

Obra
22/INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE DO COMPLEXO TRT4

Bancos
SINAPI - 10/2022

Encargos Sociais não desonerado
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Empresa proponente : MLOBATO ENGENHARIA LTDA

% Itens Sinapi: 14,19%
Total do orçamento R\$ 3.699.436,63

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitários		Total		
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total
1			MOBILIZAÇÃO							
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS	CHP	2,00	23,76	121,75	47,52	243,50	291,02
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS	CHI	4,00	23,76	18,27	95,04	73,08	168,12
1.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAS	CHP	2,00	21,83	49,08	43,66	98,16	141,82
1.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAS	CHI	4,00	21,83	13,47	87,32	53,88	141,20
1.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,03	3,26	120,18	19,56	139,74
1.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	15,76	3,18	189,12	38,16	227,28
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.1	2116	9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,75	52,07	302,01	195,26	1.132,54	1.327,80
2.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO	MES	12,00	0,00	476,68	0,00	5.720,16	5.720,16
2.3	00000004	9	TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00	0,00	458,04	0,00	458,04	458,04
2.4	00000006	9	TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00	0,00	457,78	0,00	457,78	457,78
2.5	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	192,00	0,00	17,78	0,00	3.413,76	3.413,76
2.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	800,00	15,04	2,31	12.032,00	1.848,00	13.880,00
2.7	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	500,00	0,00	1,49	0,00	745,00	745,00
3			TAXAS							
3.1	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	0,00	233,93	0,00	233,93	233,93
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
4.1	93565/ 93572/ 100321	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1,00	281.531,79	5.414,65	281.531,79	5.414,65	286.946,44
5			SERVIÇOS TÉCNICOS							
5.1	2123	1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRCC	UN	1,00	0,00	2.141,57	0,00	2.141,57	2.141,57
6			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA							
6.1	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	12,00	1.505,08	303,69	18.060,96	3.644,28	21.705,24
7			EXTINTORES							
7.1	2247	7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC 6kg, CAPACIDADE EXTINTORA 4A 40BC	UN	136,00	7,88	134,81	1.071,68	18.334,16	19.405,84
7.2	2258	7	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, DE SOBREPOR	UN	2,00	17,89	255,82	35,78	511,64	547,42
7.3	2259	7	SUPORTE TRIPÉ DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	18,00	17,89	24,61	322,02	442,98	765,00
8			PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
8.1			PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES E PROIBIDO FUMAR							

8.1.1	2248	7	PLACA FOTOLUMINISCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 15x20 CM	UN	305,00	1,57	6,04	478,85	1.842,20	2.321,05
8.2			PLACAS DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DE SAÍDAS, PAVIMENTOS							
8.2.1	2249	7	PLACA FOTOLUMINISCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 24x12 CM	UN	853,00	1,57	6,45	1.339,21	5.501,85	6.841,06
8.2.2	2250	7	PLACA BALIZADORA LED SIMPLES, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 26x22 CM	UN	10,00	1,31	40,81	13,10	408,10	421,20
8.2.3	2251	7	PLACA BALIZADORA DE DUPLA FACE LED, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 26x22 CM	UN	1,00	1,31	41,65	1,31	41,65	42,96
8.3			PLACAS DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO ACIONADOR DE ALARME E HIDRANTES							
8.3.1	2248	7	PLACA FOTOLUMINISCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 15x20 CM	UN	87,00	1,57	6,04	136,59	525,48	662,07
9			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
9.1	2252	7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 300 LUMENS	UN	392,00	5,24	82,81	2.054,08	32.461,52	34.515,60
9.2	2254	9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs	UN	149,00	5,24	15,20	780,76	2.264,80	3.045,56
9.3	2253	7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS	UN	15,00	5,24	115,97	78,60	1.739,55	1.818,15
9.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA	UN	410,00	85,70	53,97	35.137,00	22.127,70	57.264,70
10			ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO							
10.1	2262	7	ACIONADOR MANUAL ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL, COM FLAP DE PROTEÇÃO	UN	6,00	26,19	115,91	157,14	695,46	852,60
10.2	2263	7	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL, COM BASE	UN	558,00	19,96	111,37	11.137,68	62.144,46	73.282,14
10.3	2264	7	DETECTOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL, COM BASE	UN	213,00	19,96	111,38	4.251,48	23.723,94	27.975,42
10.4	2265	7	INDICADOR AUDIOVISUAL ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL, 04 TONS DE ALARMES PROGRAMÁVEIS	UN	10,00	19,96	145,44	199,60	1.454,40	1.654,00
10.5	2266	7	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO PARA DETECTORES	UN	1,00	79,86	581,75	79,86	581,75	661,61
10.6	2267	7	FONTE PSU CARREGADORA DE 5,6A SEM CHASSI PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	35,92	1.016,10	35,92	1.016,10	1.052,02
10.7	2268	7	CABO BLINDADO 2 VIAS (2 x 1,5 mm)	M	4.081,00	0,94	3,35	3.836,14	13.671,35	17.507,49
10.8	2270	9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20 mm (3/4"), INCLUSIVE CX CONDULETES E FIXAÇÕES	M	965,00	3,27	24,82	3.155,55	23.951,30	27.106,85
10.9	2269	9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4")	M	3.116,00	2,79	19,29	8.693,64	60.107,64	68.801,28
10.10	2271	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÕES (ELETRODUTOS E TUBOS), ATÉ 2"	M	4.081,00	4,27	3,53	17.425,87	14.405,93	31.831,80
11			SISTEMA DE HIDRANTES							
11.1			INTERLIGAÇÃO ENTRE OS RESERVATÓRIOS DE HIDRANTES							
11.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	10,08	71,96	80,64	575,68	656,32
11.1.2	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,58	87,07	60,58	87,07	147,65
11.1.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,49	59,49	42,98	118,98	161,96
11.1.4	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	8,85	57,64	8,85	57,64	66,49

11.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,71	219,39	18,71	219,39	238,10
11.1.6	2280	7	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 3"x2 1/2"	UN	1,00	62,43	105,33	62,43	105,33	167,76
11.1.7	2272	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÕES (ELETRODUTOS E TUBOS), DE 2" ATÉ 4"	M	9,00	6,00	5,95	54,00	53,55	107,55
11.2			INSTALAÇÃO DE DOIS NOVOS PONTOS DE HIDRANTES SIMPLES							
11.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,00	10,08	71,96	191,52	1.367,24	1.558,76
11.2.2	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,58	87,07	121,16	174,14	295,30
11.2.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	21,49	59,49	171,92	475,92	647,84
11.2.4	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	18,71	114,45	37,42	228,90	266,32
11.2.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	125,08	874,18	250,16	1.748,36	1.998,52
11.2.6	2282	9	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	24,62	83,58	49,24	167,16	216,40
11.2.7	2283	7	TAMPÃO TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", EM LATÃO, COM CORRENTE	UN	2,00	24,62	122,21	49,24	244,42	293,66
11.2.8	2284	9	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x 2 1/2", EM LATÃO	UN	4,00	21,49	13,70	85,96	54,80	140,76
11.2.9	2285	9	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	2,00	21,49	134,04	42,98	268,08	311,06
11.2.10	2272	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÕES (ELETRODUTOS E TUBOS), DE 2" ATÉ 4"	M	19,00	6,00	5,95	114,00	113,05	227,05
12			PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS							
12.1			MONTAGEM DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO							
12.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,84	77,35	15,27	64,97	12,83	77,80
12.1.2	2314	7	DETECTOR ÓTICO DE FUMACA ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL, COM BASE (P/ DESLIGAMENTO)	UN	2,00	12,49	111,90	24,98	223,80	248,78
12.1.3	2268	7	CABO BLINDADO 2 VIAS (2 x 1,5 mm)	M	332,00	0,94	3,35	312,08	1.112,20	1.424,28
12.1.4	2270	9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20 mm (3/4")	M	4,00	3,27	24,82	13,08	99,28	112,36
12.1.5	2315	7	PAINEL ELÉTRICO DE COMANDO, COM ENTRADAS AUXILIARES PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO, TRIFÁSICO 380V - 12,5 CV	UN	2,00	56,04	6.222,97	112,08	12.445,94	12.558,02
12.1.6	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	720,00	1,18	1,93	849,60	1.389,60	2.239,20
12.1.7	2316	7	EXAUSTOR CENTRÍFUGO LIMIT-LOAD 12,5 CV - 220/380V	UN	2,00	120,81	13.145,29	241,62	26.290,58	26.532,20
12.1.8	2317	7	GRELHA CONTÍNUA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 50 x 25 CM	UN	24,00	6,67	112,92	160,08	2.710,08	2.870,16
12.1.9	2318	7	GRELHA CONTÍNUA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 50 x 20 CM	UN	2,00	6,67	93,15	13,34	186,30	199,64
12.1.10	2319	7	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DAMPER	UN	2,00	7,33	283,56	14,66	567,12	581,78

12.1.11	2290	9	CURVA 90° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 70 cm)	UN	2,00	146,83	209,10	293,66	418,20	711,86
12.1.12	2291	9	CURVA 90° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 30 cm)	UN	4,00	146,83	209,10	587,32	836,40	1.423,72
12.1.13	2292	9	CURVA 90° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 20 cm)	UN	2,00	146,83	209,10	293,66	418,20	711,86
12.1.14	2293	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 70 cm)	M	11,40	91,77	102,95	1.046,18	1.173,63	2.219,81
12.1.15	2294	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 60 cm)	M	9,40	91,77	102,95	862,64	967,73	1.830,37
12.1.16	2295	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 50 cm)	M	9,40	91,77	102,95	862,64	967,73	1.830,37
12.1.17	2296	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 40 cm)	M	7,40	91,77	102,95	679,10	761,83	1.440,93
12.1.18	2297	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 30 cm)	M	8,70	91,77	102,95	798,40	895,67	1.694,07
12.1.19	2298	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 25 cm)	M	3,00	91,77	102,95	275,31	308,85	584,16
12.1.20	2299	9	DUTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 (L x H = 50 x 20 cm)	M	10,62	91,77	102,95	974,60	1.093,33	2.067,93
12.1.21	2300	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 60/50 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.22	2301	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 50/40 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.23	2302	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 40/30 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.24	2303	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 30/25 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.25	2304	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 25/20 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.26	2305	9	DUTO DE REDUÇÃO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x Hi/Hf = 50 x 70/60 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.27	2306	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 70 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.28	2307	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 60 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	4,00	91,77	102,95	367,08	411,80	778,88
12.1.29	2308	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 50 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	4,00	91,77	102,95	367,08	411,80	778,88
12.1.30	2309	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 40 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	4,00	91,77	102,95	367,08	411,80	778,88
12.1.31	2310	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 30 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	4,00	91,77	102,95	367,08	411,80	778,88
12.1.32	2311	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 25 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.33	2312	9	DUTO RETANGULAR "T" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , BITOLA 24 - 1,0 M (L x H = 50 x 20 cm), (T = C x L x H = 30 x 50 x 25 cm)	UN	2,00	91,77	102,95	183,54	205,90	389,44
12.1.34	2313	9	SUORTE EM BARRA CHATA AÇO 1/2", COM FURAÇÃO E DOBRA	UN	168,00	36,71	13,09	6.167,28	2.199,12	8.366,40
12.1.35	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2,00	94,56	278,40	189,12	556,80	745,92
12.2			INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO							

12.2.1	111811	12	Parafuso sextavado, rosca soberba, 5/16" x 50mm	UN	336,00	0,00	0,40	0,00	134,40	134,40
12.2.2	111812	12	Bucha de nylon expansiva 8mm, para tijolo furado	UN	336,00	0,00	0,99	0,00	332,64	332,64
12.2.3	111813	12	Barra roscada 5/16" x 60 mm	UN	168,00	0,00	4,03	0,00	677,04	677,04
12.2.4	111814	12	Perfil de aço galvanizado 0,7mm, para encaixe e vedação dos dutos	M	444,00	0,00	13,53	0,00	6.007,32	6.007,32
12.2.5	111815	12	Cantoneira de aço galvanizado, para encaixe e vedação dos dutos	UN	960,00	0,00	1,07	0,00	1.027,20	1.027,20
12.2.6	111816	12	Grampo de aço galvanizado, com parafuso, para reforço do encaixe entre os perfis	UN	372,00	0,00	1,07	0,00	398,04	398,04
12.2.7	111817	12	Fita de vedação 15 x 4 mm	M	226,00	0,00	1,06	0,00	239,56	239,56
12.2.8	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	20,03	3,26	9.614,40	1.564,80	11.179,20
12.2.9	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	15,76	3,18	7.564,80	1.526,40	9.091,20
12.2.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	21,62	3,27	2.767,36	418,56	3.185,92
12.3			CONSTRUÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS E BARREIRA FÍSICA							
12.3.1	2334	7	PROJETO ESTRUTURAL DAS CASAS DE MÁQUINAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DO PRÉDIO-SEDE	UN	1,00	0,00	4.283,14	0,00	4.283,14	4.283,14
12.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,20	41,13	8,14	255,01	50,47	305,48
12.3.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,28	203,31	40,16	1.073,48	212,04	1.285,52
12.3.4	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	4,00	94,56	278,40	378,24	1.113,60	1.491,84
12.3.5	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6,62	0,00	335,63	0,00	2.221,87	2.221,87
12.3.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,62	30,12	5,82	199,39	38,53	237,92
12.3.7	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,52	44,42	74,04	1.666,64	2.777,98	4.444,62
12.3.8	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,40	58,32	84,38	5.330,45	7.712,33	13.042,78
12.3.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 Ø MEDIO - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	649,98	0,67	6,97	435,49	4.530,36	4.965,85
12.3.10	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,00	63,38	56,88	823,94	739,44	1.563,38
12.3.11	87526	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	181,10	68,55	45,22	12.414,41	8.189,34	20.603,75
12.3.12	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	362,19	4,99	1,88	1.807,33	680,92	2.488,25
12.3.13	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	362,19	28,74	15,34	10.409,34	5.555,99	15.965,33
12.3.14	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	65,00	34,11	124,15	2.217,15	8.069,75	10.286,90

12.3.15	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE DA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	65,00	21,70	18,29	1.410,50	1.188,85	2.599,35
12.3.16	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	17,60	3,65	8,15	64,24	143,44	207,68
12.3.17	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	99,89	169,00	199,78	338,00	537,78
12.3.18	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,60	5,38	29,90	94,69	526,24	620,93
12.3.19	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,50	2,40	53,03	13,20	291,67	304,87
12.3.20	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00	11,94	64,63	131,34	710,93	842,27
12.3.21	994	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	56,34	25,46	71,52	1.434,42	4.029,44	5.463,86
12.3.22	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08	10,67	577,15	107,55	5.817,67	5.925,22
12.3.23	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	26,68	103,56	106,72	414,24	520,96
12.3.24	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	362,19	0,99	1,10	358,57	398,41	756,98
12.3.25	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	181,10	9,56	11,37	1.731,32	2.059,11	3.790,43
12.3.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	362,19	4,55	8,82	1.647,96	3.194,52	4.842,48
12.3.27	1112	9	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	11,50	277,89	439,55	3.195,74	5.054,83	8.250,57
12.3.28	90838	SINAPI	PORTA PCF COM BATENTE 100X210 CM	UN	2,00	102,36	860,78	204,72	1.721,56	1.926,28
13			ÁREA DE RESGATE PARA CADEIRANTES COM SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO. INCLUSIVE ADEQUAÇÕES							
13.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,32	77,35	15,27	488,85	96,51	585,36
13.2	2255	9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	103,56	19,08	207,12	38,16	245,28
13.3	2321	9	FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA	M²	1,80	13,23	63,43	23,81	114,17	137,98
13.4	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,90	12,74	7,62	36,95	22,10	59,05
13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,90	4,55	8,82	13,20	25,58	38,78
13.6	2274	7	CENTRAL DE COMUNICAÇÃO	UN	1,00	145,34	460,16	145,34	460,16	605,50
13.7	2275	7	TERMINAL DEDICADO DE COMUNICAÇÃO	UN	39,00	66,08	52,24	2.577,12	2.037,36	4.614,48
13.8	2276	7	PLACA 8 RAMAIS DESBALANCEADA	UN	5,00	88,12	158,15	440,60	790,75	1.231,35

13.9	2273	9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25 mm (1"), INCLUSIVE CX CONDULETES E FIXAÇÕES	M	61,00	3,27	30,55	199,47	1.863,55	2.063,02
13.10	2270	9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20 mm (3/4"), INCLUSIVE CX CONDULETES E FIXAÇÕES	M	154,00	3,27	24,82	503,58	3.822,28	4.325,86
13.11	2277	7	CABO TELEFÔNICO CI - 40 x 10 PARES, BLINDADO	M	275,00	6,76	5,59	1.859,00	1.537,25	3.396,25
13.12	2278	7	CABO TELEFÔNICO CI - 40 x 02 PARES, BLINDADO	M	120,00	2,55	1,35	306,00	162,00	468,00
13.13	2271	9	PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÕES (ELETRODUTOS E TUBOS), ATÉ 2"	M	215,00	4,27	3,53	918,05	758,95	1.677,00
13.14	102494	SINAPI	DEMARCAÇÃO/PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, P/ ÁREA DE RESGATE	m²	36,48	7,29	36,26	265,94	1.322,76	1.588,70
13.15	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2,00	94,56	278,40	189,12	556,80	745,92
14			ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E ALVENARIAS							
14.1			PORTAS DE MADEIRA COM ADEQUAÇÃO DE VÃOS							
14.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,20	41,13	8,14	8,23	1,63	9,86
14.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	214,38	669,78	1.071,90	3.348,90	4.420,80
14.1.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15,00	7,58	5,39	113,70	80,85	194,55
14.2			PORTAS DE VIDRO TEMPERADO							
14.2.1	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO	m²	3,96	11,40	2,22	45,14	8,79	53,93
14.2.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X220 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	106,72	1.147,15	213,44	2.294,30	2.507,74
14.2.3	2261	7	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO EM PORTA DE FOLHA DUPLA	UN	1,00	103,56	960,37	103,56	960,37	1.063,93
14.2.4	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	94,56	278,40	94,56	278,40	372,96
14.3			ADEQUAÇÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DE PORTAS							
14.3.1	2255	9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	18,00	103,56	19,08	1.864,08	343,44	2.207,52
14.4			ADEQUAÇÃO DE LARGURA DE ACESSO A COPAS (DIVISÓRIAS LEVES)							
14.4.1	2322	9	ADEQUAÇÃO DE LARGURA DE ACESSO A COPA (EM DIVISÓRIAS LEVES)	UN	19,00	53,46	9,54	1.015,74	181,26	1.197,00
14.5			ADEQUAÇÃO DE LARGURA DE ACESSO A COPA (DIVISÓRIA DE GESSO)							
14.5.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	6,09	1,04	12,18	2,08	14,26
14.6			FECHAMENTO DE ABERTURAS DE SHAFT's (COLETA DE LIXO E VENTILAÇÃO DAS ANTECÂMARAS)							
14.6.1	2320	9	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL (TAMPA CXA DO LIXO E VENEZIANA DA ANTECAMARA)	m²	21,20	6,69	1,26	141,83	26,71	168,54
14.6.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	24,70	56,72	49,97	1.400,98	1.234,26	2.635,24
14.6.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	49,40	2,40	1,44	118,56	71,14	189,70

14.6.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,40	18,67	12,79	922,30	631,83	1.554,13
14.6.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,40	4,55	8,82	224,77	435,71	660,48
14.6.6	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	94,56	278,40	94,56	278,40	372,96
15			PORTAS CORTA-FOGO							
15.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	102,06	6,69	1,26	682,78	128,60	811,38
15.2	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2,00	94,56	278,40	189,12	556,80	745,92
15.3	90838	SINAPI	PORTA PCF 90 COM BATENTE 90x210 cm	UN	54,00	102,36	860,78	5.527,44	46.482,12	52.009,56
15.4	2261	7	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO EM PORTA DE FOLHA DUPLA	UN	2,00	103,56	960,37	207,12	1.920,74	2.127,86
16			PINTURAS DAS CAIXAS DAS ESCADARIAS DO PRÉDIO-SEDE							
16.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.900,00	4,55	8,82	8.645,00	16.758,00	25.403,00
16.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	492,00	6,26	7,71	3.079,92	3.793,32	6.873,24
17			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS							
17.1			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DO VÃO CENTRAL DO PRÉDIO -SEDE							
17.1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA O GUARDA-CORPO							
17.1.1.1	97010	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	40,00	12,97	22,61	518,80	904,40	1.423,20
17.1.1.2	2240	9	TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	60,00	16,32	150,62	979,20	9.037,20	10.016,40
17.1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
17.1.2.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,00	2,09	0,35	125,40	21,00	146,40
17.1.2.2	1161	9	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO OU GUARDA-CORPO METÁLICO	m²	188,40	19,76	3,83	3.722,78	721,57	4.444,35
17.1.2.3	00000009	7	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	7,00	94,56	278,40	661,92	1.948,80	2.610,72
17.1.3			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS							
17.1.3.1	2239	7	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO PARA VÃO CENTRAL DO PRÉDIO SEDE DO TRT4	M	188,40	0,00	3.266,35	0,00	615.380,34	615.380,34
17.1.3.2	2289	7	PROTÓTIPO E ENSAIO DE GUARDA-CORPO PARA VÃO CENTRAL DO PRÉDIO SEDE DO TRT4	UN	1,00	0,00	4.910,29	0,00	4.910,29	4.910,29
17.1.4			ACABAMENTOS							
17.1.4.1	920	3	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	188,40	11,16	29,58	2.102,54	5.572,87	7.675,41
17.1.4.2	925	3	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	M	188,40	32,20	73,99	6.066,48	13.939,72	20.006,20
17.2			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DAS ESCADARIAS							
17.2.1	1107	9	RETIRADA DE CORRIMÃO E/OU GUARDA-CORPO METÁLICO	M	801,72	10,70	1,95	8.578,40	1.563,35	10.141,75
17.2.2	1108	9	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	490,73	141,32	194,86	69.349,96	95.623,65	164.973,61
17.2.3	1109	9	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	307,94	313,97	463,19	96.683,92	142.634,73	239.318,65

17.2.4	1112	9	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	5,65	277,89	439,55	1.570,08	2.483,46	4.053,54
17.3			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DO AUDITÓRIO E ACESSOS							
17.3.1	1107	9	RETIRADA DE CORRIMÃO E/OU GUARDA-CORPO METÁLICO	M	0,97	10,70	1,95	10,38	1,89	12,27
17.3.2	2228	4	CORRIMÃO DUPLO, COM TUBO DE AÇO INOX Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA DAS PEÇAS DE FIXAÇÃO - ACESSO FOYER	M	4,30	166,31	375,61	715,13	1.615,12	2.330,25
17.3.3	2335	4	GUARDA-CORPO DE 43CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm	M	17,07	279,25	372,61	4.766,80	6.360,45	11.127,25
17.3.4	2336	4	GUARDA-CORPO DE 105CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm	M	13,11	277,89	400,51	3.643,14	5.250,69	8.893,83
17.3.5	2338	4	GUARDA-CORPO DA PLATÉIA DO AUDITÓRIO, COM TUBO DE AÇO INOX Ø 40 mm, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA	M	3,40	143,56	563,09	488,10	1.914,51	2.402,61
17.3.6	2359	4	CORRIMÃO DUPLO, COM TUBO DE AÇO INOX Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA DAS PEÇAS DE FIXAÇÃO	M	9,26	154,93	385,86	1.434,65	3.573,06	5.007,71
17.3.7	2257	13	CORRIMÃO RADIAL DAS FILEIRAS DOS ASSENTOS DOS PLENÁRIOS EM INOX	M	27,80	143,56	436,42	3.990,97	12.132,48	16.123,45
17.3.8	2337	4	CORRIMÃO SIMPLES DA ESCADA CENTRAL DO AUDITÓRIO, COM TUBO DE AÇO ESCOVADO Ø 40 mm, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA DAS PEÇAS DE FIXAÇÃO	M	8,12	166,31	334,04	1.350,44	2.712,40	4.062,84
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
18.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA ATENDER PPCI							
18.1.1			TÉRREO - AUDITÓRIO							
18.1.1.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	90,00	12,89	13,95	1.160,10	1.255,50	2.415,60
18.1.1.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	8,00	3,99	7,08	31,92	56,64	88,56
18.1.1.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	25,95	125,91	155,70	755,46	911,16
18.1.1.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	8,00	7,98	24,93	63,84	199,44	263,28
18.1.1.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	8,00	9,97	33,51	79,76	268,08	347,84
18.1.1.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.1.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.1.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	60,00	3,18	7,47	190,80	448,20	639,00
18.1.1.9	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	5,00	5,98	12,06	29,90	60,30	90,20
18.1.1.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	15,99	15,96	159,90	159,60	319,50

18.1.1.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	15,99	15,96	79,95	79,80	159,75
18.1.1.12	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	4,00	5,98	16,03	23,92	64,12	88,04
18.1.1.13	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	1,00	5,19	13,17	5,19	13,17	18,36
18.1.1.14	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	20,00	10,76	1,48	215,20	29,60	244,80
18.1.1.15	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	6,00	13,98	1,87	83,88	11,22	95,10
18.1.2			TÉRREO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.2.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	15,00	12,89	13,95	193,35	209,25	402,60
18.1.2.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,06	13,39	36,18	40,17	76,35
18.1.2.3	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.2.4	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	10,00	3,18	7,47	31,80	74,70	106,50
18.1.2.5	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	4,00	5,98	12,06	23,92	48,24	72,16
18.1.2.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	15,99	15,96	63,96	63,84	127,80
18.1.2.7	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	1,00	5,98	16,03	5,98	16,03	22,01
18.1.2.8	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	1,00	5,19	13,17	5,19	13,17	18,36
18.1.2.9	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	3,00	10,76	1,48	32,28	4,44	36,72
18.1.2.10	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	2,00	13,98	1,87	27,96	3,74	31,70
18.1.3			TÉRREO - PRÉDIO SEDE							
18.1.3.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	159,00	12,89	13,95	2.049,51	2.218,05	4.267,56
18.1.3.2	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	600,00	1,18	2,13	708,00	1.278,00	1.986,00
18.1.3.3	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	106,00	3,18	7,47	337,08	791,82	1.128,90
18.1.3.4	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	15,00	5,98	12,06	89,70	180,90	270,60
18.1.3.5	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	27,00	15,99	15,96	431,73	430,92	862,65
18.1.3.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	15,99	15,96	239,85	239,40	479,25
18.1.3.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.4			1º PAVIMENTO - AUDITÓRIO							
18.1.4.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	36,00	12,89	13,95	464,04	502,20	966,24
18.1.4.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	14,00	3,99	7,08	55,86	99,12	154,98

18.1.4.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	25,95	125,91	311,40	1.510,92	1.822,32
18.1.4.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	14,00	7,98	24,93	111,72	349,02	460,74
18.1.4.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	14,00	9,97	33,51	139,58	469,14	608,72
18.1.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,06	13,39	12,06	13,39	25,45
18.1.4.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,98	3,19	9,98	3,19	13,17
18.1.4.8	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	750,00	1,18	2,13	885,00	1.597,50	2.482,50
18.1.4.9	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	24,00	3,18	7,47	76,32	179,28	255,60
18.1.4.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	15,99	15,96	15,99	15,96	31,95
18.1.4.11	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	4,00	5,98	16,03	23,92	64,12	88,04
18.1.4.12	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	20,00	5,19	13,17	103,80	263,40	367,20
18.1.4.13	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	15,00	10,76	1,48	161,40	22,20	183,60
18.1.4.14	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	1,00	13,98	1,87	13,98	1,87	15,85
18.1.5			1º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.5.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.5.2	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	150,00	1,18	2,13	177,00	319,50	496,50
18.1.5.3	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.6			1º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.6.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	300,00	12,89	13,95	3.867,00	4.185,00	8.052,00
18.1.6.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	38,00	3,99	7,08	151,62	269,04	420,66
18.1.6.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	25,95	125,91	700,65	3.399,57	4.100,22
18.1.6.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	38,00	7,98	24,93	303,24	947,34	1.250,58
18.1.6.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	38,00	9,97	33,51	378,86	1.273,38	1.652,24
18.1.6.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	1.000,00	1,18	2,13	1.180,00	2.130,00	3.310,00
18.1.6.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	200,00	3,18	7,47	636,00	1.494,00	2.130,00
18.1.6.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	4,00	5,98	12,06	23,92	48,24	72,16
18.1.6.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	49,00	15,99	15,96	783,51	782,04	1.565,55
18.1.6.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	15,99	15,96	63,96	63,84	127,80

18.1.6.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.6.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	145,00	10,76	1,48	1.560,20	214,60	1.774,80
18.1.6.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.7			2º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.7.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	39,00	12,89	13,95	502,71	544,05	1.046,76
18.1.7.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	15,00	3,99	7,08	59,85	106,20	166,05
18.1.7.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	25,95	125,91	311,40	1.510,92	1.822,32
18.1.7.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	15,00	7,98	24,93	119,70	373,95	493,65
18.1.7.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	15,00	9,97	33,51	149,55	502,65	652,20
18.1.7.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.7.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	400,00	1,18	2,13	472,00	852,00	1.324,00
18.1.7.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	26,00	3,18	7,47	82,68	194,22	276,90
18.1.7.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.7.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.7.11	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	20,00	10,76	1,48	215,20	29,60	244,80
18.1.8			2º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.8.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	264,00	12,89	13,95	3.402,96	3.682,80	7.085,76
18.1.8.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	36,00	3,99	7,08	143,64	254,88	398,52
18.1.8.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	25,95	125,91	700,65	3.399,57	4.100,22
18.1.8.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	36,00	7,98	24,93	287,28	897,48	1.184,76
18.1.8.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	36,00	9,97	33,51	358,92	1.206,36	1.565,28
18.1.8.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	900,00	1,18	2,13	1.062,00	1.917,00	2.979,00
18.1.8.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	176,00	3,18	7,47	559,68	1.314,72	1.874,40
18.1.8.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	4,00	5,98	12,06	23,92	48,24	72,16
18.1.8.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	52,00	15,99	15,96	831,48	829,92	1.661,40
18.1.8.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	15,99	15,96	63,96	63,84	127,80
18.1.8.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89

18.1.8.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	148,00	10,76	1,48	1.592,48	219,04	1.811,52
18.1.8.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.9			3º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.9.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	30,00	12,89	13,95	386,70	418,50	805,20
18.1.9.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	11,00	3,99	7,08	43,89	77,88	121,77
18.1.9.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.9.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	11,00	7,98	24,93	87,78	274,23	362,01
18.1.9.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	11,00	9,97	33,51	109,67	368,61	478,28
18.1.9.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.9.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.9.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	20,00	3,18	7,47	63,60	149,40	213,00
18.1.9.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.9.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.9.11	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	20,00	10,76	1,48	215,20	29,60	244,80
18.1.10			3º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.10.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	252,00	12,89	13,95	3.248,28	3.515,40	6.763,68
18.1.10.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	34,00	3,99	7,08	135,66	240,72	376,38
18.1.10.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	25,95	125,91	700,65	3.399,57	4.100,22
18.1.10.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	27,00	7,98	24,93	215,46	673,11	888,57
18.1.10.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	27,00	9,97	33,51	269,19	904,77	1.173,96
18.1.10.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	800,00	1,18	2,13	944,00	1.704,00	2.648,00
18.1.10.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	168,00	3,18	7,47	534,24	1.254,96	1.789,20
18.1.10.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.10.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	42,00	15,99	15,96	671,58	670,32	1.341,90
18.1.10.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.10.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.10.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	148,00	10,76	1,48	1.592,48	219,04	1.811,52

18.1.10.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.11			4º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.11.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	20,00	12,89	13,95	257,80	279,00	536,80
18.1.11.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	11,00	3,99	7,08	43,89	77,88	121,77
18.1.11.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.11.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	11,00	7,98	24,93	87,78	274,23	362,01
18.1.11.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	11,00	9,97	33,51	109,67	368,61	478,28
18.1.11.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.11.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	300,00	1,18	2,13	354,00	639,00	993,00
18.1.11.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	13,33	3,18	7,47	42,40	99,60	142,00
18.1.11.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.11.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.11.11	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	16,00	10,76	1,48	172,16	23,68	195,84
18.1.12			4º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.12.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	252,00	12,89	13,95	3.248,28	3.515,40	6.763,68
18.1.12.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	29,00	3,99	7,08	115,71	205,32	321,03
18.1.12.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	25,95	125,91	544,95	2.644,11	3.189,06
18.1.12.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	29,00	7,98	24,93	231,42	722,97	954,39
18.1.12.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	29,00	9,97	33,51	289,13	971,79	1.260,92
18.1.12.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	800,00	1,18	2,13	944,00	1.704,00	2.648,00
18.1.12.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	168,00	3,18	7,47	534,24	1.254,96	1.789,20
18.1.12.8	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	4,00	5,98	16,03	23,92	64,12	88,04
18.1.12.9	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	7,00	5,98	12,06	41,86	84,42	126,28
18.1.12.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	42,00	15,99	15,96	671,58	670,32	1.341,90
18.1.12.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.12.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.12.13	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00

18.1.12.14	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.13			5º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.13.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	30,00	12,89	13,95	386,70	418,50	805,20
18.1.13.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	12,00	3,99	7,08	47,88	84,96	132,84
18.1.13.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.13.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	12,00	7,98	24,93	95,76	299,16	394,92
18.1.13.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	12,00	9,97	33,51	119,64	402,12	521,76
18.1.13.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.13.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.13.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	20,00	3,18	7,47	63,60	149,40	213,00
18.1.13.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.13.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.13.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	15,99	15,96	47,97	47,88	95,85
18.1.13.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	16,00	10,76	1,48	172,16	23,68	195,84
18.1.14			5º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.14.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	195,00	12,89	13,95	2.513,55	2.720,25	5.233,80
18.1.14.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	28,00	3,99	7,08	111,72	198,24	309,96
18.1.14.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	25,95	125,91	544,95	2.644,11	3.189,06
18.1.14.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	28,00	7,98	24,93	223,44	698,04	921,48
18.1.14.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	28,00	9,97	33,51	279,16	938,28	1.217,44
18.1.14.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	650,00	1,18	2,13	767,00	1.384,50	2.151,50
18.1.14.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	130,00	3,18	7,47	413,40	971,10	1.384,50
18.1.14.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.14.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	31,00	15,99	15,96	495,69	494,76	990,45
18.1.14.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.14.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.14.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00

18.1.14.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.15			6º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.15.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	30,00	12,89	13,95	386,70	418,50	805,20
18.1.15.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	11,00	3,99	7,08	43,89	77,88	121,77
18.1.15.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.15.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	11,00	7,98	24,93	87,78	274,23	362,01
18.1.15.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	11,00	9,97	33,51	109,67	368,61	478,28
18.1.15.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.15.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.15.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	20,00	3,18	7,47	63,60	149,40	213,00
18.1.15.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.15.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.15.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	15,99	15,96	47,97	47,88	95,85
18.1.15.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	16,00	10,76	1,48	172,16	23,68	195,84
18.1.16			6º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.16.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	195,00	12,89	13,95	2.513,55	2.720,25	5.233,80
18.1.16.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	28,00	3,99	7,08	111,72	198,24	309,96
18.1.16.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	25,95	125,91	544,95	2.644,11	3.189,06
18.1.16.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	28,00	7,98	24,93	223,44	698,04	921,48
18.1.16.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	28,00	9,97	33,51	279,16	938,28	1.217,44
18.1.16.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	650,00	1,18	2,13	767,00	1.384,50	2.151,50
18.1.16.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	130,00	3,18	7,47	413,40	971,10	1.384,50
18.1.16.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.16.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	31,00	15,99	15,96	495,69	494,76	990,45
18.1.16.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.16.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.16.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00

18.1.16.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.17			7º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							
18.1.17.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	33,00	12,89	13,95	425,37	460,35	885,72
18.1.17.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	11,00	3,99	7,08	43,89	77,88	121,77
18.1.17.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.17.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	11,00	7,98	24,93	87,78	274,23	362,01
18.1.17.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	11,00	9,97	33,51	109,67	368,61	478,28
18.1.17.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.17.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.17.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	22,00	3,18	7,47	69,96	164,34	234,30
18.1.17.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.17.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.17.11	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	16,00	10,76	1,48	172,16	23,68	195,84
18.1.18			7º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.18.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	195,00	12,89	13,95	2.513,55	2.720,25	5.233,80
18.1.18.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	28,00	3,99	7,08	111,72	198,24	309,96
18.1.18.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	25,95	125,91	544,95	2.644,11	3.189,06
18.1.18.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	28,00	7,98	24,93	223,44	698,04	921,48
18.1.18.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	28,00	9,97	33,51	279,16	938,28	1.217,44
18.1.18.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	650,00	1,18	2,13	767,00	1.384,50	2.151,50
18.1.18.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	130,00	3,18	7,47	413,40	971,10	1.384,50
18.1.18.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.18.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	31,00	15,99	15,96	495,69	494,76	990,45
18.1.18.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.18.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.18.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00
18.1.18.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.19			8º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							

18.1.19.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	30,00	12,89	13,95	386,70	418,50	805,20
18.1.19.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	10,00	3,99	7,08	39,90	70,80	110,70
18.1.19.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	25,95	125,91	233,55	1.133,19	1.366,74
18.1.19.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	10,00	7,98	24,93	79,80	249,30	329,10
18.1.19.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	10,00	9,97	33,51	99,70	335,10	434,80
18.1.19.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.19.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	350,00	1,18	2,13	413,00	745,50	1.158,50
18.1.19.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	20,00	3,18	7,47	63,60	149,40	213,00
18.1.19.9	2348	9	TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, ESPELHO E SUPORTE PARA CAIXA 100x100mm	UN	2,00	5,98	16,03	11,96	32,06	44,02
18.1.19.10	2349	9	ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (10 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 100x100mm	UN	5,00	5,19	13,17	25,95	65,85	91,80
18.1.19.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1,00	15,99	15,96	15,99	15,96	31,95
18.1.19.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	16,00	10,76	1,48	172,16	23,68	195,84
18.1.20			8º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.20.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	195,00	12,89	13,95	2.513,55	2.720,25	5.233,80
18.1.20.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	28,00	3,99	7,08	111,72	198,24	309,96
18.1.20.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	21,00	25,95	125,91	544,95	2.644,11	3.189,06
18.1.20.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	28,00	7,98	24,93	223,44	698,04	921,48
18.1.20.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	28,00	9,97	33,51	279,16	938,28	1.217,44
18.1.20.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	650,00	1,18	2,13	767,00	1.384,50	2.151,50
18.1.20.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	130,00	3,18	7,47	413,40	971,10	1.384,50
18.1.20.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.20.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	31,00	15,99	15,96	495,69	494,76	990,45
18.1.20.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.20.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.20.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00
18.1.20.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.21			9º PAVIMENTO - PRÉDIO ANEXO							

18.1.21.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,06	13,39	48,24	53,56	101,80
18.1.21.2	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	100,00	1,18	2,13	118,00	213,00	331,00
18.1.21.3	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	1,00	5,98	12,06	5,98	12,06	18,04
18.1.22			9º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.22.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	189,00	12,89	13,95	2.436,21	2.636,55	5.072,76
18.1.22.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	30,00	3,99	7,08	119,70	212,40	332,10
18.1.22.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	25,95	125,91	622,80	3.021,84	3.644,64
18.1.22.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	30,00	7,98	24,93	239,40	747,90	987,30
18.1.22.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	30,00	9,97	33,51	299,10	1.005,30	1.304,40
18.1.22.6	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	800,00	1,18	2,13	944,00	1.704,00	2.648,00
18.1.22.7	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	126,00	3,18	7,47	400,68	941,22	1.341,90
18.1.22.8	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.22.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00	15,99	15,96	335,79	335,16	670,95
18.1.22.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.22.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.22.12	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00
18.1.22.13	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.23			10º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.23.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	189,00	12,89	13,95	2.436,21	2.636,55	5.072,76
18.1.23.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	26,00	3,99	7,08	103,74	184,08	287,82
18.1.23.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	25,95	125,91	622,80	3.021,84	3.644,64
18.1.23.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	26,00	7,98	24,93	207,48	648,18	855,66
18.1.23.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	25,00	9,97	33,51	249,25	837,75	1.087,00
18.1.23.6	2352	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	1,00	9,97	37,36	9,97	37,36	47,33
18.1.23.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	800,00	1,18	2,13	944,00	1.704,00	2.648,00
18.1.23.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	126,00	3,18	7,47	400,68	941,22	1.341,90
18.1.23.9	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24

18.1.23.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34,00	15,99	15,96	543,66	542,64	1.086,30
18.1.23.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.23.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.23.13	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00
18.1.23.14	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.24			11º PAVIMENTO - PRÉDIO SEDE							
18.1.24.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	189,00	12,89	13,95	2.436,21	2.636,55	5.072,76
18.1.24.2	ED-7248	5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	26,00	3,99	7,08	103,74	184,08	287,82
18.1.24.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	25,95	125,91	622,80	3.021,84	3.644,64
18.1.24.4	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	26,00	7,98	24,93	207,48	648,18	855,66
18.1.24.5	2344	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	25,00	9,97	33,51	249,25	837,75	1.087,00
18.1.24.6	2352	7	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	1,00	9,97	37,36	9,97	37,36	47,33
18.1.24.7	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	800,00	1,18	2,13	944,00	1.704,00	2.648,00
18.1.24.8	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	126,00	3,18	7,47	400,68	941,22	1.341,90
18.1.24.9	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	6,00	5,98	12,06	35,88	72,36	108,24
18.1.24.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	15,99	15,96	479,70	478,80	958,50
18.1.24.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.24.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,79	38,84	11,37	116,52	127,89
18.1.24.13	2350	9	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	150,00	10,76	1,48	1.614,00	222,00	1.836,00
18.1.24.14	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	5,00	13,98	1,87	69,90	9,35	79,25
18.1.25			CASA DE MÁQUINAS - PRÉDIO SEDE							
18.1.25.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	60,00	12,89	13,95	773,40	837,00	1.610,40
18.1.25.2	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	300,00	1,18	2,13	354,00	639,00	993,00
18.1.25.3	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	40,00	3,18	7,47	127,20	298,80	426,00
18.1.25.4	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	12,00	5,98	12,06	71,76	144,72	216,48
18.1.25.5	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	15,99	15,96	159,90	159,60	319,50

18.1.25.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	15,99	15,96	191,88	191,52	383,40
18.1.25.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,79	38,84	3,79	38,84	42,63
18.1.25.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,79	38,84	3,79	38,84	42,63
18.1.25.9	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	8,00	13,98	1,87	111,84	14,96	126,80
18.1.26			COBERTURA - PRÉDIO SEDE							
18.1.26.1	061166	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	9,00	12,89	13,95	116,01	125,55	241,56
18.1.26.2	1900	9	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,00	5,98	9,95	35,88	59,70	95,58
18.1.26.3	2346	9	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, NBR 13248, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM (Baseado em 91926)	M	60,00	1,18	2,13	70,80	127,80	198,60
18.1.26.4	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	6,00	3,18	7,47	19,08	44,82	63,90
18.1.26.5	1440	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	4,00	5,98	10,12	23,92	40,48	64,40
18.1.26.6	2347	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (10A/250V) NBR-14136	UN	4,00	5,98	12,06	23,92	48,24	72,16
18.1.26.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	15,99	15,96	95,94	95,76	191,70
18.1.26.8	2353	9	TAMPA PARA CONDULETE 20MM (3/4"), COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00	5,98	9,57	11,96	19,14	31,10
18.1.26.9	2201	9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBO LED 18W SEM ALETAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	36,39	98,61	72,78	197,22	270,00
18.1.26.10	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	2,00	13,98	1,87	27,96	3,74	31,70
18.1.27			ALIMENTADOR EXAUSTORES - PRÉDIO SEDE							
18.1.27.1	061168	5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	M	120,00	16,32	20,82	1.958,40	2.498,40	4.456,80
18.1.27.2	1397	9	CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	2,79	8,03	1.395,00	4.015,00	5.410,00
18.1.27.3	1439	4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	80,00	3,18	7,47	254,40	597,60	852,00
18.1.27.4	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	27,93	29,69	558,60	593,80	1.152,40
18.1.27.5	2355	7	SERVIÇO DA CONTRATADA: INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3x40 A 25 kA - 220 V, NO QGBT CONFORME DIAGRAMA PARA ALIMENTAÇÃO DAS UNIDADES EXAUSTORAS DA COBERTURA	UN	2,00	159,71	447,93	319,42	895,86	1.215,28
18.1.27.6	2351	9	FURO EM ALVENARIA (PAREDE OU LAJE) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS	UN	8,00	13,98	1,87	111,84	14,96	126,80
18.2			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
18.2.1			SPDA NA COBERTURA							
18.2.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	16,41	30,65	492,30	919,50	1.411,80
18.2.1.2	42.05.250	5	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	81,00	23,90	11,16	1.935,90	903,96	2.839,86
18.2.1.3	42.01.098	5	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	8,00	11,95	10,48	95,60	83,84	179,44
18.2.1.4	2358	4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ LATAO ESTANHADO C/ 4 PARAFUSOS	UN	4,00	5,98	13,00	23,92	52,00	75,92

18.2.1.5	160319	5	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	50,00	7,87	1,89	393,50	94,50	488,00
18.2.1.6	10729	5	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	6,00	0,00	18,59	0,00	111,54	111,54
19			ADEQUAÇÕES SANITÁRIOS PÚBLICOS							
19.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
19.1.1	1266	9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ESPESSURA ATÉ 3 cm	M²	48,06	30,24	5,01	1.453,33	240,78	1.694,11
19.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	9,34	1,60	186,80	32,00	218,80
19.1.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	1,15	0,21	14,95	2,73	17,68
19.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	6,69	1,26	13,38	2,52	15,90
19.1.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,68	1,31	0,24	59,84	10,96	70,80
19.1.6	2217	9	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES TIPO DIVILUX/NAVAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS	M²	30,60	8,17	1,59	250,00	48,65	298,65
19.1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,49	41,13	8,14	20,15	3,99	24,14
19.1.8	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,78	6,09	1,04	65,65	11,21	76,86
19.1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	113,64	16,41	3,13	1.864,83	355,69	2.220,52
19.1.10	022741	5	RETIRADA CUIDADOSA TAMPO GRANITO	m²	3,10	36,73	6,77	113,86	20,99	134,85
19.2			PISOS							
19.2.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	48,06	3,90	21,42	187,43	1.029,45	1.216,88
19.2.2	00000003	3	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	8,10	28,62	163,63	231,82	1.325,40	1.557,22
19.2.3	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	39,96	63,30	80,60	2.529,47	3.220,78	5.750,25
19.3			REVESTIMENTOS DE PAREDE							
19.3.1	2020	12	REVESTIMENTO PORCELANATO 60x60 cm	M²	136,50	63,30	80,60	8.640,45	11.001,90	19.642,35
19.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
19.4.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	16,00	115,70	18,06	1.851,20	288,96	2.140,16
19.4.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	11,33	1,49	679,80	89,40	769,20
19.4.3	2331	9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL	M	150,00	6,00	0,86	900,00	129,00	1.029,00
19.4.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,53	27,69	18,12	110,76	128,88
19.4.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	15,41	120,71	61,64	482,84	544,48
19.4.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	9,10	63,91	36,40	255,64	292,04
19.4.7	053902	5	CAP PVC ESGOTO 50mm	UN	1,00	15,02	9,29	15,02	9,29	24,31

19.4.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	10,14	2,31	608,40	138,60	747,00
19.4.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	5,82	8,48	81,48	118,72	200,20
19.4.10	052549	5	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	1,00	4,07	1,94	4,07	1,94	6,01
19.4.11	2332	9	TE 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	10,29	9,83	41,16	39,32	80,48
19.4.12	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	28,73	13,03	861,90	390,90	1.252,80
19.4.13	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	5,73	34,68	114,60	693,60	808,20
19.4.14	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00	8,76	25,83	122,64	361,62	484,26
19.4.15	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00	38,13	18,89	1.067,64	528,92	1.596,56
19.4.16	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	44,26	36,19	1.991,70	1.628,55	3.620,25
19.4.17	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	26,31	34,07	1.420,74	1.839,78	3.260,52
19.4.18	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	17,42	38,60	139,36	308,80	448,16
19.4.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,42	45,20	34,84	90,40	125,24
19.5			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							
19.5.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	34,50	492,90	103,50	1.478,70	1.582,20
19.5.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	4,18	28,92	12,54	86,76	99,30

19.5.3	190396	5	VASO SANITARIO CONVENCIONAL VOGUE PLUS COMPLETO COM ASSENTO	UN	6,00	166,04	719,09	996,24	4.314,54	5.310,78
19.5.4	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	57,67	628,11	115,34	1.256,22	1.371,56
19.5.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	38,09	199,70	342,81	1.797,30	2.140,11
19.5.6	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	5,40	41,28	290,47	222,91	1.568,54	1.791,45
19.5.7	1254	9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	17,23	29,81	103,38	178,86	282,24
19.5.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,61	27,50	51,66	165,00	216,66
19.5.9	1331	9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8,61	28,58	68,88	228,64	297,52
19.5.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	25,85	259,71	180,95	1.817,97	1.998,92
19.5.11	2050	9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	25,85	230,90	155,10	1.385,40	1.540,50
19.5.12	2155	9	BARRA DE APOIO RETA Ø 40 mm , COMPRIMENTO 40 CM, PARA PORTA	UN	3,00	25,85	230,90	77,55	692,70	770,25
19.5.13	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,23	490,74	17,23	490,74	507,97
19.5.14	2329	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 55x270cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	UN	1,00	143,67	3.154,89	143,67	3.154,89	3.298,56
19.5.15	2330	9	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 02 CUBAS, DIM 55x1,88cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS	UN	1,00	143,67	2.245,99	143,67	2.245,99	2.389,66
19.5.16	1289	7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	22,79	900,35	68,37	2.701,05	2.769,42
19.6			FORROS							
19.6.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	45,68	22,13	14,38	1.010,90	656,88	1.667,78
19.6.2	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	11,00	18,39	16,11	202,29	177,21	379,50
19.7			DIVISÓRIAS							
19.7.1	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	27,91	20,36	113,60	568,25	3.170,58	3.738,83
19.7.2	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	52,16	2,06	11,72	107,45	611,32	718,77
19.7.3	1282	7	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	M²	20,29	0,00	558,20	0,00	11.325,88	11.325,88
19.8			ESQUADRIAS							

19.8.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	18,14	823,41	72,56	3.293,64	3.366,20
19.8.2	1252	9	FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT	UN	1,00	20,86	57,23	20,86	57,23	78,09
19.8.3	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	M²	1,35	71,28	326,75	96,23	441,11	537,34
19.9			ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS							
19.9.1	2200	9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBO LED 18W COM ALETAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	11,00	33,59	123,87	369,49	1.362,57	1.732,06
19.9.2	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	10,97	39,47	76,79	276,29	353,08
19.9.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,48	13,36	112,40	66,80	179,20
19.9.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	0,94	1,25	47,00	62,50	109,50
19.9.5	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	50,00	1,18	1,93	59,00	96,50	155,50
19.9.6	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	5,74	4,26	86,10	63,90	150,00
19.9.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	4,50	4,90	67,50	73,50	141,00
19.9.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,98	3,78	49,90	18,90	68,80
19.9.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,40	7,26	2,80	14,52	17,32
20			ACESSIBILIDADE							
20.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,72	7,29	36,26	41,70	207,41	249,11
20.2	2324	4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, CIMENTÍCIO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,00	12,18	15,18	462,84	576,84	1.039,68
20.3	2340	4	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1.997,75	24,68	110,62	49.304,47	220.991,11	270.295,58
20.4	2341	4	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	464,00	50,67	97,93	23.510,88	45.439,52	68.950,40
20.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	268,63	2,20	2,57	590,99	690,38	1.281,37
20.6	2048	4	MAPA TÁTIL 35x35 cm, FIXADO EM PEDESTAL	UN	21,00	106,26	1.466,76	2.231,46	30.801,96	33.033,42
20.7	2049	4	MAPA TÁTIL 35x40 cm, FIXADO EM PAREDE	UN	2,00	91,58	1.380,01	183,16	2.760,02	2.943,18
20.8	2325	4	SINALIZAÇÃO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM AÇO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO,	UN	9,00	28,62	363,07	257,58	3.267,63	3.525,21

20.9	945	13	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	UN	174,00	5,51	82,35	958,74	14.328,90	15.287,64
20.10	1371	9	PLAQUETA TÁTIL 12x3cm PARA CORRIMÃO	UN	328,00	5,51	8,98	1.807,28	2.945,44	4.752,72
20.11	2326	9	PLAQUETA TÁTIL COM SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO 8x5cm	UN	163,00	5,51	16,98	898,13	2.767,74	3.665,87
20.12	2327	4	SINALIZAÇÃO VISUAL COM PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO ACO E=5MM TAMANHO DE 90X25CM COM ADESIVO EM IMPRESSÃO DIGITAL	UN	91,00	5,51	101,32	501,41	9.220,12	9.721,53
20.13	2328	4	FITA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE L=3CM	m	689,60	1,26	14,24	868,90	9.819,90	10.688,80
20.14	2160	9	PONTO ELÉTRICO PARA ALARME SONORO EM SANITÁRIO PCD	PT	3,00	380,05	316,15	1.140,15	948,45	2.088,60
20.15	2161	9	ALARME SONORO SEM FIO PARA SANITÁRIO PCD, COMPOSTO DE BOTOEIRA INTERNA E CENTRAL EXTERNA	CJ	3,00	86,48	482,99	259,44	1.448,97	1.708,41
21			SERVIÇOS FINAIS							
21.1	2339	7	TAXA DE VISTORIA E ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, PARA OBTENÇÃO DO ALVARÁ	UN	1,00	847,76	2.288,42	847,76	2.288,42	3.136,18
22			DESMOBILIZAÇÃO							
22.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS	CHP	2,00	23,76	121,75	47,52	243,50	291,02
22.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS	CHI	4,00	23,76	18,27	95,04	73,08	168,12
22.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAS	CHP	2,00	21,83	49,08	43,66	98,16	141,82
22.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAS	CHI	4,00	21,83	13,47	87,32	53,88	141,20
22.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,03	3,26	120,18	19,56	139,74
22.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	15,76	3,18	189,12	38,16	227,28
TOTAL								964.483,55	2.088.274,99	3.052.758,54
B.D.I. - MÃO DE OBRA								238.420,33		238.420,33
B.D.I. - MÃO DE MATERIAL									408.257,76	408.257,76
TOTAL COM B.D.I.								1.202.903,88	2.496.532,75	3.699.436,63

Justificativas quando não utilizado SINAPI:

- 1 Valor estimado em função do porte e localização da obra.
 - 2 Valor retirado da tabela do CREA.
 - 3 Composição com preços Sinapi e Franarin - Software de Orçamentos.
 - 4 Composição com preços Sinapi e Orçafascio - Software de Orçamentos.
 - 5 Utilizada composição com preços dos bancos Orçafascio - Software de Orçamentos.
 - 6 Utilizados preços do TCPO-WEB da Editora Pini.
 - 7 Composição com preços Sinapi e cotações de mercado
 - 8 Utilizados preços do painel de preços dos sistema de compras do governo federal
 - 9 Composição com insumos e/ou serviços SINAPI.
 - 10 Insumo com cotação de mercado.
 - 11 Insumo com preço dos bancos Orçafascio- Software de Orçamentos.
 - 12 Composição com insumos e/ou serviços SINAPI e TCPO
 - 13 Composição com preços Sinapi, bancos Orçafascio - Software de Orçamentos e cotações de mercado
- Para a administração da obra foram considerados:
- Engenheiro civil : residente (4h/dia)
- Encarregado geral: tempo integral;
- Tecnico de segurança: tempo integral.