

# ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – SUBSTITUIÇÃO DO TELhado E REFORMA 2021 – EMEF ALM. RAPHAEL BRUSQUE												
REF.: OUTUBRO/2021												
BDI: 26,41%							Área: 1031,13 m²					
							Total: R\$ 509.634,34					
Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Un	Unitário (S/ BDI)			Unitário (C/ BDI)	Total (C/ BDI)		
						Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Global (R\$)	Global (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Total (R\$)
1.	SERVIÇOS INICIAIS R\$ 57.132,73											
1.1.	Instalação da Obra											
1.1.1.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	3,20	m²	307,66	37,16	344,82	435,89	1.244,52	150,32	1.394,84
1.1.2.	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO (21,16 M²)	1,00	un.	2.514,06	1.983,11	4.497,17	5.684,87	3.178,02	2.506,85	5.684,87
1.1.3.	COPASA	65000254	ANDAIME TUBULAR MOVEL, MODULADO EM TUBOS GALVANIZADOS (UNIDADE = M DE TORRE/MES)	24,00	m	20,83	6,97	27,80	35,14	631,95	211,46	843,41
1.2.	Serviços preliminares – Instalações Elétricas											
1.2.1.	Instalações Elétricas Inicial											
1.2.1.1.	ORSE	12242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	6,00	un	725,14	105,90	831,04	1.050,52	5.499,90	803,21	6.303,11
1.2.1.2.	ORSE	3836	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	1,00	un	465,61	29,42	495,03	625,77	588,58	37,19	625,77
1.2.1.3.	SINAPI	102132	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	un	2.408,83	278,86	2.687,69	3.397,51	3.045,00	352,51	3.397,51
1.2.1.4.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	un	39,48	20,94	60,42	76,38	49,91	26,47	76,38
1.2.2.	Disjuntores											
1.2.2.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 16A	15,00	un	9,96	1,58	11,54	14,59	188,86	29,96	218,82
1.2.2.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 20A	35,00	un	10,34	2,2	12,54	15,85	457,48	97,34	554,81
1.2.2.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 32A	3,00	un	10,69	3,01	13,70	17,32	40,54	11,41	51,95
1.2.2.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 25A	6,00	un	66,22	6,57	72,79	92,01	502,25	49,83	552,08
1.2.2.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 32A	4,00	un	67,28	9,04	76,32	96,48	340,19	45,71	385,90
1.2.2.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 40A	2,00	un	68,15	13,43	81,58	103,13	172,30	33,95	206,25
1.2.2.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, TERMOMAGNÉTICO 50A	3,00	un	69,74	18,77	88,51	111,89	264,48	71,18	335,66
1.2.2.8.	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	3,00	un	92,71	7,79	100,50	127,04	351,58	29,54	381,13
1.2.3.	Eletrodutos e acessórios											
1.2.3.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	7,37	m	4,16	4,12	8,28	10,47	38,76	38,38	77,14
1.2.3.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1,50	m	3,97	2,72	6,69	8,46	7,53	5,16	12,69
1.2.3.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	12,97	m	5,75	4,5	10,25	12,96	94,27	73,78	168,05
1.2.3.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,44	m	5,57	3,09	8,66	10,95	73,51	40,78	114,29
1.2.3.5.	ORSE	355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	40,55	m	11,12	6,75	17,87	22,59	570,00	346,00	916,00
1.2.3.6.	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	40,06	m	12,33	7,79	20,12	25,43	624,39	394,48	1.018,87
1.2.3.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	m	19,68	4,27	23,95	30,28	49,75	10,80	60,55
1.2.3.8.	ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	14,00	un	4,05	2,33	6,38	8,06	71,67	41,23	112,91
1.2.3.9.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	un	4,92	5,13	10,05	12,70	87,07	90,79	177,86
1.2.3.10.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4???), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	8,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	31,86	29,12	60,98
1.2.3.11.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	16,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	81,31	66,54	147,85
1.2.3.12.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	un	7,37	8,53	15,90	20,10	111,80	129,39	241,19
1.2.3.13.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	4,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	7,43	29,38	36,81
1.2.3.14.	SINAPI	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	8,00	un	1,84	6,62	8,46	10,69	18,61	66,95	85,55

1.2.3.15.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	un	8,23	7,68	15,91	20,11	72,82	67,96	140,78
1.2.3.16.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	un	9,5	8,26	17,76	22,45	84,06	73,09	157,15
1.2.3.17.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	12,98	12,8	25,78	32,59	98,45	97,08	195,53
1.2.3.18.	SINAPI	95784	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	4,00	un	2,18	12,45	14,63	18,49	11,02	62,95	73,98
1.2.3.19.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	16,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	513,53	325,83	839,36
<b>1.2.4.</b>	<b>Cabos e Fios (Condutores)</b>											
1.2.4.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	459,89	m	1,80	0,79	2,59	3,27	1.046,42	459,26	1.505,69
1.2.4.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	901,09	m	2,82	0,98	3,80	4,80	3.212,17	1.116,29	4.328,46
1.2.4.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	471,42	m	5,89	1,31	7,20	9,10	3.509,98	780,66	4.290,64
1.2.4.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	443,68	m	8,03	1,72	9,75	12,32	4.503,67	964,67	5.468,34
1.2.4.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	98,41	m	12,82	2,54	15,36	19,42	1.594,81	315,98	1.910,79
1.2.4.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,25	m	25,17	2,11	27,28	34,48	1.280,65	107,36	1.388,01
1.2.4.7.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	109,99	m	34,62	2,41	37,03	46,81	4.813,51	335,08	5.148,59
1.2.4.8.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	62,10	m	35,17	0,05	35,22	44,52	2.760,87	3,93	2.764,79
1.2.4.9.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	76,85	m	16,76	0,05	16,81	21,25	1.628,17	4,86	1.633,03
<b>1.2.5.</b>	<b>Eletrocalhas</b>											
1.2.5.1.	ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	48,60	m	27,30	10,40	37,70	47,66	1.677,18	638,93	2.316,11
1.2.5.2.	ORSE	9522	SUORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	50,00	un	3,75	5,19	8,94	11,30	237,02	328,03	565,05
1.2.5.3.	ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	3,00	un	21,1	5,19	26,29	33,23	80,02	19,68	99,70
1.2.5.4.	ORSE	8113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	1,00	un	45,05	5,19	50,24	63,51	56,95	6,56	63,51
<b>Item 1</b>												57.132,73
<b>2. BLOCO A</b>												
<b>2.1.</b>	<b>Estrutura de Cobertura</b>											<b>R\$ 92.883,55</b>
2.1.1.	IOPES	S010254	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE CUMEEIRA	198,00	m²	0,00	7,77	7,77	9,82	0,00	1.944,77	1.944,77
2.1.2.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	35,04	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	556,33	556,33
2.1.3.	PLEO	22181	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO (CAIBROS E RIPAS)	198,00	m²	0,00	11,69	11,69	14,78	0,00	2.925,91	2.925,91
2.1.4.	PLEO	22111	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,26	m³	0,00	53,07	53,07	67,09	0,00	17,44	17,44
2.1.5.	PLEO	551335	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	15,04	m	69,87	26,89	96,76	122,31	1.328,37	511,23	1.839,61
2.1.6.	PLEO	62211	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	6,03	m²	61,84	34,72	96,56	122,06	471,38	264,65	736,03
2.1.7.	SEINFRA	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	27,00	m²	27,15	33,79	60,94	77,03	926,67	1.153,14	2.079,81
2.1.8.	ORSE	12842	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	198,00	m²	8,02	5,18	13,20	16,69	2.007,34	1.296,51	3.303,85
2.1.9.	ORSE	235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	198,00	m²	34,27	5,69	39,96	50,51	8.577,50	1.424,16	10.001,66
2.1.10.	ORSE	250	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 6MM	24,75	m	47,19	3,11	50,30	63,58	1.476,41	97,30	1.573,71
2.1.11.	ORSE	1949	FORRO DE MADEIRA PINHO, EM RÉGUAS 10 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	38,68	m²	54,59	33,69	88,28	111,59	2.669,20	1.647,29	4.316,48
<b>2. 2.</b>	<b>Forro</b>											
2.2.1.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	118,32	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	1.878,58	1.878,58
2.2.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	87,20	m	8,54	2,74	11,28	14,26	941,36	302,03	1.243,39

2.2.3.	EMBASA	15.91.04	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	118,32	m²	41,64	23,33	64,97	82,13	6228,02	3489,43	9.717,45
2.2.4.	ORSE	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	0,72	m²	51,62	0,00	51,62	65,25	46,98	0,00	46,98
<b>2. 3.</b>	<b>Esquadrias</b>											
2.3.1.	PLEO	22164	RETIRADA DE ESQUADRIAS	6,72	m²	0,00	17,13	17,13	21,65	0,00	145,52	145,52
2.3.2.	PLEO	111106	PORTA INT.MACICA COMPENS.PINHO S/FERR.0,80X2,10	4,00	cj	843,30	141,06	984,36	1244,33	4264,06	713,26	4.977,32
2.3.3.	PLEO	121001	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	4,00	cj	74,24	124,10	198,34	250,72	375,39	627,50	1.002,89
<b>2. 4.</b>	<b>Pintura</b>											
2.4.1.	PLEO	141331	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	48,48	m²	13,99	18,66	32,65	41,27	857,36	1.143,55	2.000,91
2.4.2.	PLEO	22191	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	84,00	m²	0,00	3,44	3,44	4,35	0,00	365,27	365,27
2.4.3.	ORSE	4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	265,95	m²	3,39	4,07	7,46	9,43	1.139,68	1.368,28	2.507,96
2.4.4.	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	146,14	m²	3,94	10,16	14,10	17,82	727,86	1.876,91	2.604,77
2.4.5.	ORSE	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	146,14	m²	4,73	8,12	12,85	16,24	873,80	1.500,05	2.373,85
2.4.6.	SIURB	15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	32,40	m²	1,22	5,29	6,51	8,23	49,97	216,66	266,63
2.4.7.	PLEO	141332	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	32,40	m²	13,61	27,83	41,44	52,38	557,42	1.139,83	1.697,25
2.4.8.	PLEO	141251	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	119,81	m²	11,74	15,30	27,04	34,18	1.778,04	2.317,21	4.095,26
2.4.9.	PLEO	141257	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	119,81	m²	6,18	10,85	17,03	21,53	935,97	1.643,25	2.579,22
2.4.10.	ORSE	208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	27,00	m²	5,34	6,09	11,43	14,45	182,26	207,86	390,11
2.4.11.	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	14,50	m²	6,55	14,18	20,73	26,21	120,14	259,87	380,00
<b>2. 5.</b>	<b>Revestimentos</b>											
2.5.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	84,00	m	0,47	1,45	1,92	2,43	49,91	153,97	203,87
2.5.2.	ORSE	10618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	84,00	m²	37,01	13,44	50,45	63,77	3.929,88	1.427,12	5.357,00
2.5.3.	PLEO	101002	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	7,32	m²	2,64	3,26	5,90	7,46	24,43	30,17	54,59
2.5.4.	PLEO	101091	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	7,32	m²	4,04	11,69	15,73	19,88	37,38	108,17	145,55
<b>2. 6.</b>	<b>Alpendre</b>											
<b>2.6.1.</b>	<b>Bloco de Concreto</b>											
2.6.1.1.	PLEO	22131	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	0,27	m²	0,00	14,57	14,57	18,42	0,00	4,97	4,97
2.6.1.2.	PLEO	31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,08	m³	0,00	53,55	53,55	67,69	0,00	5,42	5,42
2.6.1.3.	PLEO	43301	CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,08	m³	349,02	232,58	581,60	735,20	35,30	23,52	58,82
<b>2.6.2.</b>	<b>Estrutura Metálica</b>											
2.6.2.1.	COMP	1	PILAR EM TUBO DE FERRO 3" – ESP=3,65mm – C/ CHAPAS INFERIOR E SUPERIOR – ESP=4,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	m	186,47	18,59	205,06	259,22	2.121,45	211,50	2.332,95
2.6.2.2.	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	0,60	m²	109,37	99,88	209,25	264,52	82,95	75,75	158,71
<b>2.6.3.</b>	<b>Estrutura de Madeira</b>											
2.6.3.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	10,20	m²	16,88	2,55	19,43	24,56	217,65	32,88	250,53
<b>2.6.4.</b>	<b>Estrutura de Cobertura</b>											
2.6.4.1.	ORSE	235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	10,20	m²	34,27	5,69	39,96	50,51	441,87	73,37	515,24
<b>2. 7.</b>	<b>Pintura</b>											
2.7.1.	ORSE	208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	10,20	m²	5,34	6,09	11,43	14,45	68,85	78,52	147,38
2.7.2.	ORSE	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	5,13	m²	12,21	12,20	24,41	30,86	79,18	79,11	158,29
<b>2.8.</b>	<b>Instalações Elétricas</b>											
<b>2.8.1.</b>	<b>Eletrodutos e acessórios</b>											
2.8.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	122,47	m	4,16	4,12	8,28	10,47	644,03	637,84	1.281,86
2.8.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	45,20	m	3,97	2,72	6,69	8,46	226,84	155,41	382,25
2.8.1.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	4,00	m	5,75	4,5	10,25	12,96	29,07	22,75	51,83

2.8.1.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,70	m	5,57	3,09	8,66	10,95	40,13	22,26	62,40	
2.8.1.5.	ORSE	355	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	12,18	m	11,12	6,75	17,87	22,59	171,21	103,93	275,14	
2.8.1.6.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	4,92	5,13	10,05	12,70	37,32	38,91	76,23	
2.8.1.7.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	68,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	270,77	247,56	518,33	
2.8.1.8.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	30,49	24,95	55,44	
2.8.1.9.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	34,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	63,18	249,71	312,89	
2.8.1.10.	SINAPI	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	3,00	un	1,84	6,62	8,46	10,69	6,98	25,11	32,08	
2.8.1.11.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	8,23	7,68	15,91	20,11	31,21	29,12	60,34	
2.8.1.12.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	63,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	2.022,02	1.282,97	3.304,99	
2.8.1.13.	SINAPI	100910	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	24,00	un	35,21	10,28	45,49	57,50	1.068,22	311,88	1.380,09	
2.8.1.14.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	30,18	20,69	50,87	64,30	152,60	104,62	257,22	
2.8.1.15.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	un	22,83	4,46	27,29	34,50	115,44	22,55	137,99	
2.8.1.16.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENT	1,00	un	42,02	11,93	53,95	68,20	53,12	15,08	68,20	
2.8.1.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	15,69	18,73	34,42	43,51	79,33	94,71	174,04	
2.8.1.18.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	un	14,73	10,12	24,85	31,41	148,96	102,34	251,30	
2.8.1.19.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	15	12,52	27,52	34,79	75,85	63,31	139,15	
2.8.1.20.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	un	275,4	13,11	288,51	364,71	2.088,80	99,43	2.188,23	
2.8.1.21.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	2,28	22,50	24,78	
2.8.1.22.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	300,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	18,96	174,45	193,41	
2.8.1.23.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	16,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	1,01	9,30	10,32	
2.8.1.24.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	16,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	113,47	29,73	143,20	
2.8.1.25.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	20,00	un	2,52	0,9	3,42	4,32	63,71	22,75	86,46	
2.8.2.	Cabos e Fios (Condutores)												
2.8.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	409,28	m	1,8	0,79	2,59	3,27	931,27	408,72	1.339,99	
2.8.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	648,08	m	2,82	0,98	3,80	4,80	2.310,25	802,85	3.113,10	
Item 2												92.883,55	
3.	BLOCO B												R\$ 51.436,34
3.1.	Bloco de Concreto												
3.1.1.	PLEO	22131	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	1,08	m²	0,00	14,57	14,57	18,42	0,00	19,89	19,89	
3.1.2.	PLEO	31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,33	m³	0,00	53,55	53,55	67,69	0,00	22,34	22,34	
3.1.3.	PLEO	43301	CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,41	m³	349,02	232,58	581,60	735,20	180,89	120,54	301,43	
3.2.	Estrutura Metálica												
3.2.1.	COMP	1	PILAR EM TUBO DE FERRO 3" – ESP=3,65mm – C/ CHAPAS INFERIOR E SUPERIOR – ESP=4,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	m	186,47	18,59	205,06	259,22	7.071,50	704,99	7.776,49	
3.2.2.	COMP	2	VIGA METÁLICA, EM PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 102 X 12,7, ESP=3MM, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI CINZA	38,30	m	106,11	2,59	108,70	137,41	5.137,32	125,39	5.262,71	
3.3.	Estrutura de Cobertura												

3.3.1.	SIURB	06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	16,70	m	0,00	3,26	3,26	4,12	0,00	68,82	68,82
3.3.2.	ORSE	4943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	103,97	m²	1,42	5,96	7,38	9,33	186,63	783,31	969,94
3.3.3.	ORSE	43	RETIRADA DE CALHA	47,35	m	1,71	6,74	8,45	10,68	102,35	403,42	505,78
3.3.4.	ADAPT. ORSE	4876	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO	79,83	m²	1,85	7,83	9,68	12,24	186,69	790,15	976,84
3.3.5.	COMP	4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM) COM SUPORTE METÁLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	un.	72,60	37,54	110,14	139,23	3.946,27	2.040,54	5.986,80
3.3.6.	COMP	3	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X3 mm, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI CINZA	130,50	m	92,82	2,59	95,41	120,61	15.312,06	427,26	15.739,32
3.3.7.	ORSE	12842	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	24,34	m²	8,02	5,18	13,20	16,69	246,76	159,38	406,14
3.3.8.	ORSE	12215	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM HASTE RETA PARA GANCHO.	103,97	m²	38,92	5,69	44,61	56,39	5.115,20	747,83	5.863,02
3.3.9.	ORSE	250	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 6MM	21,75	m	47,19	3,11	50,30	63,58	1.297,45	85,51	1.382,96
3.4.	<b>Pintura</b>											
3.4.1.	ORSE	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	11,00	m²	12,21	12,20	24,41	30,86	169,78	169,64	339,42
3.5.	<b>Instalações Elétricas</b>											
3.5.1.	<b>Eletrodutos e acessórios</b>											
3.5.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	14,80	m	4,16	4,12	8,28	10,47	77,83	77,08	154,91
3.5.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	49,94	m	3,97	2,72	6,69	8,46	250,62	171,71	422,33
3.5.1.3.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	24,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	95,57	87,37	182,94
3.5.1.4.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	12,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	22,30	88,13	110,43
3.5.1.5.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	31,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	994,96	631,30	1.626,26
3.5.1.6.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	19,00	un	21,85	13,28	35,13	44,41	524,79	318,96	843,75
3.5.1.7.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	30,18	20,69	50,87	64,30	38,15	26,15	64,30
3.5.1.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	13,64	9,77	23,41	29,59	17,24	12,35	29,59
3.5.1.9.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	un	22,83	4,46	27,29	34,50	28,86	5,64	34,50
3.5.1.10.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	un	63,70	9,31	73,01	92,29	80,52	11,77	92,29
3.5.1.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	15,00	12,52	27,52	34,79	75,85	63,31	139,15
3.5.1.12.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	1,37	13,50	14,87
3.5.1.13.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	400,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	25,28	232,59	257,88
3.5.1.14.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	0,38	3,49	3,87
3.5.1.15.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	6,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	42,55	11,15	53,70
3.5.1.16.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	12,00	un	2,52	0,90	3,42	4,32	38,23	13,65	51,88
3.5.2.	<b>Cabos e Fios (Condutores)</b>											
3.5.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	227,22	m	1,80	0,79	2,59	3,27	517,01	226,91	743,92
3.5.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	205,65	m	2,82	0,98	3,80	4,80	733,09	254,76	987,86
<b>Item 3</b>												51.436,34
4.	<b>BLOCO C</b>											
4.1.	<b>Estrutura de Cobertura</b>											
4.1.1.	SIURB	06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	55,14	m	0,00	3,26	3,26	4,12	0,00	227,23	227,23

**R\$ 129.443,28**

4.1.2.	ORSE	4943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	414,41	m²	1,42	5,96	7,38	9,33	743,88	3.122,18	3.866,05
4.1.3.	ORSE	43	RETIRADA DE CALHA	5,94	m	1,71	6,74	8,45	10,68	12,84	50,61	63,45
4.1.4.	SCO	05.70.0150	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA NO 26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	5,94	m	19,59	46,79	66,38	83,91	147,10	351,33	498,43
4.1.5.	ORSE	12842	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	414,41	m²	8,02	5,18	13,20	16,69	4.201,32	2.713,57	6.914,89
4.1.6.	ORSE	235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	414,41	m²	34,27	5,69	39,96	50,51	17.952,53	2.980,74	20.933,27
4.1.7.	ORSE	250	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 6MM	55,25	m	47,19	3,11	50,30	63,58	3.295,82	217,21	3.513,03
4. 2.	Forro											
4.2.1.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	150,47	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	2.389,03	2.389,03
4.2.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	150,75	m	8,54	2,74	11,28	14,26	1.627,41	522,14	2.149,55
4.2.3.	EMBASA	15.91.04	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	144,28	m²	41,64	23,33	64,97	82,13	7594,48	4255,03	11.849,51
4.2.4.	ORSE	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	1,44	m²	51,62	0,00	51,62	65,25	93,96	0,00	93,96
4.3.	Esquadrias											
4.3.1.	PLEO	22164	RETIRADA DE ESQUADRIAS	8,96	m²	0,00	17,13	17,13	21,65	0,00	194,02	194,02
4.3.2.	PLEO	111106	PORTA INT.MACICA COMPENS.PINHO S/FERR.0,80X2,10	3,00	cj	843,30	141,06	984,36	1244,33	3198,05	534,94	3.732,99
4.3.3.	ORSE	8030	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM,COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	1,00	un	907,59	123,56	1031,15	1303,48	1147,28	156,19	1.303,48
4.3.4.	PLEO	121001	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	4,00	cj	74,24	124,10	198,34	250,72	375,39	627,50	1.002,89
4.4.	Pintura											
4.4.1.	ORSE	4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	328,93	m²	3,39	4,07	7,46	9,43	1.409,56	1.692,31	3.101,87
4.4.2.	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	328,93	m²	3,94	10,16	14,10	17,82	1638,25	4224,53	5.862,79
4.4.3.	ORSE	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	328,93	m²	4,73	8,12	12,85	16,24	1966,74	3376,30	5.343,04
4.4.4.	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	17,92	m²	6,55	14,18	20,73	26,21	148,47	321,16	469,63
4.4.5.	SIURB	15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	14,81	m²	1,22	5,29	6,51	8,23	22,84	99,04	121,88
4.4.6.	PLEO	141332	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	14,81	m²	13,61	27,83	41,44	52,38	254,80	521,01	775,81
4. 5.	Revestimentos											
4.5.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	60,16	m	0,47	1,45	1,92	2,43	35,74	110,27	146,01
4.5.2.	ORSE	10618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	60,16	m²	37,01	13,44	50,45	63,77	2.814,55	1.022,09	3.836,63
4.5.3.	PLEO	22162	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	43,74	m²	0,00	11,31	11,31	14,30	0,00	625,35	625,35
4.5.4.	ORSE	9674	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 46 CM, ELIZABETH, LINHA LINHO, COR BIANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	43,74	m²	28,23	13,50	41,73	52,75	1.560,89	746,44	2.307,32
4.6.	Instalações Elétricas											
4.6.1.	Eletrodutos e acessórios											
4.6.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	282,86	m	4,16	4,12	8,28	10,47	1.487,46	1.473,16	2.960,62
4.6.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	185,04	m	3,97	2,72	6,69	8,46	928,62	636,23	1.564,85
4.6.1.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	35,51	m	5,75	4,50	10,25	12,96	258,11	202,00	460,10
4.6.1.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	31,51	m	5,57	3,09	8,66	10,95	221,86	123,08	344,94
4.6.1.5.	ORSE	355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	12,00	m	11,12	6,75	17,87	22,59	168,68	102,39	271,07
4.6.1.6.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	4,92	5,13	10,05	12,70	37,32	38,91	76,23
4.6.1.7.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	156,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	621,18	567,93	1.189,11
4.6.1.8.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	22,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	111,80	91,50	203,29
4.6.1.9.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	176,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	327,05	1.292,62	1.619,67

4.6.1.10.	SINAPI	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	24,00	un	1,84	6,62	8,46	10,69	55,82	200,84	256,66
4.6.1.11.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	8,23	7,68	15,91	20,11	31,21	29,12	60,34
4.6.1.12.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	238,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	7.638,73	4.846,79	12.485,52
4.6.1.13.	SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	48,00	un	35,21	10,28	45,49	57,50	2.136,43	623,76	2.760,19
4.6.1.14.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	32,00	un	21,85	13,28	35,13	44,41	883,86	537,19	1.421,05
4.6.1.15.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	un	30,18	20,69	50,87	64,30	190,75	130,77	321,52
4.6.1.16.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	21,92	15,24	37,16	46,97	55,42	38,53	93,95
4.6.1.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	un	13,64	9,77	23,41	29,59	120,70	86,45	207,15
4.6.1.18.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	16,26	12,52	28,78	36,38	41,11	31,65	72,76
4.6.1.19.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	17,00	un	22,83	4,46	27,29	34,50	490,61	95,84	586,45
4.6.1.20.	SINAPI	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENT	4,00	un	42,02	11,93	53,95	68,20	212,47	60,32	272,79
4.6.1.21.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	un	15,69	18,73	34,42	43,51	277,67	331,47	609,14
4.6.1.22.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	un	14,73	10,12	24,85	31,41	595,85	409,37	1.005,21
4.6.1.23.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	un	15,00	12,52	27,52	34,79	758,46	633,06	1.391,52
4.6.1.24.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	8,00	un	275,40	13,11	288,51	364,71	2.785,07	132,58	2.917,64
4.6.1.25.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	un	63,7	9,31	73,01	92,29	322,09	47,08	369,17
4.6.1.26.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	43,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	4,89	48,38	53,27
4.6.1.27.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1875,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	118,51	1.090,29	1.208,80
4.6.1.28.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	67,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	4,23	38,96	43,19
4.6.1.29.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	67,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	475,14	124,50	599,64
4.6.1.30.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	43,00	un	2,52	0,90	3,42	4,32	136,98	48,92	185,90
<b>4.6.2.</b>	<b>Cabos e Fios (Condutores)</b>											
4.6.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.304,11	m	1,80	0,79	2,59	3,27	2.967,35	1.302,34	4.269,68
4.6.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	1.534,26	m	2,82	0,98	3,80	4,80	5.469,27	1.900,67	7.369,94
4.6.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,90	m	4,98	1,31	6,29	7,95	515,58	135,62	651,20
4.6.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,99	m	6,93	1,72	8,65	10,93	175,12	43,46	218,58
<b>Item 4</b>												129.443,28
<b>5.</b>	<b>BLOCO D</b>											<b>R\$ 104.033,50</b>
<b>5.1.</b>	<b>Estrutura de Cobertura</b>											
5.1.1.	SIURB	06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	49,00	m	0,00	3,26	3,26	4,12	0,00	201,93	201,93
5.1.2.	ORSE	4943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	308,54	m²	1,42	5,96	7,38	9,33	553,84	2.324,55	2.878,39
5.1.3.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	27,68	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	439,48	439,48
5.1.4.	ORSE	43	RETIRADA DE CALHA	5,80	m	1,71	6,74	8,45	10,68	12,54	49,42	61,95
5.1.5.	PLEO	551335	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	36,60	m	69,87	26,89	96,76	122,31	3.232,61	1.244,09	4.476,70
5.1.6.	PLEO	62211	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	21,46	m²	61,84	34,72	96,56	122,06	1.677,57	941,87	2.619,44

5.1.7.	PLEO	71400	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	64,38	m²	58,55	31,44	89,99	113,76	4.764,96	2.558,67	7.323,63
5.1.8.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	101,35	m²	16,88	2,55	19,43	24,56	2.162,61	326,70	2.489,30
5.1.9.	ORSE	12842	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	250,97	m²	8,02	5,18	13,20	16,69	2.544,35	1.643,36	4.187,72
5.1.10.	ORSE	235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	250,97	m²	34,27	5,69	39,96	50,51	10.872,20	1.805,16	12.677,36
5.1.11.	ORSE	250	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 6MM	26,00	m	47,19	3,11	50,30	63,58	1.550,97	102,22	1.653,19
5.1.12.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	21,00	m²	50,82	4,84	55,66	70,36	1.349,07	128,48	1.477,56
5.1.13.	COMP	2	VIGA METÁLICA, EM PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 102 X 12,7, ESP=3MM, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI CINZA	5,50	m	106,11	2,59	108,70	137,41	737,74	18,01	755,74
5.1.14.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	21,00	m²	280,57	1,60	282,17	356,69	7.448,04	42,47	7.490,51
<b>5. 2.</b>	<b>Forro</b>											
5.2.1.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	136,52	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	2.167,54	2.167,54
5.2.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	111,10	m	8,54	2,74	11,28	14,26	1.199,37	384,81	1.584,18
5.2.3.	EMBASA	15.91.04	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	136,52	m²	41,64	23,33	64,97	82,13	7.186,020	4.026,17	11.212,19
5.2.4.	ORSE	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	0,72	m²	51,62	0,00	51,62	65,25	46,98	0,00	46,98
<b>5. 3.</b>	<b>Pintura</b>											
5.3.1.	ORSE	4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	121,62	m²	3,39	4,07	7,46	9,43	521,18	625,72	1.146,90
5.3.2.	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	121,62	m²	3,94	10,16	14,10	17,82	605,73	1562,00	2.167,73
5.3.3.	ORSE	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	121,62	m²	4,73	8,12	12,85	16,24	727,19	1248,37	1.975,56
5.3.4.	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	10,08	m²	6,55	14,18	20,73	26,21	83,52	180,65	264,17
5.3.5.	PLEO	141250	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	21,52	m²	1,32	7,81	9,13	11,54	35,91	212,46	248,37
5.3.6.	PLEO	141251	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	21,52	m²	11,74	15,30	27,04	34,18	319,37	416,21	735,58
5.3.7.	PLEO	141257	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	21,52	m²	6,18	10,85	17,03	21,53	168,12	295,16	463,27
5.3.8.	ORSE	208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	88,79	m²	5,34	6,09	11,43	14,45	599,359	683,54	1.282,90
<b>5.4.</b>	<b>Revestimentos</b>											
5.4.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	67,50	m	0,47	1,45	1,92	2,43	40,10	123,72	163,83
5.4.2.	ORSE	10618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	84,00	m²	37,01	13,44	50,45	63,77	3.929,885	1.427,12	5.357,00
5.4.3.	PLEO	101002	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	21,52	m²	2,64	3,26	5,90	7,46	71,82	88,68	160,50
5.4.4.	PLEO	101091	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	21,52	m²	4,04	11,69	15,73	19,88	109,90	318,01	427,91
<b>5.5.</b>	<b>Abriço para Motobomba</b>											
5.5.1.	COPASA	65000050	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO	0,02	m³	236,56	144,72	381,28	481,98	5,98	3,66	9,64
5.5.2.	COPASA	65000018	DEMOLICAO ALVENARIA INCLUSIVE CARGA MANUAL	0,06	m³	2,96	89,53	92,49	116,92	0,22	6,79	7,01
5.5.3.	PLEO	91021	CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	0,30	m²	12,03	18,41	30,44	38,48	4,56	6,98	11,54
5.5.4.	PLEO	92010	CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2 -3CM CI-AR 1:4	0,30	m²	34,93	25,19	60,12	76,00	13,25	9,55	22,80
5.5.5.	PLEO	62211	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	0,60	m²	61,84	34,72	96,56	122,06	46,90	26,33	73,24
5.5.6.	PLEO	101002	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	1,20	m²	2,64	6,84	9,48	11,98	4,00	10,38	14,38
5.5.7.	PLEO	101091	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1,20	m²	4,04	24,54	28,58	36,13	6,13	37,23	43,35
5.5.8.	PLEO	72310	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	0,35	m²	33,87	8,35	42,22	53,37	14,99	3,69	18,68
<b>5.6.</b>	<b>Instalações Elétricas</b>											
<b>5.6.1.</b>	<b>Eletrodutos e acessórios</b>											
5.6.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	158,32	m	4,16	4,12	8,28	10,47	832,55	824,55	1.657,10
5.6.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	36,58	m	3,97	2,72	6,69	8,46	183,58	125,77	309,35
5.6.1.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1,50	m	5,75	4,50	10,25	12,96	10,90	8,53	19,44



5.6.1.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	15,06	m	5,57	3,09	8,66	10,95	106,04	58,83	164,86
5.6.1.5.	ORSE	355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	22,28	m	11,12	6,75	17,87	22,59	313,19	190,11	503,29
5.6.1.6.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	un	4,92	5,13	10,05	12,70	49,75	51,88	101,63
5.6.1.7.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	65,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	258,82	236,64	495,46
5.6.1.8.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"?), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	30,49	24,95	55,44
5.6.1.9.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	67,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	124,50	492,08	616,58
5.6.1.10.	SINAPI	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	6,00	un	1,84	6,62	8,46	10,69	13,96	50,21	64,17
5.6.1.11.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	8,23	7,68	15,91	20,11	41,61	38,83	80,45
5.6.1.12.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	105,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	3370,03	2138,29	5.508,32
5.6.1.13.	SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	24,00	un	35,21	10,28	45,49	57,50	1068,22	311,88	1.380,09
5.6.1.14.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00	un	21,85	13,28	35,13	44,41	331,45	201,45	532,89
5.6.1.15.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	30,18	20,69	50,87	64,30	76,30	52,31	128,61
5.6.1.16.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	21,92	15,24	37,16	46,97	55,42	38,53	93,95
5.6.1.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	13,64	9,77	23,41	29,59	17,24	12,35	29,59
5.6.1.18.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	un	22,83	4,46	27,29	34,50	173,16	33,83	206,98
5.6.1.19.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENT	2,00	un	42,02	11,93	53,95	68,20	106,23	30,16	136,40
5.6.1.20.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	un	15,69	18,73	34,42	43,51	178,50	213,09	391,59
5.6.1.21.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	un	14,73	10,12	24,85	31,41	242,06	166,30	408,37
5.6.1.22.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	un	15,00	12,52	27,52	34,79	303,38	253,22	556,61
5.6.1.23.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	un	275,40	13,11	288,51	364,71	1392,53	66,29	1.458,82
5.6.1.24.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	un	63,70	9,31	73,01	92,29	241,57	35,31	276,88
5.6.1.25.	ORSE	13102	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100ª 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A – 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO	1,00	un	216,15	5,19	221,34	279,80	273,24	6,56	279,80
5.6.1.26.	ORSE	807	SIRENE DE ALCANCE - 500M, 100A/220	1,00	un	557,00	18,18	575,18	727,09	704,10	22,98	727,09
5.6.1.27.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	un	63,70	9,31	73,01	92,29	322,09	47,08	369,17
5.6.1.28.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	2,84	28,13	30,97
5.6.1.29.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1100,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	69,53	639,63	709,16
5.6.1.30.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	22,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	1,39	12,79	14,18
5.6.1.31.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	22,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	156,02	40,88	196,90
5.6.1.32.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	25,00	un	2,52	0,90	3,42	4,32	79,64	28,44	108,08
<b>5.6.2. Cabos e Fios (Condutores)</b>												
5.6.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	998,16	m	1,80	0,79	2,59	3,27	2271,19	996,80	3.267,99
5.6.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	917,77	m	2,82	0,98	3,80	4,80	3271,63	1136,95	4.408,58

5.6.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,92	m	4,98	1,31	6,29	7,95	24,68	6,49	31,17	
5.6.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34,33	m	6,93	1,72	8,65	10,93	300,74	74,64	375,38	
Item 5												104.033,50	
6. BLOCO E													R\$ 58.261,06
6.1. Estrutura de Cobertura													
6.1.1.	COPASA	65000027	REMOCAO COBERTURA DE TELHA METALICA E/OU PVC	18,65	m²	0,00	8,30	8,30	10,49	0,00	195,68	195,68	
6.1.2.	SIURB	06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	12,08	m	0,00	3,26	3,26	4,12	0,00	49,78	49,78	
6.1.3.	SBC	22902	REMOÇÃO COBERTURA EM TELHAS FIBROC. INC. MADEIRAMENTO	85,16	m²	0,00	25,92	25,92	32,77	0,00	2.790,31	2.790,31	
6.1.4.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	3,40	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	53,98	53,98	
6.1.5.	PLEO	71400	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	22,05	m²	58,55	31,44	89,99	113,76	1.631,99	876,34	2.508,33	
6.1.6.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	85,16	m²	16,88	2,55	19,43	24,56	1.817,14	274,51	2.091,65	
6.1.7.	ORSE	12842	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	103,81	m²	8,02	5,18	13,20	16,69	1.052,43	679,75	1.732,19	
6.1.8.	ORSE	235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	103,81	m²	34,27	5,69	39,96	50,51	4.497,12	746,68	5.243,80	
6.1.9.	ORSE	250	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 6MM	12,08	m	47,19	3,11	50,30	63,58	720,61	47,49	768,10	
6.2. Forro													
6.2.1.	SIURB	12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	136,52	m²	0,00	12,56	12,56	15,88	0,00	2.167,54	2.167,54	
6.2.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	44,07	m	8,54	2,74	11,28	14,26	475,75	152,64	628,40	
6.2.3.	EMBASA	15.91.04	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	53,60	m²	41,64	23,33	64,97	82,13	2821,35	1580,74	4.402,09	
6.2.4.	ORSE	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	0,72	m²	51,62	0,00	51,62	65,25	46,98	0,00	46,98	
6.3. Esquadrias													
6.3.1.	PLEO	22164	RETIRADA DE ESQUADRIAS	5,04	m²	0,00	17,13	17,13	21,65	0,00	109,14	109,14	
6.3.2.	PLEO	111106	PORTA INT.MACICA COMPENS.PINHO S/FERR.0,80X2,10	3,00	cj	843,30	141,06	984,36	1244,33	3198,05	534,94	3.732,99	
6.3.3.	PLEO	121001	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	cj	74,24	124,10	198,34	250,72	281,54	470,62	752,16	
6.4. Pintura													
6.4.1.	ORSE	4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	123,55	m²	3,39	4,07	7,46	9,43	529,45	635,65	1.165,10	
6.4.2.	ORSE	8623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	123,55	m²	3,94	10,16	14,10	17,82	615,35	1586,78	2.202,13	
6.4.3.	ORSE	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	123,55	m²	4,73	8,12	12,85	16,24	738,73	1268,18	2.006,91	
6.4.4.	ORSE	208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	85,16	m²	5,34	6,09	11,43	14,45	574,86	655,59	1.230,45	
6.4.5.	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	10,08	m²	6,55	14,18	20,73	26,21	83,52	180,65	264,17	
6.5. Revestimentos													
6.5.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	69,20	m	0,47	1,45	1,92	2,43	41,11	126,84	167,95	
6.5.2.	ORSE	10618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	84,00	m²	37,01	13,44	50,45	63,77	3929,88	1427,12	5.357,00	
6.6. Reparo na Viga do Frontão													
6.6.1.	IOPES	S040802	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE 5CM)	1,55	m²	0,00	118,99	118,99	150,42	0,00	233,14	233,14	
6.6.2.	IOPES	S040806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	1,55	m²	0,00	21,08	21,08	26,65	0,00	41,30	41,30	
6.6.3.	ORSE	4785	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	1,55	m²	70,94	29,95	100,89	127,54	139,00	58,68	197,68	
6.6.4.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,08	m³	607,20	217,22	824,42	1.042,15	61,40	21,97	83,37	
6.7. Piso													
6.7.1.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	30,69	m²	34,33	11,71	46,04	58,20	1.331,84	454,29	1.786,13	
6.8. Instalações Elétricas													

<b>6.8.1. Eletrodutos e acessórios</b>												
6.8.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	98,96	m	4,16	4,12	8,28	10,47	520,40	515,39	1.035,79
6.8.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	75,75	m	3,97	2,72	6,69	8,46	380,15	260,46	640,60
6.8.1.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,30	m	5,75	4,50	10,25	12,96	16,72	13,08	29,80
6.8.1.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,82	m	5,57	3,09	8,66	10,95	40,98	22,73	63,71
6.8.1.5.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	58,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	230,95	211,16	442,11
6.8.1.6.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	15,25	12,48	27,72
6.8.1.7.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	65,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	120,78	477,39	598,17
6.8.1.8.	SINAPI	95744	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	un	1,84	6,62	8,46	10,69	6,98	25,11	32,08
6.8.1.9.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	85,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	2.728,12	1.731,00	4.459,11
6.8.1.10.	SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	22,00	un	35,21	10,28	45,49	57,50	979,20	285,89	1.265,09
6.8.1.11.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	un	21,85	13,28	35,13	44,41	276,21	167,87	444,08
6.8.1.12.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	30,18	20,69	50,87	64,30	152,60	104,62	257,22
6.8.1.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	21,92	15,24	37,16	46,97	27,71	19,26	46,97
6.8.1.14.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un	13,64	9,77	23,41	29,59	68,97	49,40	118,37
6.8.1.15.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	un	22,83	4,46	27,29	34,50	115,44	22,55	137,99
6.8.1.16.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENT	1,00	un	42,02	11,93	53,95	68,20	53,12	15,08	68,20
6.8.1.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	un	15,69	18,73	34,42	43,51	198,34	236,77	435,10
6.8.1.18.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	14,73	10,12	24,85	31,41	37,24	25,59	62,83
6.8.1.19.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	un	15,00	12,52	27,52	34,79	341,31	284,88	626,18
6.8.1.20.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	un	275,40	13,11	288,51	364,71	696,27	33,14	729,41
6.8.1.21.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	2,84	28,13	30,97
6.8.1.22.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	823,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	52,02	478,56	530,58
6.8.1.23.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	1,07	9,89	10,96
6.8.1.24.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	17,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	120,56	31,59	152,15
6.8.1.25.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	25,00	un	2,52	0,90	3,42	4,32	79,64	28,44	108,08
<b>6.8.2. Cabos e Fios (Condutores)</b>												
6.8.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	456,65	m	1,80	0,79	2,59	3,27	1.039,05	456,03	1.495,08
6.8.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	500,51	m	2,82	0,98	3,80	4,80	1.784,20	620,04	2.404,24
<b>Item 6</b>												58.261,06
<b>7. SERVIÇOS FINAIS</b>												
<b>7.1. Instalações Elétricas</b>												<b>R\$ 16.443,87</b>
<b>7.1.1. Eletrodutos e acessórios</b>												
7.1.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,50	m	4,16	4,12	8,28	10,47	18,41	18,23	36,63
7.1.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	53,49	m	3,97	2,72	6,69	8,46	268,44	183,92	452,36

7.1.1.3.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1,50	m	5,75	4,50	10,25	12,96	10,90	8,53	19,44
7.1.1.4.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	4,63	m	5,57	3,09	8,66	10,95	32,60	18,09	50,69
7.1.1.5.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	19,00	un	3,15	2,88	6,03	7,62	75,66	69,17	144,83
7.1.1.6.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,00	un	4,02	3,29	7,31	9,24	10,16	8,32	18,48
7.1.1.7.	SINAPI	95743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	un	1,47	5,81	7,28	9,20	1,86	7,34	9,20
7.1.1.8.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	16,00	un	25,39	16,11	41,50	52,46	513,53	325,83	839,36
7.1.1.9.	SINAPI	101656	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	12,00	un	514,53	13,11	527,64	666,99	7.805,01	198,87	8.003,88
7.1.1.10.	SINAPI	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	un	21,85	13,28	35,13	44,41	110,48	67,15	177,63
7.1.1.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	15,69	18,73	34,42	43,51	19,83	23,68	43,51
7.1.1.12.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	15,00	un	0,09	0,89	0,98	1,24	1,71	16,88	18,58
7.1.1.13.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	607,00	m	0,05	0,46	0,51	0,64	38,37	352,96	391,33
7.1.1.14.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,00	un	0,05	0,46	0,51	0,64	0,32	2,91	3,22
7.1.1.15.	ORSE	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	5,00	un	5,61	1,47	7,08	8,95	35,46	9,29	44,75
7.1.1.16.	ORSE	8998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" REDONDA	10,00	un	2,52	0,90	3,42	4,32	31,86	11,38	43,23
7.1.2.	Cabos e Fios (Condutores)											
7.1.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	128,31	m	1,80	0,79	2,59	3,27	291,95	128,14	420,09
7.1.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V	293,71	m	2,82	0,98	3,80	4,80	1.047,01	363,85	1.410,86
7.2.	Limpeza Final											
7.2.1.	PLEO	31403	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	13,00	m³	36,00	18,81	54,81	69,29	591,60	309,11	900,71
7.2.2.	PLEO 4	231605	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	21,16	m²	0,00	29,24	29,24	36,96	0,00	782,12	782,12
7.2.3.	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	1.031,13	m²	0,89	1,13	2,02	2,55	1.160,07	1.472,90	2.632,97
Item 7												16.443,87