de 10cm do guarda corpo	m	24	45,67	899,63	945,31	1.096,17	21.591,19	22.687,36	--
<b>6.7</b>	<b>PAISAGISMO FACHADA MAUA</b>											
6.7.1	98510	SINAPI	Fornecimento muda árvore de ipê - menor ou igual a 2,0m	un	4	27,24	74,70	101,94	108,96	298,79	407,75	--
											<b>358.342,79</b>	
											<b>14.204,40</b>	
											<b>3.057,89</b>	
											<b>2.446,37</b>	
											<b>34.313,81</b>	
											<b>130.192,43</b>	
											<b>30.616,95</b>	
											<b>8.028,72</b>	



6.7.2	98510	SINAPI	Fornecimento muda Árvore Pata de Vacca - menor ou igual a 2,0m	un	1	27,24	74,70	101,94	27,24	74,70	101,94	-
6.7.3	98509	SINAPI	Fornecimento muda lavanda (2 mudas/m²)	un	4	1,42	56,71	58,12	5,67	226,83	232,49	-
6.7.4	98509	SINAPI	Fornecimento muda Lomandra Longifolia (3 mudas/m²)	un	5	1,42	56,71	58,12	7,09	283,53	290,62	-
6.7.5	98505	SINAPI	Fornecimento muda Lambari Roxo (18 mudas/m²)	m²	4	6,65	80,72	87,37	26,62	322,88	349,50	-
6.7.6	6.7.6	Próprio	Seixos Pequenos (Pedras Ornamentais) - lastro esp. 7cm	m²	40	82,20	52,21	134,41	3.288,00	2.088,59	5.376,59	-
6.7.7	6.7.7	Próprio	Mureta limitadora de canteiro em alvenaria de tijolos com reboco e pintura	m²	7	78,10	103,30	181,40	546,71	723,13	1.269,83	-
<b>PAISAGISMO RUA CASSIANO NASCIMENTO</b>												
												<b>7.125,34</b>
6.8.1	98509	SINAPI	Fornecimento Arbusto Yucca guatemalensis	un	10	1,42	56,71	58,12	14,17	567,06	581,23	-
6.8.2	98509	SINAPI	Fornecimento muda Planta Ornamental Espada-de-são-jorge	un	36	1,42	56,71	58,12	51,01	2.041,43	2.092,44	-
6.8.3	98509	SINAPI	Fornecimento muda lavanda (2 mudas/m²)	un	10	1,42	56,71	58,12	14,17	567,06	581,23	-
6.8.4	98509	SINAPI	Fornecimento muda Lomandra Longifolia (3 mudas/m²)	un	8	1,42	56,71	58,12	11,34	453,65	464,99	-
6.8.5	98505	SINAPI	Fornecimento muda Lambari Roxo (18 mudas/m²)	m²	3	6,65	80,72	87,37	19,96	242,16	262,12	-
6.8.6	6.7.6	Próprio	Seixos Pequenos (Pedras Ornamentais) - lastro esp. 7cm	m²	10	82,20	52,21	134,41	822,00	522,15	1.344,15	-
6.8.7	6.8.7	Próprio	Pedras Médias (Pedras Ornamentais) - lastro esp. 7cm	m²	11	82,20	65,28	147,48	904,20	718,13	1.622,33	-
6.8.8	6.8.8	Próprio	Lastro Areia Média - lastro esp. 5cm	m²	10	2,81	7,95	10,75	28,09	79,45	107,54	-
6.8.9	6.8.9	Próprio	Terra preta e adubo - lastro esp. 5cm	m²	6	2,83	8,72	11,55	17,00	52,30	69,31	-
<b>PAISAGISMO PÁTIO INTERNO ENTRE OS DOIS BLOCOS</b>												
												<b>52.816,66</b>
6.9.1	6.9.1	Próprio	Fornecimento Mudras de Dracena Arbórea com 50cm de altura, inclusive cascalho de madeira pilus e terra preta juntamente com as mudas	un	6	47,05	148,21	195,26	282,32	889,23	1.171,55	-
6.9.2	6.9.2	Próprio	Fornecimento muda Singônio, inclusive terra preta juntamente com as mudas (25 mudas/m²)	m²	4	8,05	83,97	92,02	32,19	335,89	368,07	-
6.9.3	6.9.3	Próprio	Fornecimento muda Cusia, inclusive terra preta juntamente com as mudas	un	36	2,11	58,34	60,45	76,06	2.100,18	2.176,25	-
6.9.4	6.9.4	Próprio	Fornecimento muda Lambari Roxo - Mudras com 15cm de altura para forração, inclusive terra preta juntamente com as mudas (18 mudas/m²)	m²	5	8,05	83,97	92,02	40,23	419,86	460,09	-
6.9.5	78	MERCADO	Guarda de segurança pré fabricada em contêiner, com pintura na cor creme (reproduzir cor da fachada), com visores em vidro temperado 8mm na frente e laterais. Prever reforço na estrutura para instalação de ar condicionado split. Medidas aproximadas: 1,5 x1,5 m.	un	1	2.476,89	5.779,42	8.286,32	2.476,89	5.779,42	8.286,32	-
6.9.6	6.9.6	Próprio	Banco para área externa em concreto c/muro, com floreia, assento em madeira (1)2,40m x (a)1,00m x (p)0,50cm	un	5	1.043,40	3.568,27	4.611,67	5.216,99	17.841,34	23.058,33	-
6.9.7	91	MERCADO	Vaso para área externa em concreto aerado (com furinhos) tamanho m, (a)89cm x (l)59cm, Ref. Vaso Hera Alto.	un	5	0,00	613,90	613,90	0,00	3.069,50	3.069,50	-
6.9.8	92	MERCADO	Floreia alta retangular para área externa em concreto aerado (com furinhos) tamanho m, (a)30cm x (l)80cm x (p)50cm, Ref. Floreia Lavanda Alta Modelo B.	un	18	0,00	792,14	792,14	0,00	14.258,55	14.258,55	-
<b>PAISAGISMO PÁTIO INTERNO (SIQUEIRA)</b>												
												<b>39.578,82</b>
6.10.1	98509	SINAPI	Fornecimento Mudras Espada De São Jorge	un	140	1,42	56,71	58,12	198,38	7.936,88	8.137,26	-
6.10.2	98505	SINAPI	Fornecimento muda Horteia (7 mudas/m²)	m²	21	6,65	80,72	87,37	139,75	1.695,11	1.834,87	-
6.10.3	98509	SINAPI	Fornecimento muda Crista de Galo	un	110	1,42	56,71	58,12	155,87	6.237,69	6.393,56	-
6.10.4	98505	SINAPI	Fornecimento muda Lambari Roxo (18 mudas/m²)	m²	8	6,65	80,72	87,37	53,24	645,76	689,00	-
6.10.5	98511	SINAPI	Fornecimento arvore Filangueira de Tamanho Médio - maior que 2,0m	un	2	31,45	146,35	177,80	62,91	292,69	355,60	-
6.10.6	6.10.6	Próprio	Arquibancada em alvenaria e concreto 3 Degraus	un	1	1.850,56	4.485,41	6.335,97	1.850,56	4.485,41	6.335,97	-
6.10.7	6.10.7	Próprio	Escada em alvenaria e concreto 6 Degraus	un	1	438,75	1.023,56	1.462,31	438,75	1.023,56	1.462,31	-



6.10.8	6.10.8	Próprio	Banco Seratina C/ Muro 2,40m X 1,00m X 0,50	un	3	661,17	1.613,18	2.274,35	1.983,50	4.839,54	6.823,05	--
6.10.9	6.10.9	Próprio	Banco de Concreto 3,00m X 2,00m X 0,60m Com Mini Jardim Central	un	1	1.493,37	4.293,22	5.786,58	1.493,37	4.293,22	5.786,58	--
6.10.10	93	MERCADO	Vaso De Concreto 0,70m X 0,75m	un	2	0,00	480,78	480,78	0,00	961,55	961,55	--
6.10.11	94	MERCADO	Vaso De Concreto 0,50m X 0,60m	un	2	0,00	394,54	394,54	0,00	789,08	789,08	--
<b>6.11 PAISAGISMO RUA SIQUEIRA CAMPOS 7.690,44</b>												
6.11.1	98509	SINAPI	Fornecimento muda Lomandra Longifolia (6 mudas/m²)	un	48	1,42	56,71	58,12	68,02	2.721,90	2.789,92	--
6.11.2	98505	SINAPI	Fornecimento muda Lambari Roxo (18 mudas/m²)	m²	10	6,65	80,72	87,37	66,55	807,20	873,75	--
6.11.3	6.9.2	Próprio	Fornecimento muda Singônio, inclusive terra preta juntamente com as mudas (25 mudas/m²)	m²	4	8,05	83,97	92,02	32,19	335,89	368,07	--
6.11.4	6.9.3	Próprio	Fornecimento muda Clusia, inclusive terra preta juntamente com as mudas	un	41	2,11	58,34	60,45	86,63	2.391,87	2.478,50	--
6.11.5	98510	SINAPI	Fornecimento muda árvore de ipê - menor ou igual a 2,0m	un	1	27,24	74,70	101,94	27,24	74,70	101,94	--
6.11.6	103946	SINAPI	Planta grama esmeralda	m²	25	3,62	33,74	37,36	90,46	843,57	934,03	--
6.11.7	98524	SINAPI	Limpeza terreno manual com enxada	un	25	4,29	1,48	5,77	107,23	37,01	144,23	--
<b>6.12 IMPERMEABILIZAÇÃO E RESERVATÓRIOS PROVISÓRIOS 28.366,97</b>												
6.12.1	98547	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. Af. 09/2023	m²	75	50,85	242,17	293,12	3.821,22	18.162,89	21.984,12	--
6.12.2	94482	SINAPI	Conjunto hidráulico em aço roscaável para instalação de bomba, dn sucção 40 mm (1 1/2") e dn recalque 32 mm (1 1/4"), para edificação com 8 pavimentos - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	2	480,35	1.509,48	1.989,83	960,69	3.018,97	3.979,66	--
6.12.3	102623	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de boia) - fornecimento e instalação. Af. 06/2021	un	2	111,87	1.089,73	1.201,60	223,74	2.179,46	2.403,20	--
<b>7 CLIMATIZAÇÃO - BLOCO SIQUEIRA 384.515,89</b>												
<b>7.1 SERVIÇOS INICIAIS 343,46</b>												
7.1.1	1.2.1	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica CREA	cj	1	0,00	343,46	343,46	0,00	343,46	343,46	--
<b>7.2 FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 171.448,96</b>												
7.2.1	675/2024	ATA SEFAZ	Fornecimento de Split Hiwall, inverter, 11500 BTU/h	un	8	0,00	3.327,48	3.327,48	0,00	26.619,81	26.619,81	--
7.2.2	1115/2024	ATA SEFAZ	Fornecimento de Split Hiwall, inverter, 22000 BTU/h	un	5	0,00	7.198,99	7.198,99	0,00	35.994,94	35.994,94	--
7.2.3	43196	SINAPI	Fornecimento de Split Cassete, inverter, 24000 BTU/h	un	3	0,00	9.320,08	9.320,08	0,00	27.960,25	27.960,25	--
7.2.4	43198	SINAPI	Fornecimento de Split Cassete, inverter, 36000 BTU/h	un	5	0,00	13.849,44	13.849,44	0,00	69.247,18	69.247,18	--
7.2.5	43188	SINAPI	Fornecimento de Split Piso-tepo, inverter, 48000 BTU/h	un	1	0,00	11.626,78	11.626,78	0,00	11.626,78	11.626,78	--
<b>7.3 INSTALAÇÃO DE SPLITS 104.139,81</b>												
7.3.1	7.3.1	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT 11500 BTU/h (somente máquinas, suportes, carga de gás)	UN	8	323,27	274,40	597,67	2.586,17	2.195,17	4.781,34	--
7.3.2	7.3.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT 22000 BTU/h (somente máquinas, suportes, carga de gás)	UN	5	404,08	363,53	767,61	2.020,40	1.817,65	3.838,05	--
7.3.3	7.3.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT 24000 BTU/h (somente máquinas, suportes, carga de gás)	UN	3	374,27	498,36	872,63	1.122,81	1.495,09	2.617,90	--
7.3.4	7.3.4	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT 36000 BTU/h (somente máquinas, suportes, carga de gás)	UN	5	374,27	498,36	872,63	1.871,36	2.491,81	4.363,17	--
7.3.5	7.3.4	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT 48000 BTU/h (somente máquinas, suportes, carga de gás)	UN	1	374,27	498,36	872,63	374,27	498,36	872,63	--
7.3.6	7.3.6	Próprio	INSTALAÇÃO LINHAS DE SPLIT 11500 BTU/h (tubos frigoríficos, isolamento térmico e cabos de comando)	m	150	22,28	152,56	174,84	3.342,03	22.883,67	26.225,70	--
7.3.7	7.3.7	Próprio	INSTALAÇÃO LINHAS DE SPLIT 22000 BTU/h (tubos frigoríficos, isolamento térmico e cabos de comando)	m	130	24,57	189,93	214,50	3.194,12	24.691,14	27.885,26	--



7.3.8	7.3.8	Próprio	INSTALAÇÃO LINHAS DE SPLIT 36000 BTU/h (tubos frigênicos, isolamento térmico e cabos de comando)	m	110	24,89	223,67	248,56	2.737,51	24.604,22	27.341,73	--
7.3.9	7.3.9	Próprio	INSTALAÇÃO LINHAS DE SPLIT 48000 BTU/h (tubos frigênicos, isolamento térmico e cabos de comando)	m	25	24,89	223,67	248,56	622,16	5.591,87	6.214,03	--
<b>7.4 ELETRICALHAS</b>												
7.4.1	7.4.1	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA 200x50 mm	m	150	24,61	115,68	140,29	3.691,22	17.351,59	21.042,81	--
<b>7.5 INSTALAÇÃO DE DRENO</b>												
7.5.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	m	300	16,41	9,36	25,77	4.922,89	2.808,74	7.731,64	--
<b>7.6 SISTEMA DE RENOVACÃO E EXAUSTÃO</b>												
7.6.1	7.6.1	Próprio	Ventilador centrífugo em linha REF. SOLER&PALAU TD 1300/250 SILENT	UN	3	32,01	3.763,43	3.795,44	96,03	11.290,28	11.386,31	--
7.6.2	7.6.2	Próprio	Ventilador centrífugo em linha REF. SOLER&PALAU TD 2000/315 SILENT	UN	1	32,01	4.408,68	4.440,69	32,01	4.408,68	4.440,69	--
7.6.3	7.6.3	Próprio	Ventilador centrífugo em linha REF. SOLER&PALAU TD 500/150 SILENT	UN	1	32,01	1.245,68	1.277,69	32,01	1.245,68	1.277,69	--
7.6.4	7.6.4	Próprio	Ventilador centrífugo em linha REF. SOLER&PALAU TD 800/200 SILENT	UN	3	32,01	1.625,24	1.657,25	96,03	4.875,71	4.971,74	--
7.6.5	7.6.5	Próprio	Caixa de filtragem de ar externo com filtros G4+M5 conexões 200mm	UN	3	32,01	599,93	631,94	96,03	1.799,80	1.895,83	--
7.6.6	7.6.6	Próprio	Timer semanal programável para acionamento dos ventiladores / exaustores ref. Coel Bw40Hrprec	UN	8	409,67	318,97	728,64	3.277,37	2.551,76	5.829,13	--
7.6.7	7.6.7	Próprio	Dutos de renovação e exaustão de ar em chapa galvanizada número 26	kg	700	2,14	26,67	28,81	1.496,73	18.669,29	20.166,02	--
7.6.8	7.6.8	Próprio	Veneziana de alumínio para tomada de ar com aletas fixas, dotada de tela de proteção 397x197mm	UN	3	10,67	344,25	354,91	32,00	1.032,74	1.064,74	--
7.6.9	7.6.9	Próprio	Veneziana de alumínio para descarga de ar com aletas fixas, dotada de tela de proteção 397x397mm	UN	3	10,67	247,84	258,51	32,00	743,52	775,52	--
7.6.10	7.6.10	Próprio	Grelha de alumínio branca com aletas ajustáveis e registro de regulagem 225x125mm	UN	43	10,67	221,64	232,30	458,62	9.530,42	9.989,04	--
7.6.11	7.6.10	Próprio	Grelha de alumínio branca com aletas ajustáveis e registro de regulagem 225x225mm	UN	1	10,67	221,64	232,30	10,67	221,64	232,30	--
7.6.12	7.6.10	Próprio	Grelha de alumínio branca com aletas ajustáveis e registro de regulagem 125x125mm	UN	5	10,67	221,64	232,30	53,33	1.108,19	1.161,52	--
<b>7.7 INSTALAÇÕES PARA ENERGIZAÇÃO DAS Ucs</b>												
7.7.1	7.7.1	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm <sup>2</sup>	m	300	1,44	14,36	15,80	432,70	4.308,01	4.740,70	--
7.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	22	5,02	64,69	69,71	110,50	1.423,17	1.533,68	--
7.7.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	113,64	846,20	959,84	113,64	846,20	959,84	--
<b>7.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINAS DE AR</b>												
7.8.1	M1	MERCADO	Cortina de Ar com 120 cm de comprimento	un	2	139,17	998,24	1.137,41	278,34	1.996,49	2.274,83	--
7.8.2	M2	MERCADO	Cortina de Ar com 180 cm de comprimento	un	2	164,48	1.272,72	1.437,19	328,95	2.545,43	2.874,38	--
7.8.3	M3	MERCADO	Cortina de Ar com 200 cm de comprimento	un	3	189,78	1.221,90	1.411,68	569,34	3.665,71	4.235,05	--
<b>8 PPCI</b>												
<b>8.1 RETIRADAS</b>												
8.1.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM <sup>2</sup> , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m	4500	0,38	0,11	0,49	1.708,02	512,41	2.220,43	--
											<b>21.042,81</b>	
											<b>7.731,64</b>	
											<b>63.190,53</b>	
											<b>7.234,22</b>	
											<b>9.384,27</b>	
											<b>830.017,08</b>	
											<b>11.007,37</b>	



8.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023, INCLUI ELETRORODUTOS	m	1500	0,63	0,20	0,84	948,90	303,65	1.252,55	-
8.1.3	88429	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m³	150	16,25	33,39	49,63	2.436,78	5.006,29	7.445,07	--
8.1.4	98811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	20	3,33	1,14	4,47	66,55	22,77	89,32	--
<b>8.2 INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO SEM FIO</b>												
8.2.1	P1	MERCADO	Central de alarme e detecção de incêndio wireless FHT de 15" Touchscreen FHT15	UND	1	13.538,49	20.307,74	33.846,23	13.538,49	20.307,74	33.846,23	--
8.2.2	P2	MERCADO	Supervisora de Central Mirrored MBM FHT - Com Display Full HD 21,5"	UND	1	6.392,47	9.588,70	15.981,17	6.392,47	9.588,70	15.981,17	--
8.2.3	P3	MERCADO	LRRIX Repetidor AC IP66	UND	4	828,14	1.242,21	2.070,35	3.312,55	4.968,85	8.281,39	--
8.2.4	P4	MERCADO	LRRIG Repetidor AC IP66 com 2 Relés (5A)	UND	6	1.142,59	1.713,88	2.856,47	6.855,54	10.283,27	17.138,80	--
8.2.5	P5	MERCADO	LRRIF Repetidor AC IP66 com Sirene Multitom e Visual	M	61	956,52	1.434,77	2.391,29	58.347,51	87.521,26	145.868,77	--
8.2.6	P6	MERCADO	LRAIR Acionador Manual DC IP67 2.0	UN	33	448,94	673,43	1.122,37	14.815,14	22.223,12	37.038,26	--
8.2.7	P7	MERCADO	LRDFT Detector de Fumaça Óptico com Termovelocimétrico 2.0	UN	468	285,03	442,55	737,59	138.074,97	207.115,42	345.190,39	--
8.2.8	P9	MERCADO	Firebee Connect - Pacote 5 anos	UN	1	3.200,72	4.801,08	8.001,80	3.200,72	4.801,08	8.001,80	--
8.2.9	37556	SINAPI	PLACA FOTOL. AVISADOR SONORO - FL 21-15X20CM	UN	61	0,00	21,95	21,95	0,00	1.339,02	1.339,02	--
8.2.10	37556	SINAPI	PLACA FOTOL. ALARME DE INCÊNDIO -15X20CM	UN	33	0,00	21,95	21,95	0,00	724,39	724,39	--
8.2.11	37556	SINAPI	PLACA FOTOL. CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO -15X20CM	UN	2	0,00	21,95	21,95	0,00	43,90	43,90	--
8.2.12	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRORODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	73	0,00	17,08	17,08	0,00	1.246,85	1.246,85	--
8.2.13	P8	MERCADO	Tampa Alumínio 3/4 Para uma tomada Vertical	UN	73	4,23	9,84	14,07	308,48	718,56	1.027,04	--
8.2.14	21128	SINAPI	ELETRORODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	UN	1300	0,00	15,40	15,40	0,00	20.016,73	20.016,73	--
8.2.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3900	1,51	4,00	5,50	5.871,79	15.582,32	21.464,12	--
8.2.16	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	73	0,00	11,99	11,99	0,00	875,57	875,57	--
8.2.17	0	MERCADO	Comissionamento do SDAI	HR	32	177,13	265,69	442,82	5.688,10	8.502,14	14.170,24	--
8.2.18	0	MERCADO	Treinamento de Operação do SDAI	HR	3	328,95	493,43	822,38	986,86	1.480,28	2.467,14	--
<b>8.3 INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>												
8.3.1	P10	MERCADO	Luminária de Emergência Autônoma 150 LUMENS Branca	UN	417	27,33	40,99	68,32	11.395,91	17.093,86	28.489,77	--
8.3.2	P11	MERCADO	Luminária Iluminação Emergência 60 LEDs 4W Bivolt 200 LUMENS	UN	33	57,64	86,46	144,11	1.902,20	2.853,30	4.755,51	--
8.3.3	21128	SINAPI	ELETRORODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1611	0,00	15,40	15,40	0,00	24.805,35	24.805,35	--
8.3.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRORODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	149	23,79	39,23	63,02	3.544,08	5.845,84	9.389,92	--
8.3.5	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRORODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	300	20,27	33,40	53,67	6.080,55	10.020,38	16.100,94	--
8.3.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRORODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	27,19	38,73	65,92	27,19	38,73	65,92	--
8.3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1496	1,51	4,00	5,50	2.252,36	5.981,06	8.233,42	--
8.3.8	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	15	0,00	63,27	63,27	0,00	949,09	949,09	--
											<b>674.721,81</b>	
											<b>92.789,91</b>	



INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA													51.498,00
8.4	37569	SINAPI	0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	791	0,00	26,92	26,92	0,00	21.296,45	21.296,45	-
8.4.1	0	SINAPI	0	INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
8.5	P12	MERCADO	124	EXTINTOR DE PÓS (ABC) 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	124	81,12	121,70	202,82	10.059,45	15.080,75	25.150,20	-
8.5.1	P13	MERCADO	3	EXTINTOR DE CO2 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	301,80	462,71	754,51	905,40	1.358,14	2.263,54	-
8.5.2	37566	SINAPI	127	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	127	0,00	21,95	21,95	0,00	2.787,80	2.787,80	-
8.5.3													-
PROJETO PARA ACESSO À COBERTURA PRÉDIO SIQUEIRA CAMPOS													25.956,65
REMOÇÃO DO TELHADO													360,54
9.1	97647	SINAPI	2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2	3,33	1,09	4,42	6,65	2,18	8,83	-
9.1.1	97651	SINAPI	1	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	78,42	25,32	103,73	78,42	25,32	103,73	-
9.1.2	100329	SINAPI	2	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE JUMENTO. AF_07/2019	m²	2	11,78	16,56	28,34	23,56	33,12	56,68	-
9.1.3	94232	SINAPI	56	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	56	2,58	0,84	3,42	144,54	46,76	191,30	-
9.1.4													-
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													3.076,69
9.2	97628	SINAPI	1	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	249,40	83,14	332,53	249,40	83,14	332,53	-
9.2.1	21131	SBC	7	REPARO ESCADA C/RETRIDA PARTE SOLTA NA ESTRUTURA - CAG	M	7	94,84	10,24	105,07	663,88	71,65	735,52	-
9.2.2	100197	SINAPI	810	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	810	1,83	0,65	2,48	1.485,98	522,65	2.008,63	-
9.2.3													-
ALVENARIAS DE FECHAMENTO													2.489,05
9.3	89993	SINAPI	1	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	1	473,72	911,02	1.384,74	473,72	911,02	1.384,74	-
9.3.1	103361	SINAPI	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	2	44,13	54,25	98,38	88,26	108,50	196,76	-
9.3.2	87377	SINAPI	1	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	234,42	673,14	907,55	234,42	673,14	907,55	-
9.3.3													-
CALHAS, RUFOS E ALGEROSAS													1.326,46
9.4	100434	SINAPI	4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	4	10,83	205,82	216,65	43,32	823,29	866,61	-
9.4.1	98553	SINAPI	2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2	17,30	212,63	229,92	34,59	425,26	459,85	-
9.4.2													-
ESTRUTURA - ESCADA MARINHEIRO													17.996,03
9.5	17404	SBC	1	ICAMENTO MANUAL VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ATÉ 1,21 H=12,8m	UN	1	1.406,03	466,86	1.872,89	1.406,03	466,86	1.872,89	-
9.5.1	102082	SINAPI	9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	9	60,07	1.731,39	1.791,46	540,85	15.582,49	16.123,14	-
9.5.2													-
LIMPEZA FINAL													707,88
9.6	210500	SBC	1	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	1	0,00	442,82	442,82	0,00	442,82	442,82	-
9.6.1	9537	SINAPI	50	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50	3,06	2,24	5,30	153,09	111,97	265,06	-
9.6.2													-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													26.360,18
10	10.1.1	Próprio	2463	Limpeza final do prédio	m²	2463	2,82	0,97	3,80	6.949,10	2.399,46	9.348,56	-
10.1													-
LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS													14.117,86
10.1.1													-



10.1.2	10.1.2	Próprio	Desmontagem Canteiro de obra e retirada dos equipamentos	un	1	2.287,52	2.481,78	4.769,30	2.287,52	2.481,78	4.769,30	-
<b>10.2</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>12.242,33</b>
10.2.1	10.2.1	Próprio	Ligações definitivas, manuais e ensaios finais	un	1	10.022,79	2.219,54	12.242,33	10.022,79	2.219,54	12.242,33	-
			<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.997.775,64</b>	<b>6.430.626,18</b>	<b>8.428.401,77</b>	