



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA  
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Obra: Bancos: B.D.I.  
ANEXO II - SINAPI - B.D.I. 25,19%  
REFORMA 12/2022 - B.D.I DIF 16,88%  
GERAL DO Goiás e  
PRÉDIO outros

Encargos Sociais:

Desonerada  
Horista: 85,92%  
Mensalista: 49,08%

MÃO DE OBRA:	R\$ 388.238,43
MATERIAL:	R\$ 1.061.699,39
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.449.937,82</b>

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO/SERVIÇOS									105.194,68	7,26 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	92,39	113,25	2,41	115,66	31.710,00	674,80	32.384,80	2,23 %
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208	94,19	115,51	2,40	117,91	24.026,08	499,20	24.525,28	1,69 %
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	4.953,68	5.612,65	588,86	6.201,51	39.288,55	4.122,02	43.410,57	2,99 %
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	404,68	49,92	456,69	506,61	49,92	456,69	506,61	0,03 %
1.5	COMP ABEL 43	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) EXECUÇÃO	UN	2	233,94	0,00	292,86	292,86	0,00	585,72	585,72	0,04 %
1.6	020212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS ) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR	m²	10	302,08	68,00	310,17	378,17	680,00	3.101,70	3.781,70	0,26 %
2			DEMOLIÇÃO/RETIRADA									50.179,26	3,46 %
2.1			DEMOLIÇÃO DE FORRO									5.118,70	0,35 %
2.1.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	661,37	3,91	3,32	1,57	4,89	2.195,74	1.038,35	3.234,09	0,22 %
2.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	634,55	2,38	2,02	0,95	2,97	1.281,79	602,82	1.884,61	0,13 %
2.2			DEMOLIÇÃO DE PISO									8.571,26	0,59 %
2.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	498	9,52	7,87	4,04	11,91	3.919,26	2.011,92	5.931,18	0,41 %
2.2.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	177,45	2,08	1,77	0,83	2,60	314,08	147,29	461,37	0,03 %
2.2.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	498	2,64	2,25	1,05	3,30	1.120,50	522,90	1.643,40	0,11 %
2.2.4	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	2,73	130,87	163,77	0,06	163,83	447,09	0,16	447,25	0,03 %
2.2.5	020143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	14	5,03	6,29	0,00	6,29	88,06	0,00	88,06	0,01 %
2.3			DEMOLIÇÃO DE PAREDES									1.294,81	0,09 %
2.3.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	69,16	6,12	5,23	2,43	7,66	361,70	168,06	529,76	0,04 %
2.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,9	43,99	36,29	18,78	55,07	286,69	148,36	435,05	0,03 %
2.3.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100	2,64	2,25	1,05	3,30	225,00	105,00	330,00	0,02 %
2.4			DEMOLIÇÃO DE PORTAS E JANELAS									2.398,54	0,17 %
2.4.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	86	11,43	10,64	3,66	14,30	915,04	314,76	1.229,80	0,08 %
2.4.2	00000063	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO	UN	6	155,60	135,16	59,63	194,79	810,96	357,78	1.168,74	0,08 %

<b>2.5</b>			<b>DEMOLIÇÃO ESTRUTURA</b>									<b>721,43</b>	<b>0,05 %</b>
2.5.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,64	218,29	153,57	119,70	273,27	405,42	316,01	721,43	0,05 %
<b>2.6</b>			<b>DEMOLIÇÃO AR CONDICIONADO</b>									<b>6.874,84</b>	<b>0,47 %</b>
2.6.1	COMP 13059	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, PISO TETO, 60000 BTU/H	UN	2	173,10	60,70	156,00	216,70	121,40	312,00	433,40	0,03 %
2.6.2	COMP 13057	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, PISO TETO, 36000 BTU/H	UN	3	173,10	60,70	156,00	216,70	182,10	468,00	650,10	0,04 %
2.6.3	COMP 13056	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, HI-WALL, 24000 BTU/H	UN	5	173,10	60,70	156,00	216,70	303,50	780,00	1.083,50	0,07 %
2.6.4	COMP 13055	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, HI-WALL, 18000 BTU/H	UN	2	173,10	60,70	156,00	216,70	121,40	312,00	433,40	0,03 %
2.6.5	COMP 13054	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	107,75	31,69	36,42	3,25	39,67	3.924,25	350,19	4.274,44	0,29 %
<b>2.7</b>			<b>REMOÇÃO PINTURA</b>									<b>5.500,00</b>	<b>0,38 %</b>
2.7.1	SEMSE 19	Base SINAPI 72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	625	7,03	4,28	4,52	8,80	2.675,00	2.825,00	5.500,00	0,38 %
<b>2.8</b>			<b>REMOÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									<b>17.132,96</b>	<b>1,18 %</b>
2.8.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	8027	0,54	0,46	0,21	0,67	3.692,42	1.685,67	5.378,09	0,37 %
2.8.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS LÓGICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2088	0,54	0,46	0,21	0,67	960,48	438,48	1.398,96	0,10 %
2.8.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS CFTV, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2031	0,54	0,46	0,21	0,67	934,26	426,51	1.360,77	0,09 %
2.8.4	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) - REDE ELÉTRICA	m	779	0,46	0,57	0,00	0,57	444,03	0,00	444,03	0,03 %
2.8.5	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) - CABOS LÓGICOS	m	96	0,46	0,57	0,00	0,57	54,72	0,00	54,72	0,00 %
2.8.6	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) - CFTV	m	71	0,46	0,57	0,00	0,57	40,47	0,00	40,47	0,00 %
2.8.7	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA - ELETROCALHA 150X50 REDE ELÉTRICA	m²	46,2	3,78	4,72	0,01	4,73	218,06	0,46	218,52	0,02 %
2.8.8	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA - ELETROCALHA 100X50 REDE LÓGICA	m²	56,8	3,78	4,72	0,01	4,73	268,09	0,57	268,66	0,02 %
2.8.9	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA - ELETROCALHA REDE CFTV	m²	49,5	3,78	4,72	0,01	4,73	233,64	0,49	234,13	0,02 %
2.8.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Remoção de luminária redonda p/ lâmpadas fluor. compactas 2x26W (serão reaproveitadas)	UN	43	1,03	0,89	0,39	1,28	38,27	16,77	55,04	0,00 %
2.8.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Remoção de luminária retangular p/ lâmpadas tubular 1200mm, 2x32W (serão reaproveitadas)	UN	102	1,03	0,89	0,39	1,28	90,78	39,78	130,56	0,01 %
2.8.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22	3,91	3,32	1,57	4,89	73,04	34,54	107,58	0,01 %
2.8.13	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Remoção de tampa de concreto armado (110x110x5 cm)	m³	0,121	217,40	179,36	92,80	272,16	21,70	11,23	32,93	0,00 %
2.8.14	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	66	89,67	8,76	103,49	112,25	578,16	6.830,34	7.408,50	0,51 %
<b>2.9</b>			<b>REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO HIDROSSANTIRÁRIO</b>									<b>750,72</b>	<b>0,05 %</b>
2.9.1	COMP 13257	Próprio	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM - BASE SEINFRA (C3382)	M	92	6,52	5,87	2,29	8,16	540,04	210,68	750,72	0,05 %
<b>2.10</b>			<b>REMOÇÃO COBERTURA</b>									<b>1.816,00</b>	<b>0,13 %</b>

2.10.1	COMP 13258	Próprio	RETIRADA DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO - BASE ORSE (11102)	un	28	20,40	18,09	7,44	25,53	506,52	208,32	714,84	0,05 %
2.10.2	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m²	65	3,78	4,72	0,01	4,73	306,80	0,65	307,45	0,02 %
2.10.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	415,56	1,53	1,18	0,73	1,91	490,36	303,35	793,71	0,05 %
<b>3</b>			<b>PISOS</b>									<b>73.037,31</b>	<b>5,04 %</b>
3.1	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	27,45	609,97	0,00	763,62	763,62	0,00	20.961,36	20.961,36	1,45 %
3.2	00036	Próprio	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO, TRATAMENTO DE JUNTA, APLICAÇÃO DE RESINA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO, PARA PISO DE CONCRETO (ARMADO OU NÃO) OU LAJE. EXCETO CONCRETO.	m²	549	60,00	0,00	75,11	75,11	0,00	41.235,39	41.235,39	2,84 %
3.3	COMP 13100	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. BASE COMPOSIÇÃO SINAPI (87262 88650)	M	204,45	12,62	2,39	13,40	15,79	488,63	2.739,63	3.228,26	0,22 %
3.4	COMP 13063	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA, FUNGENBAND OU SIMILAR	M	20,1	109,73	19,01	118,36	137,37	382,10	2.379,03	2.761,13	0,19 %
3.5	00000758	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm, COLORIDO, PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=6 cm	m²	13,21	173,00	53,99	162,58	216,57	713,20	2.147,68	2.860,88	0,20 %
3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,18	729,28	183,23	729,75	912,98	399,44	1.590,85	1.990,29	0,14 %
<b>4</b>			<b>PAREDES</b>									<b>99.341,38</b>	<b>6,85 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>									<b>84.145,95</b>	<b>5,80 %</b>
4.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	60,39	54,01	23,23	44,38	67,61	1.402,85	2.680,11	4.082,96	0,28 %
4.1.2	COMP 13254	Próprio	DIVISORIA PAINEL E RODAPE DUPLO PERFIL EM ALUMINIO, INCLUSIVE PORTAS - BASE AGETOP CIVIL (100401)	m²	196,07	271,52	0,12	339,79	339,91	23,52	66.622,63	66.646,15	4,60 %
4.1.3	07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	5	117,96	0,00	147,67	147,67	0,00	738,35	738,35	0,05 %
4.1.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	89,44	21,16	90,80	111,96	126,96	544,80	671,76	0,05 %
4.1.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6	86,47	21,16	87,09	108,25	126,96	522,54	649,50	0,04 %
4.1.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,8	103,54	21,89	107,73	129,62	39,40	193,91	233,31	0,02 %
4.1.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,16	111,46	19,98	119,55	139,53	83,11	497,33	580,44	0,04 %
4.1.8	SEMSE 12	Próprio	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO. BASE CPOS (19.01.064)	M	38	178,70	20,44	203,27	223,71	776,72	7.724,26	8.500,98	0,59 %
4.1.9	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38	42,94	9,24	44,51	53,75	351,12	1.691,38	2.042,50	0,14 %
<b>4.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>15.195,43</b>	<b>1,05 %</b>
4.2.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	236,38	7,05	4,93	3,89	8,82	1.165,35	919,52	2.084,87	0,14 %
4.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	236,38	36,01	15,70	29,38	45,08	3.711,16	6.944,85	10.656,01	0,73 %

4.2.3	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	50	12,25	10,08	5,25	15,33	504,00	262,50	766,50	0,05 %
4.2.4	SEMSE 11	Próprio	PINGADEIRA DE 3 X 5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:0,5:4,5 - BASE EMOP (13.010.0025-A)	M	65	20,75	18,12	7,85	25,97	1.177,80	510,25	1.688,05	0,12 %
5			<b>FORRO/COBERTURA</b>									<b>47.459,25</b>	<b>3,27 %</b>
5.1	COMP 13060	Próprio	FORRO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	17,65	260,66	2,08	324,24	326,32	36,71	5.722,83	5.759,54	0,40 %
5.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,6	50,40	5,65	57,44	63,09	93,79	953,50	1.047,29	0,07 %
5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,5	160,22	20,87	179,70	200,57	52,17	449,25	501,42	0,03 %
5.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	26,82	35,12	17,10	26,86	43,96	458,62	720,38	1.179,00	0,08 %
5.5	SEMSE 04	Próprio	FORRO GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC DUAS FACES, PLACA 1250 x 625MM E PERFIL T, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASE SINAPI (96115)	m²	400	77,83	9,66	87,77	97,43	3.864,00	35.108,00	38.972,00	2,69 %
6			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>72.215,35</b>	<b>4,98 %</b>
6.1	COMP 13270	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASE SINAPI (100685) - COM VISOR EM VIDRO 4MM 25X50CM	UN	1	1.229,75	235,79	1.303,73	1.539,52	235,79	1.303,73	1.539,52	0,11 %
6.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	74,3	643,82	50,29	755,70	805,99	3.736,54	56.148,51	59.885,05	4,13 %
6.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	30,4	283,54	51,56	303,40	354,96	1.567,42	9.223,36	10.790,78	0,74 %
7			<b>ESTRUTURA</b>									<b>168.095,69</b>	<b>11,59 %</b>
7.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>149.997,18</b>	<b>10,34 %</b>
7.1.1	SEMSE 01	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM PERFIS DOBRADOS, VÃO LIVRE DE MAXIMO 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	KG	5525,38	17,19	2,90	18,62	21,52	16.023,60	102.882,57	118.906,17	8,20 %
7.1.2	COMP 13053	Próprio	PISO EM CHAPA DE AÇO EXPANDIDA, GM-1A - 6,35m OU SIMILAR	m²	31,4	299,76	35,96	339,30	375,26	1.129,14	10.654,02	11.783,16	0,81 %
7.1.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	29,35	473,08	199,88	392,36	592,24	5.866,47	11.515,77	17.382,24	1,20 %
7.1.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	17,39	11,06	1,14	12,70	13,84	19,82	220,85	240,67	0,02 %
7.1.5	180701	AGETOP CIVIL	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M )	m	2	672,96	8,01	834,46	842,47	16,02	1.668,92	1.684,94	0,12 %
7.2			<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>									<b>18.098,51</b>	<b>1,25 %</b>
7.2.1	COMP 13075	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES SOLDADAS/PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	KG	712,54	20,29	2,28	23,12	25,40	1.624,59	16.473,92	18.098,51	1,25 %
8			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS, CABEAMENTO E CFTV</b>									<b>260.546,31</b>	<b>17,97 %</b>
8.1			<b>INSTALAÇÕES GERAIS, QGBT E QGA</b>									<b>15.047,61</b>	<b>1,04 %</b>

8.1.1	COMP 13259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" . BASE ORSE (725)	UN	2	10,12	4,38	8,28	12,66	8,76	16,56	25,32	0,00 %
8.1.2	070646	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	91,30	48,03	66,26	114,29	48,03	66,26	114,29	0,01 %
8.1.3	070645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1	51,98	26,87	38,20	65,07	26,87	38,20	65,07	0,00 %
8.1.4	COMP 13120	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA C, ICS 7kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93673)	UN	1	100,59	21,67	104,25	125,92	21,67	104,25	125,92	0,01 %
8.1.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	89,07	21,67	89,83	111,50	21,67	89,83	111,50	0,01 %
8.1.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	54	16,41	0,48	20,06	20,54	25,92	1.083,24	1.109,16	0,08 %
8.1.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	18	16,41	0,48	20,06	20,54	8,64	361,08	369,72	0,03 %
8.1.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	18	16,41	0,48	20,06	20,54	8,64	361,08	369,72	0,03 %
8.1.9	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PRETO	M	69	15,23	0,26	18,80	19,06	17,94	1.297,20	1.315,14	0,09 %
8.1.10	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - AZUL	M	23	15,23	0,26	18,80	19,06	5,98	432,40	438,38	0,03 %
8.1.11	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - VERDE	M	23	15,23	0,26	18,80	19,06	5,98	432,40	438,38	0,03 %
8.1.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	16,35	4,27	16,19	20,46	89,67	339,99	429,66	0,03 %
8.1.13	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	18,09	12,84	9,80	22,64	38,52	29,40	67,92	0,00 %
8.1.14	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	11,88	8,55	6,32	14,87	68,40	50,56	118,96	0,01 %
8.1.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9	45,79	15,84	41,48	57,32	142,56	373,32	515,88	0,04 %
8.1.16	COMP 13220	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (91920)	UN	1	31,08	11,91	26,99	38,90	11,91	26,99	38,90	0,00 %
8.1.17	95952	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 110X110X5CM (CONFORME PROJETO ELE1), COM MALHA DE AÇO 11X11CM DE 3/16" E 2 PUXADORES DE AÇO DE 1/2"	m³	0,13	2.341,75	410,83	2.520,80	2.931,63	53,40	327,71	381,11	0,03 %
8.1.18	1408146	SICRO3	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm	m	2	212,71	22,19	244,10	266,29	44,38	488,20	532,58	0,04 %
8.1.19	COMP 13260	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. BASE ORSE (698)	UN	8000	0,85	0,76	0,30	1,06	6.080,00	2.400,00	8.480,00	0,58 %
<b>8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS DOS QUADROS QD-3, QEE-3 E QEE-4</b>									<b>132.185,76</b>	<b>9,12 %</b>
8.2.1	COMP 13157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	M	63	58,47	14,61	58,58	73,19	920,43	3.690,54	4.610,97	0,32 %
8.2.2	COMP 13221	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 75X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	M	54	40,61	14,61	36,22	50,83	788,94	1.955,88	2.744,82	0,19 %

8.2.3	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	84	21,42	3,99	22,82	26,81	335,16	1.916,88	2.252,04	0,16 %
8.2.4	COMP 13261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". BASE ORSE (723)	UN	66	6,45	2,19	5,88	8,07	144,54	388,08	532,62	0,04 %
8.2.5	COMP 13262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 1". BASE ORSE (724)	UN	7	9,02	4,38	6,91	11,29	30,66	48,37	79,03	0,01 %
8.2.6	COMP 13259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" . BASE ORSE (725)	UN	4	10,12	4,38	8,28	12,66	17,52	33,12	50,64	0,00 %
8.2.7	COMP 13222	Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO ISOLADO 380 V, TIPO PENTE, 80 AMP, COM 42 POSIÇÕES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. - CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	UN	2	308,59	58,17	328,15	386,32	116,34	656,30	772,64	0,05 %
8.2.8	COMP 13223	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO OU TERRA, 80 AMP, 24 FUROS, PARA FIXAR BORNES TIPO OLHAL, COM PARAFUSOS E ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	UN	4	156,24	58,17	137,42	195,59	232,68	549,68	782,36	0,05 %
8.2.9	COMP 13180	Próprio	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM - BASE SIURB (090688)	m²	1,5	450,22	69,45	494,18	563,63	104,17	741,27	845,44	0,06 %
8.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 5KA	UN	2	89,07	21,67	89,83	111,50	43,34	179,66	223,00	0,02 %
8.2.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA B - ICS 3KA	UN	5	10,87	1,33	12,27	13,60	6,65	61,35	68,00	0,00 %
8.2.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	25	10,87	1,33	12,27	13,60	33,25	306,75	340,00	0,02 %
8.2.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	4	11,39	1,81	12,44	14,25	7,24	49,76	57,00	0,00 %
8.2.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	4	12,48	2,51	13,11	15,62	10,04	52,44	62,48	0,00 %
8.2.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	6	12,48	2,51	13,11	15,62	15,06	78,66	93,72	0,01 %
8.2.16	COMP 13143	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, MONOFASICO, DISPARO DEM 30MA, CORRENTE MÁXIMA 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (93663)	UN	3	150,75	5,05	183,67	188,72	15,15	551,01	566,16	0,04 %
8.2.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	206	6,12	1,52	6,14	7,66	313,12	1.264,84	1.577,96	0,11 %
8.2.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	186	6,12	1,52	6,14	7,66	282,72	1.142,04	1.424,76	0,10 %
8.2.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	138	6,12	1,52	6,14	7,66	209,76	847,32	1.057,08	0,07 %
8.2.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	2272	3,94	1,14	3,79	4,93	2.590,08	8.610,88	11.200,96	0,77 %
8.2.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	2273	3,94	1,14	3,79	4,93	2.591,22	8.614,67	11.205,89	0,77 %
8.2.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	M	299	3,94	1,14	3,79	4,93	340,86	1.133,21	1.474,07	0,10 %



8.2.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	998	3,94	1,14	3,79	4,93	1.137,72	3.782,42	4.920,14	0,34 %
8.2.24	070560	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	135	18,87	7,97	15,65	23,62	1.075,95	2.112,75	3.188,70	0,22 %
8.2.25	070561	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36	13,65	5,21	11,87	17,08	187,56	427,32	614,88	0,04 %
8.2.26	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	592	10,78	4,82	8,67	13,49	2.853,44	5.132,64	7.986,08	0,55 %
8.2.27	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46	8,62	6,10	4,69	10,79	280,60	215,74	496,34	0,03 %
8.2.28	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125	5,34	4,07	2,61	6,68	508,75	326,25	835,00	0,06 %
8.2.29	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	179	24,23	11,43	18,90	30,33	2.045,97	3.383,10	5.429,07	0,37 %
8.2.30	COMP 13181	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	17	14,89	9,12	9,52	18,64	155,04	161,84	316,88	0,02 %
8.2.31	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	14,45	5,74	12,34	18,08	189,42	407,22	596,64	0,04 %
8.2.32	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,37	10,42	7,56	17,98	31,26	22,68	53,94	0,00 %
8.2.33	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	7,00	5,30	3,46	8,76	47,70	31,14	78,84	0,01 %
8.2.34	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	28,52	12,53	23,17	35,70	75,18	139,02	214,20	0,01 %
8.2.35	COMP 13182	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91917)	UN	1	18,02	10,42	12,13	22,55	10,42	12,13	22,55	0,00 %
8.2.36	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39	18,06	6,81	15,79	22,60	265,59	615,81	881,40	0,06 %
8.2.37	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	16,38	11,91	8,59	20,50	71,46	51,54	123,00	0,01 %
8.2.38	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	9,19	6,70	4,80	11,50	120,60	86,40	207,00	0,01 %
8.2.39	COMP 13210	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 32 MM (1") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	M	6	22,52	5,72	22,47	28,19	34,32	134,82	169,14	0,01 %
8.2.40	COMP 13183	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 50MM ( 1 1/2") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72926)	M	18	37,75	5,72	41,53	47,25	102,96	747,54	850,50	0,06 %
8.2.41	COMP 13207	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (95752)	M	18	49,18	12,47	49,09	61,56	224,46	883,62	1.108,08	0,08 %
8.2.42	COMP 13208	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93018)	UN	3	40,47	12,84	37,82	50,66	38,52	113,46	151,98	0,01 %

8.2.43	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98	10,13	5,44	7,24	12,68	533,12	709,52	1.242,64	0,09 %
8.2.44	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	12,64	9,51	6,31	15,82	256,77	170,37	427,14	0,03 %
8.2.45	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47	15,93	10,93	9,01	19,94	513,71	423,47	937,18	0,06 %
8.2.46	072425	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1	5,56	1,14	5,82	6,96	1,14	5,82	6,96	0,00 %
8.2.47	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1	4,57	1,14	4,58	5,72	1,14	4,58	5,72	0,00 %
8.2.48	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 1" - 4X2	UN	21	40,75	20,04	30,97	51,01	420,84	650,37	1.071,21	0,07 %
8.2.49	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 1" - 4X4	UN	45	40,75	20,04	30,97	51,01	901,80	1.393,65	2.295,45	0,16 %
8.2.50	COMP 13185	Próprio	UNIDUT ALUMINIO PRESSÃO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11969)	UN	132	5,94	1,81	5,62	7,43	238,92	741,84	980,76	0,07 %
8.2.51	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19	29,28	12,30	24,35	36,65	233,70	462,65	696,35	0,05 %
8.2.52	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	8	32,93	14,89	26,33	41,22	119,12	210,64	329,76	0,02 %
8.2.53	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	32,93	14,89	26,33	41,22	119,12	210,64	329,76	0,02 %
8.2.54	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	24,03	11,45	18,63	30,08	194,65	316,71	511,36	0,04 %
8.2.55	COMP 13226	Próprio	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BASE SINAPI (92022 E 92023)	UN	1	42,46	20,88	32,27	53,15	20,88	32,27	53,15	0,00 %
8.2.56	92023	SINAPI	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	42,46	20,88	32,27	53,15	83,52	129,08	212,60	0,01 %
8.2.57	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA BRANCA	UN	129	25,42	11,82	20,00	31,82	1.524,78	2.580,00	4.104,78	0,28 %
8.2.58	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA VERMELHA	UN	84	25,42	11,82	20,00	31,82	992,88	1.680,00	2.672,88	0,18 %
8.2.59	COMP 13186	Próprio	TOMADA DE ACOPLAMENTO INDUSTRIAL (FEMEA) F+N+T, 32A, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (91993)	UN	10	100,98	21,81	104,60	126,41	218,10	1.046,00	1.264,10	0,09 %
8.2.60	COMP 13187	Próprio	PLUG MÓVEL INDUSTRIAL (MACHO) F+N+T, 32A, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (91993)	UN	10	85,23	21,81	84,88	106,69	218,10	848,80	1.066,90	0,07 %
8.2.61	COMP 13107	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCL. 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 2X18W, CONEXÃO UNILATERAL, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, FUNDO EM LÂMINA DE ALUMÍNIO REFLEXIVO E HALETAS DE PROTEÇÃO, ITAIM, ABALUX OU EQUIVALENTE. BASE SINAPI (97587)	UN	72	230,82	10,42	278,54	288,96	750,24	20.054,88	20.805,12	1,43 %
8.2.62	COMP 13188	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 12W DE EMBUTIR, BRANCA, LUZ BRANCA - OSRAM, PHILIPS OU EQUIVALENTE. BASE AGESUL (1201001001)	UN	12	47,05	13,91	44,99	58,90	166,92	539,88	706,80	0,05 %
8.2.63	COMP 13160	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 18W DE EMBUTIR, BRANCA, LUZ BRANCA - OSRAM, PHILIPS OU EQUIVALENTE. BASE AGESUL (1201001001)	UN	4	56,59	13,91	56,93	70,84	55,64	227,72	283,36	0,02 %
8.2.64	COMP 13189	Próprio	PLUG MACHO 2P+T 10A, PADRÃO NBR 14.136, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12566)	UN	88	13,48	5,78	11,09	16,87	508,64	975,92	1.484,56	0,10 %
8.2.65	COMP 13190	Próprio	PLUG FEMEA 2P+T 10A, PADRÃO NBR 14.136, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12566)	UN	88	17,07	5,78	15,58	21,36	508,64	1.371,04	1.879,68	0,13 %



8.2.66	COMP 13191	Próprio	ARANDELA LED 20W PARA AREA EXTERNA, IP65, LUZ BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE AGETOP CIVIL (071610)	UN	2	129,92	12,10	150,54	162,64	24,20	301,08	325,28	0,02 %
8.2.67	COMP 13265	Próprio	LUMINARIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRILICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 50W. BASE ORSE (12565)	UN	12	329,24	18,28	393,89	412,17	219,36	4.726,68	4.946,04	0,34 %
8.2.68	COMP 13227	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2 FAROIS, 1200LM, BATERIA 4A.H, 220V, 60HZ, IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BASE SINAPI (97599)	UN	34	160,92	5,27	196,18	201,45	179,18	6.670,12	6.849,30	0,47 %
8.2.69	COMP 13192	Próprio	PERFILADO 38X38X3000MM, PRÉ-ZINCADO A FOGO, TIPO C, PERFURADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (9669)	BR	7	147,70	18,28	166,62	184,90	127,96	1.166,34	1.294,30	0,09 %
8.2.70	COMP 13193	Próprio	SAPATA 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38, AÇO ZINCADO, CHAPA #14. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (9668)	UN	14	13,24	7,30	9,27	16,57	102,20	129,78	231,98	0,02 %
8.2.71	COMP 13252	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA ARAMADA 100X50X3000 MM, AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, BITOLA DO ARAME DE 3/16" (4,75MM), VÃO MÁXIMO 50X100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (762)	M	48	81,62	14,61	87,57	102,18	701,28	4.203,36	4.904,64	0,34 %
<b>8.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO QUADRO QD-AR-3</b>									<b>20.584,22</b>	<b>1,42 %</b>
8.3.1	COMP 13223	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO OU TERRA, 80 AMP, 24 FUROS, PARA FIXAR BORNES TIPO OLHAL, COM PARAFUSOS E ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	UN	1	156,24	58,17	137,42	195,59	58,17	137,42	195,59	0,01 %
8.3.2	COMP 13223	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO OU TERRA, 80 AMP, 24 FUROS, PARA FIXAR BORNES TIPO OLHAL, COM PARAFUSOS E ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	UN	2	156,24	58,17	137,42	195,59	116,34	274,84	391,18	0,03 %
8.3.3	COMP 13180	Próprio	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM - BASE SIURB (090688)	m²	0,5	450,22	69,45	494,18	563,63	34,72	247,09	281,81	0,02 %
8.3.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 5KA	UN	1	89,07	21,67	89,83	111,50	21,67	89,83	111,50	0,01 %
8.3.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	3	10,87	1,33	12,27	13,60	3,99	36,81	40,80	0,00 %
8.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	3	11,39	1,81	12,44	14,25	5,43	37,32	42,75	0,00 %
8.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	3	12,48	2,51	13,11	15,62	7,53	39,33	46,86	0,00 %
8.3.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	UN	1	12,48	2,51	13,11	15,62	2,51	13,11	15,62	0,00 %
8.3.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	167	8,55	1,97	8,73	10,70	328,99	1.457,91	1.786,90	0,12 %
8.3.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	103	8,55	1,97	8,73	10,70	202,91	899,19	1.102,10	0,08 %
8.3.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	103	8,55	1,97	8,73	10,70	202,91	899,19	1.102,10	0,08 %
8.3.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	262	6,12	1,52	6,14	7,66	398,24	1.608,68	2.006,92	0,14 %

8.3.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262	6,12	1,52	6,14	7,66	398,24	1.608,68	2.006,92	0,14 %
8.3.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	54	6,12	1,52	6,14	7,66	82,08	331,56	413,64	0,03 %
8.3.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	37	3,94	1,14	3,79	4,93	42,18	140,23	182,41	0,01 %
8.3.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	37	3,94	1,14	3,79	4,93	42,18	140,23	182,41	0,01 %
8.3.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	9	3,94	1,14	3,79	4,93	10,26	34,11	44,37	0,00 %
8.3.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	10,78	4,82	8,67	13,49	72,30	130,05	202,35	0,01 %
8.3.19	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	8,62	6,10	4,69	10,79	18,30	14,07	32,37	0,00 %
8.3.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	5,34	4,07	2,61	6,68	44,77	28,71	73,48	0,01 %
8.3.21	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	14,45	5,74	12,34	18,08	103,32	222,12	325,44	0,02 %
8.3.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	7,00	5,30	3,46	8,76	10,60	6,92	17,52	0,00 %
8.3.23	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81	28,52	12,53	23,17	35,70	1.014,93	1.876,77	2.891,70	0,20 %
8.3.24	COMP 13182	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91917)	UN	3	18,02	10,42	12,13	22,55	31,26	36,39	67,65	0,00 %
8.3.25	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	126	16,35	4,27	16,19	20,46	538,02	2.039,94	2.577,96	0,18 %
8.3.26	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	18,09	12,84	9,80	22,64	38,52	29,40	67,92	0,00 %
8.3.27	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	30	11,88	8,55	6,32	14,87	256,50	189,60	446,10	0,03 %
8.3.28	COMP 13194	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM (3/4") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	M	8	18,69	5,72	17,67	23,39	45,76	141,36	187,12	0,01 %
8.3.29	COMP 13211	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (100556)	UN	9	47,96	13,20	46,84	60,04	118,80	421,56	540,36	0,04 %
8.3.30	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,93	10,93	9,01	19,94	54,65	45,05	99,70	0,01 %
8.3.31	072400	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	5	7,28	1,14	7,97	9,11	5,70	39,85	45,55	0,00 %
8.3.32	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 1" - 4X4	UN	14	40,75	20,04	30,97	51,01	280,56	433,58	714,14	0,05 %
8.3.33	COMP 13185	Próprio	UNIDUT ALUMINIO PRESSÃO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11969)	UN	28	5,94	1,81	5,62	7,43	50,68	157,36	208,04	0,01 %

8.3.34	COMP 13196	Próprio	TAMPÃO PLÁSTICO 1" PARA CONDULETE - BASE AGETOP CIVIL (072425)	UN	28	4,65	1,11	4,71	5,82	31,08	131,88	162,96	0,01 %
8.3.35	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	28	4,57	1,14	4,58	5,72	31,92	128,24	160,16	0,01 %
8.3.36	COMP 13264	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR. BASE SEINFRA (C1477)	UN	2	255,91	29,96	290,41	320,37	59,92	580,82	640,74	0,04 %
8.3.37	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12	26,70	9,84	23,58	33,42	118,08	282,96	401,04	0,03 %
8.3.38	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	28,13	8,12	27,09	35,21	32,48	108,36	140,84	0,01 %
8.3.39	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	42,55	8,12	45,14	53,26	16,24	90,28	106,52	0,01 %
8.3.40	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	34,66	5,40	37,99	43,39	64,80	455,88	520,68	0,04 %
8.4			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>56.136,05</b>	<b>3,87 %</b>
8.4.1	COMP 13157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	M	51	58,47	14,61	58,58	73,19	745,11	2.987,58	3.732,69	0,26 %
8.4.2	COMP 13261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". BASE ORSE (723)	UN	13	6,45	2,19	5,88	8,07	28,47	76,44	104,91	0,01 %
8.4.3	COMP 13262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 1". BASE ORSE (724)	UN	3	9,02	4,38	6,91	11,29	13,14	20,73	33,87	0,00 %
8.4.4	COMP 13259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" . BASE ORSE (725)	UN	1	10,12	4,38	8,28	12,66	4,38	8,28	12,66	0,00 %
8.4.5	COMP 13198	Próprio	RACK DE PAREDE 16U	UN	1	639,38	39,16	761,27	800,43	39,16	761,27	800,43	0,06 %
8.4.6	071838	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	68	0,89	0,23	0,88	1,11	15,64	59,84	75,48	0,01 %
8.4.7	COMP 13199	Próprio	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO 2 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19". - BASE IOPEs (160835)	UN	1	243,46	2,75	302,03	304,78	2,75	302,03	304,78	0,02 %
8.4.8	COMP 13266	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE. BASE ORSE (11417)	UN	1	163,09	7,30	196,87	204,17	7,30	196,87	204,17	0,01 %
8.4.9	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	16	33,79	5,75	36,55	42,30	92,00	584,80	676,80	0,05 %
8.4.10	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1	64,23	3,82	76,58	80,40	3,82	76,58	80,40	0,01 %
8.4.11	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	559,17	236,79	463,23	700,02	473,58	926,46	1.400,04	0,10 %
8.4.12	COMP 13200	Próprio	PATCH CORD AZUL DE 1,50M, EIA/TIA 568-A, CATEGORIA 5-E, COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11230)	un	91	21,09	8,18	18,22	26,40	744,38	1.658,02	2.402,40	0,17 %
8.4.13	COMP 13201	Próprio	PATCH CORD AMARELO DE 2,50M, EIA/TIA 568-A, CATEGORIA 5-E, COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11230)	un	34	22,15	8,18	19,54	27,72	278,12	664,36	942,48	0,06 %
8.4.14	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2433	5,46	0,10	6,73	6,83	243,30	16.374,09	16.617,39	1,15 %
8.4.15	COMP 13202	Próprio	CABO OPTICO, USO INTERNO, 4 FIBRAS MULTIMODO, 50/125 MICROMETROS, OM4, 10GPBS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE CPOS (39.27.020)	M	61	11,77	3,81	10,92	14,73	232,41	666,12	898,53	0,06 %
8.4.16	COMP 13203	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLO COM CONECTOR LC EM FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10GBPS, 2,50M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE CPOS (69.20.180)	UN	4	198,56	7,63	240,94	248,57	30,52	963,76	994,28	0,07 %

8.4.17	COMP 13205	Próprio	CABO HDMI 2.0 BLINDADO 4K COM 20M. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12394)	UN	2	315,84	23,15	372,25	395,40	46,30	744,50	790,80	0,05 %
8.4.18	COMP 13204	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 6 PORTAS LC DUPLEX MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11307)	UN	2	439,84	18,28	532,35	550,63	36,56	1.064,70	1.101,26	0,08 %
8.4.19	00026	Próprio	FUSÃO DE FIBRA OPTICA NO INTERIOR DE D.I.O (FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS)	UN	12	300,99	0,00	376,80	376,80	0,00	4.521,60	4.521,60	0,31 %
8.4.20	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	10,78	4,82	8,67	13,49	168,70	303,45	472,15	0,03 %
8.4.21	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	8,62	6,10	4,69	10,79	24,40	18,76	43,16	0,00 %
8.4.22	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	5,34	4,07	2,61	6,68	48,84	31,32	80,16	0,01 %
8.4.23	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	147	24,23	11,43	18,90	30,33	1.680,21	2.778,30	4.458,51	0,31 %
8.4.24	COMP 13181	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	11	14,89	9,12	9,52	18,64	100,32	104,72	205,04	0,01 %
8.4.25	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33	28,52	12,53	23,17	35,70	413,49	764,61	1.178,10	0,08 %
8.4.26	COMP 13182	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91917)	UN	2	18,02	10,42	12,13	22,55	20,84	24,26	45,10	0,00 %
8.4.27	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	45,79	15,84	41,48	57,32	95,04	248,88	343,92	0,02 %
8.4.28	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15	42,89	14,06	39,63	53,69	210,90	594,45	805,35	0,06 %
8.4.29	COMP 13207	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (95752)	M	24	49,18	12,47	49,09	61,56	299,28	1.178,16	1.477,44	0,10 %
8.4.30	COMP 13208	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93018)	UN	4	40,47	12,84	37,82	50,66	51,36	151,28	202,64	0,01 %
8.4.31	COMP 13210	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 32 MM (1") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	M	9	22,52	5,72	22,47	28,19	51,48	202,23	253,71	0,02 %
8.4.32	COMP 13183	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 50MM ( 1 1/2") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72926)	M	9	37,75	5,72	41,53	47,25	51,48	373,77	425,25	0,03 %
8.4.33	COMP 13211	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (100556)	UN	4	47,96	13,20	46,84	60,04	52,80	187,36	240,16	0,02 %
8.4.34	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,93	10,93	9,01	19,94	54,65	45,05	99,70	0,01 %
8.4.35	COMP 13229	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT5E, 02 MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI (98307)	UN	17	81,67	11,58	90,66	102,24	196,86	1.541,22	1.738,08	0,12 %
8.4.36	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16	40,75	20,04	30,97	51,01	320,64	495,52	816,16	0,06 %
8.4.37	COMP 13185	Próprio	UNIDUT ALUMINIO PRESSÃO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11969)	UN	32	5,94	1,81	5,62	7,43	57,92	179,84	237,76	0,02 %
8.4.38	COMP 13196	Próprio	TAMPA CEGA CONDULETE ALUMINIO 4"X2" - BASE AGETOP CIVIL (072425)	UN	32	4,65	1,11	4,71	5,82	35,52	150,72	186,24	0,01 %

8.4.39	072425	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	14	5,56	1,14	5,82	6,96	15,96	81,48	97,44	0,01 %
8.4.40	COMP 13243	Próprio	CANAleta COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 73X25X2000 MM, ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE AGETOP CIVIL (070765)	M	9	127,37	4,50	154,95	159,45	40,50	1.394,55	1.435,05	0,10 %
8.4.41	COMP 13244	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT5E, 02 MODULOS, SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI (98307)	UN	4	114,81	11,58	132,15	143,73	46,32	528,60	574,92	0,04 %
8.4.42	COMP 13267	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS. BASE IOPEs (160869)	UN	85	44,13	41,66	13,58	55,24	3.541,10	1.154,30	4.695,40	0,32 %
8.4.43	00030	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM PENTA SCANNER, PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS	UN	4	65,83	0,00	82,41	82,41	0,00	329,64	329,64	0,02 %
8.5			CFTV									36.592,67	2,52 %
8.5.1	1408145	SICRO3	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	3	200,31	17,75	233,01	250,76	53,25	699,03	752,28	0,05 %
8.5.2	COMP 13228	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	m	51	43,43	14,61	39,76	54,37	745,11	2.027,76	2.772,87	0,19 %
8.5.3	COMP 13261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". BASE ORSE (723)	UN	9	6,45	2,19	5,88	8,07	19,71	52,92	72,63	0,01 %
8.5.4	COMP 13262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 1". BASE ORSE (724)	UN	4	9,02	4,38	6,91	11,29	17,52	27,64	45,16	0,00 %
8.5.5	COMP 13259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" . BASE ORSE (725)	UN	1	10,12	4,38	8,28	12,66	4,38	8,28	12,66	0,00 %
8.5.6	COMP 13263	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 2". BASE ORSE (760)	UN	3	14,65	5,47	12,87	18,34	16,41	38,61	55,02	0,00 %
8.5.7	COMP 13253	Próprio	CABO ELETRÔNICO BLINDADO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (98295)	M	1910	6,45	0,10	7,97	8,07	191,00	15.222,70	15.413,70	1,06 %
8.5.8	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	20	4,64	1,90	3,90	5,80	38,00	78,00	116,00	0,01 %
8.5.9	COMP 13245	Próprio	BALOO PARA CFTV, DE CABO UTP CONECTOR BNC (COAXIAL), 300M EM HD OU 200M EM FULL HD - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - BASE AGETOP CIVIL (071026)	Un	70	32,26	1,86	38,52	40,38	130,20	2.696,40	2.826,60	0,19 %
8.5.10	COMP 13246	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS DE CFTV VBOX 1100 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - BASE SINAPI (95802)	UN	39	31,84	20,56	19,30	39,86	801,84	752,70	1.554,54	0,11 %
8.5.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37	10,78	4,82	8,67	13,49	178,34	320,79	499,13	0,03 %
8.5.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	5,34	4,07	2,61	6,68	24,42	15,66	40,08	0,00 %
8.5.13	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	73	24,23	11,43	18,90	30,33	834,39	1.379,70	2.214,09	0,15 %
8.5.14	COMP 13181	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91914)	UN	3	14,89	9,12	9,52	18,64	27,36	28,56	55,92	0,00 %
8.5.15	COMP 13194	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM (3/4") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	M	31	18,69	5,72	17,67	23,39	177,32	547,77	725,09	0,05 %
8.5.16	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	14,45	5,74	12,34	18,08	51,66	111,06	162,72	0,01 %
8.5.17	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	7,00	5,30	3,46	8,76	15,90	10,38	26,28	0,00 %
8.5.18	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69	28,52	12,53	23,17	35,70	864,57	1.598,73	2.463,30	0,17 %

8.5.19	COMP 13182	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91917)	UN	3	18,02	10,42	12,13	22,55	31,26	36,39	67,65	0,00 %
8.5.20	COMP 13210	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 32 MM (1") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, CONECTOR BOX RETO ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (72925)	M	2	22,52	5,72	22,47	28,19	11,44	44,94	56,38	0,00 %
8.5.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15	42,89	14,06	39,63	53,69	210,90	594,45	805,35	0,06 %
8.5.22	COMP 13206	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (91920)	UN	2	27,87	11,91	22,98	34,89	23,82	45,96	69,78	0,00 %
8.5.23	COMP 13207	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (95752)	M	21	49,18	12,47	49,09	61,56	261,87	1.030,89	1.292,76	0,09 %
8.5.24	COMP 13208	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93018)	UN	3	40,47	12,84	37,82	50,66	38,52	113,46	151,98	0,01 %
8.5.25	COMP 13183	Próprio	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 50MM ( 1 1/2") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, CONECTOR BOX RETO ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (72926)	M	2	37,75	5,72	41,53	47,25	11,44	83,06	94,50	0,01 %
8.5.26	COMP 13211	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (100556)	UN	3	47,96	13,20	46,84	60,04	39,60	140,52	180,12	0,01 %
8.5.27	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	40	40,75	20,04	30,97	51,01	801,60	1.238,80	2.040,40	0,14 %
8.5.28	COMP 13185	Próprio	UNIDUT ALUMÍNIO PRESSÃO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11969)	UN	80	5,94	1,81	5,62	7,43	144,80	449,60	594,40	0,04 %
8.5.29	COMP 13196	Próprio	TAMPA CEGA CONDULETE ALUMÍNIO 4"x2" - BASE AGETOP CIVIL (072425)	UN	80	4,65	1,11	4,71	5,82	88,80	376,80	465,60	0,03 %
8.5.30	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	4	32,93	14,89	26,33	41,22	59,56	105,32	164,88	0,01 %
8.5.31	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA P/ CONDULETE ALUMÍNIO 4""X2"" - DAISA OU EQUIVALENTE	Un	140	4,57	1,14	4,58	5,72	159,60	641,20	800,80	0,06 %
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>64.076,06</b>	<b>4,42 %</b>
9.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	331,5	57,51	5,42	66,57	71,99	1.796,73	22.067,95	23.864,68	1,65 %
9.2	160969	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	331,5	70,41	6,14	82,00	88,14	2.035,41	27.183,00	29.218,41	2,02 %
9.3	100327	SINAPI	RUMO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	75,2	56,46	6,82	63,86	70,68	512,86	4.802,27	5.315,13	0,37 %
9.4	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	65	36,65	3,07	42,81	45,88	199,55	2.782,65	2.982,20	0,21 %
9.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	24,52	23,14	7,55	30,69	833,04	271,80	1.104,84	0,08 %
9.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	10	103,03	24,32	104,66	128,98	243,20	1.046,60	1.289,80	0,09 %
9.7	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,05	22,55	7,55	30,10	225,50	75,50	301,00	0,02 %
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>									<b>276.193,01</b>	<b>19,05 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PINTURA FORRO E PAREDES INTERNAS</b>									<b>87.854,08</b>	<b>6,06 %</b>
10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,78	3,05	1,06	2,75	3,81	128,02	332,15	460,17	0,03 %



10.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,78	14,59	8,58	9,68	18,26	1.036,29	1.169,15	2.205,44	0,15 %
10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3690,3	15,02	5,14	13,66	18,80	18.968,14	50.409,50	69.377,64	4,78 %
10.1.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,82	3,43	1,40	2,89	4,29	37,54	77,51	115,05	0,01 %
10.1.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,82	25,95	18,49	13,99	32,48	495,90	375,21	871,11	0,06 %
10.1.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	704,93	16,80	6,70	14,33	21,03	4.723,03	10.101,64	14.824,67	1,02 %
<b>10.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>									<b>135.680,11</b>	<b>9,36 %</b>
10.2.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - PLATIBANDA INTERNA; PLATIBANDA EXTERNA; TOPO PLATIBANDA; LAJE SALA DE BATERIAS, LAJE GUARITA	m²	679	48,07	14,81	45,36	60,17	10.055,99	30.799,44	40.855,43	2,82 %
10.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	360	13,44	5,15	11,67	16,82	1.854,00	4.201,20	6.055,20	0,42 %
10.2.3	COMP 13268	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORACHADA - 02 DEMÃOS. BASE ORSE (4939)	m²	865,66	24,66	17,58	13,29	30,87	15.218,30	11.504,62	26.722,92	1,84 %
10.2.4	COMP 13268	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORACHADA - 02 DEMÃOS. BASE ORSE (4939)	m²	1078,85	24,66	17,58	13,29	30,87	18.966,18	14.337,91	33.304,09	2,30 %
10.2.5	COMP 13268	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORACHADA - 02 DEMÃOS. BASE ORSE (4939)	m²	36	24,66	17,58	13,29	30,87	632,88	478,44	1.111,32	0,08 %
10.2.6	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - Muro	m²	1838,4	12,01	8,11	6,92	15,03	14.909,42	12.721,73	27.631,15	1,91 %
10.2.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (TODAS AS FACHADAS)	m²	0	1,53	1,18	0,73	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>10.3</b>			<b>PINTURA EM PISO DE CONCRETO</b>									<b>3.024,77</b>	<b>0,21 %</b>
10.3.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	495,41	3,80	2,34	2,41	4,75	1.159,25	1.193,94	2.353,19	0,16 %
10.3.2	COMP 13178	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA -BASE CPOS (30.06.100)	UN	1	81,29	63,43	38,33	101,76	63,43	38,33	101,76	0,01 %
10.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,31	18,73	7,75	15,69	23,44	188,40	381,42	569,82	0,04 %
<b>10.4</b>			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									<b>1.649,25</b>	<b>0,11 %</b>
10.4.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	86,94	15,16	8,59	10,38	18,97	746,81	902,44	1.649,25	0,11 %
<b>10.5</b>			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS E PERFIS</b>									<b>47.984,80</b>	<b>3,31 %</b>
10.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1622,81	22,75	15,20	13,28	28,48	24.666,71	21.550,91	46.217,62	3,19 %
10.5.2	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	62,05	22,75	15,20	13,28	28,48	943,16	824,02	1.767,18	0,12 %
<b>11</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>									<b>75.518,80</b>	<b>5,21 %</b>
<b>11.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>70.368,00</b>	<b>4,85 %</b>
11.1.1	COMP 13048	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.948,88	0,00	20.978,65	20978,65 (16.88%)	0,00	20.978,65	20.978,65	1,45 %
11.1.2	COMP 13049	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13.210,54	0,00	15.440,47	15440,47 (16.88%)	0,00	30.880,94	30.880,94	2,13 %

11.1.3	COMP 13050	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.781,74	0,00	6.757,69	6757,69 (16.88%)	0,00	13.515,38	13.515,38	0,93 %
11.1.4	COMP 13051	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.271,93	0,00	4.993,03	4993,03 (16.88%)	0,00	4.993,03	4.993,03	0,34 %
<b>11.2</b>			<b>REDE FRIGORÍGENA</b>									<b>1.557,52</b>	<b>0,11 %</b>
11.2.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	55,50	1,98	62,88	64,86 (16.88%)	35,64	1.131,84	1.167,48	0,08 %
11.2.2	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	83,43	2,23	95,28	97,51 (16.88%)	8,92	381,12	390,04	0,03 %
<b>11.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>3.593,28</b>	<b>0,25 %</b>
11.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32	15,73	9,53	10,16	19,69	304,96	325,12	630,08	0,04 %
11.3.2	COMP 13046	Próprio	CARENAGEM DE PROTEÇÃO PARA TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO (RUFO), CORTE 33, PINTADA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M	32	73,97	19,84	72,76	92,60	634,88	2.328,32	2.963,20	0,20 %
<b>12</b>			<b>HIDROSSANITARIO</b>									<b>298,44</b>	<b>0,02 %</b>
12.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9	26,49	1,79	31,37	33,16	16,11	282,33	298,44	0,02 %
<b>13</b>			<b>INCENDIO</b>									<b>6.269,05</b>	<b>0,43 %</b>
13.1	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	15	218,93	16,20	257,87	274,07	243,00	3.868,05	4.111,05	0,28 %
13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	24,53	5,27	25,43	30,70	63,24	305,16	368,40	0,03 %
13.3	COMP 13269	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO. BASE EMOP (05.054.0102-0)	UN	40	35,74	4,55	40,19	44,74	182,00	1.607,60	1.789,60	0,12 %
<b>14</b>			<b>SANITÁRIO ACESSÍVEL - DEPÓSITO DE URNAS</b>									<b>50.129,68</b>	<b>3,46 %</b>
<b>14.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>901,96</b>	<b>0,06 %</b>
14.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,52	43,99	36,29	18,78	55,07	18,87	9,76	28,63	0,00 %
14.1.2	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	2,66	130,87	163,77	0,06	163,83	435,62	0,16	435,78	0,03 %
14.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,22	103,95	88,69	41,44	130,13	196,89	91,99	288,88	0,02 %
14.1.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,21	98,15	18,17	104,70	122,87	21,98	126,69	148,67	0,01 %
<b>14.2</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>									<b>10.922,35</b>	<b>0,75 %</b>
14.2.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12	138,36	52,56	120,65	173,21	630,72	1.447,80	2.078,52	0,14 %

14.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,24	393,23	55,20	437,08	492,28	13,24	104,90	118,14	0,01 %
14.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,6	15,81	3,53	16,26	19,79	132,72	611,38	744,10	0,05 %
14.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,8	18,00	6,72	15,81	22,53	106,17	249,80	355,97	0,02 %
14.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,64	487,53	54,50	555,83	610,33	34,88	355,73	390,61	0,03 %
14.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,8	12,55	1,16	14,55	15,71	58,92	739,14	798,06	0,06 %
14.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,6	14,92	4,08	14,59	18,67	84,04	300,56	384,60	0,03 %
14.2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,68	487,53	54,50	555,83	610,33	37,06	377,96	415,02	0,03 %
14.2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,3	13,90	1,78	15,62	17,40	73,51	645,11	718,62	0,05 %
14.2.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,8	14,92	4,08	14,59	18,67	64,46	230,52	294,98	0,02 %
14.2.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,64	487,53	54,50	555,83	610,33	34,88	355,73	390,61	0,03 %
14.2.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	9,93	15,74	5,78	13,92	19,70	57,39	138,23	195,62	0,01 %
14.2.13	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2	109,86	65,59	71,94	137,53	131,18	143,88	275,06	0,02 %
14.2.14	73653	SINAPI	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS	m²	45,32	21,69	14,36	12,79	27,15	650,79	579,64	1.230,43	0,08 %
14.2.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	12,02	168,27	25,79	184,86	210,65	309,99	2.222,02	2.532,01	0,17 %
<b>14.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									<b>2.827,24</b>	<b>0,19 %</b>
14.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VBs)	m²	14,72	39,86	10,82	39,08	49,90	159,27	575,25	734,52	0,05 %
14.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM (LAJE DESCOBERTA)	m²	12	103,03	24,32	104,66	128,98	291,84	1.255,92	1.547,76	0,11 %
14.3.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM (LAJE DESCOBERTA)	m²	9,93	33,22	14,57	27,01	41,58	144,68	268,20	412,88	0,03 %
14.3.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	2,3	45,88	15,78	41,65	57,43	36,29	95,79	132,08	0,01 %
<b>14.4</b>			<b>PINTURA</b>									<b>3.135,54</b>	<b>0,22 %</b>
14.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,49	3,05	1,06	2,75	3,81	52,45	136,10	188,55	0,01 %
14.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,12	14,59	8,58	9,68	18,26	138,30	156,05	294,35	0,02 %
14.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,12	15,02	5,14	13,66	18,80	82,85	220,20	303,05	0,02 %
14.4.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,44	3,43	1,40	2,89	4,29	13,21	27,28	40,49	0,00 %

14.4.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,44	25,95	18,49	13,99	32,48	174,54	132,07	306,61	0,02 %
14.4.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,44	16,80	6,70	14,33	21,03	63,24	135,28	198,52	0,01 %
14.4.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	33,37	13,44	5,15	11,67	16,82	171,85	389,43	561,28	0,04 %
14.4.8	COMP. SEMSE.001	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS (BASE ORSE)	m²	33,37	25,17	17,64	13,87	31,51	588,64	462,84	1.051,48	0,07 %
14.4.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,08	15,16	8,59	10,38	18,97	86,58	104,63	191,21	0,01 %
<b>14.5</b>			<b>ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>7.778,61</b>	<b>0,54 %</b>
14.5.1	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	2	744,62	33,64	898,54	932,18	67,28	1.797,08	1.864,36	0,13 %
14.5.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	38,50	4,12	44,07	48,19	8,24	88,14	96,38	0,01 %
14.5.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	333,22	56,59	360,56	417,15	113,18	721,12	834,30	0,06 %
14.5.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	417,56	34,71	488,03	522,74	69,42	976,06	1.045,48	0,07 %
14.5.5	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	2	171,65	13,65	201,23	214,88	27,30	402,46	429,76	0,03 %
14.5.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	49,56	4,09	57,95	62,04	8,18	115,90	124,08	0,01 %
14.5.7	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	307,59	25,52	359,55	385,07	102,08	1.438,20	1.540,28	0,11 %
14.5.8	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	2	156,96	17,71	178,78	196,49	35,42	357,56	392,98	0,03 %
14.5.9	202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	UN	2	228,26	21,23	264,52	285,75	42,46	529,04	571,50	0,04 %
14.5.10	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	2	128,80	31,14	130,10	161,24	62,28	260,20	322,48	0,02 %
14.5.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,05	423,75	44,31	486,18	530,49	46,52	510,49	557,01	0,04 %
<b>14.6</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>									<b>4.222,35</b>	<b>0,29 %</b>
14.6.1	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	11,52	44,94	8,76	47,50	56,26	100,91	547,20	648,11	0,04 %
14.6.2	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	18	40,90	26,45	24,75	51,20	476,10	445,50	921,60	0,06 %
14.6.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	108,10	9,85	125,48	135,33	9,85	125,48	135,33	0,01 %
14.6.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	218,42	34,61	238,82	273,43	69,22	477,64	546,86	0,04 %
14.6.5	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	3	56,06	35,81	34,37	70,18	107,43	103,11	210,54	0,01 %

14.6.6	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	4	88,87	40,96	70,29	111,25	163,84	281,16	445,00	0,03 %
14.6.7	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	8,8	65,75	24,41	57,90	82,31	214,80	509,52	724,32	0,05 %
14.6.8	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	2	61,45	15,83	61,09	76,92	31,66	122,18	153,84	0,01 %
14.6.9	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	55,94	13,16	56,87	70,03	65,80	284,35	350,15	0,02 %
14.6.10	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	1	69,18	39,38	47,22	86,60	39,38	47,22	86,60	0,01 %
<b>14.7</b>			<b>PAREDES</b>									<b>14.101,80</b>	<b>0,97 %</b>
14.7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	58,93	54,01	23,23	44,38	67,61	1.368,94	2.615,31	3.984,25	0,27 %
14.7.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7	89,44	21,16	90,80	111,96	148,12	635,60	783,72	0,05 %
14.7.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3	86,47	21,16	87,09	108,25	63,48	261,27	324,75	0,02 %
14.7.4	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	117,86	7,05	4,93	3,89	8,82	581,04	458,48	1.039,52	0,07 %
14.7.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	117,86	36,01	15,70	29,38	45,08	1.850,40	3.462,72	5.313,12	0,37 %
14.7.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - PREVER RESERVA TÉCNICA DE 5%	m²	36,12	50,58	15,27	48,05	63,32	551,55	1.735,56	2.287,11	0,16 %
14.7.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,2	111,46	19,98	119,55	139,53	23,97	143,46	167,43	0,01 %
14.7.8	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	2,7	59,74	47,29	27,49	74,78	127,68	74,22	201,90	0,01 %
<b>14.8</b>			<b>PISO E FORRO</b>									<b>2.581,14</b>	<b>0,18 %</b>
14.8.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (ANTIDERRAPANTE)	m²	9,44	49,75	14,20	48,08	62,28	134,04	453,88	587,92	0,04 %
14.8.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	9,44	35,12	17,10	26,86	43,96	161,42	253,56	414,98	0,03 %
14.8.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	21,9	10,75	2,61	10,84	13,45	57,15	237,40	294,55	0,02 %
14.8.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,25	729,28	183,23	729,75	912,98	45,80	182,44	228,24	0,02 %

14.8.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,44	29,92	9,97	27,48	37,45	94,11	259,41	353,52	0,02 %
14.8.6	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	9,44	46,82	15,30	43,31	58,61	144,43	408,84	553,27	0,04 %
14.8.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	94,40	16,01	102,16	118,17	16,01	102,16	118,17	0,01 %
14.8.8	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	3,4	7,17	2,12	6,85	8,97	7,20	23,29	30,49	0,00 %
14.9			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.126,71</b>	<b>0,22 %</b>
14.9.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,6	643,82	50,29	755,70	805,99	30,17	453,42	483,59	0,03 %
14.9.2	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	2	1.055,65	224,90	1.096,66	1.321,56	449,80	2.193,32	2.643,12	0,18 %
14.10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>531,98</b>	<b>0,04 %</b>
14.10.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,26	4,37	5,97	10,34	43,70	59,70	103,40	0,01 %
14.10.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	8,58	5,49	5,25	10,74	21,96	21,00	42,96	0,00 %
14.10.3	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	30	3,94	1,14	3,79	4,93	34,20	113,70	147,90	0,01 %
14.10.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	24,03	11,45	18,63	30,08	22,90	37,26	60,16	0,00 %
14.10.5	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	2	70,92	37,37	51,41	88,78	74,74	102,82	177,56	0,01 %
15			<b>COBERTURA - ACESSO PRINCIPAL</b>									<b>53.533,49</b>	<b>3,69 %</b>
15.1			<b>ESTRUTURA</b>									<b>50.189,01</b>	<b>3,46 %</b>
15.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	16	138,36	52,56	120,65	173,21	840,96	1.930,40	2.771,36	0,19 %
15.1.2	SEMSE 01	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM PERFIS DOBRADOS, VÃO LIVRE DE MAXIMO 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	KG	1128,93	17,19	2,90	18,62	21,52	3.273,89	21.020,68	24.294,57	1,68 %
15.1.3	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	m²	52,52	291,45	0,00	364,86	364,86	0,00	19.162,44	19.162,44	1,32 %
15.1.4	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	18,45	62,20	5,21	72,65	77,86	96,12	1.340,39	1.436,51	0,10 %
15.1.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,3	50,40	5,65	57,44	63,09	69,49	706,51	776,00	0,05 %
15.1.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	18,45	75,69	8,92	85,83	94,75	164,57	1.583,56	1.748,13	0,12 %
15.2			<b>PAREDES E TUBOS</b>									<b>2.910,19</b>	<b>0,20 %</b>



15.2.1	87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,32	100,16	51,58	73,81	125,39	222,82	318,86	541,68	0,04 %
15.2.2	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,32	7,05	4,93	3,89	8,82	21,29	16,81	38,10	0,00 %
15.2.3	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	8	148,09	110,64	74,75	185,39	885,12	598,00	1.483,12	0,10 %
15.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,32	36,01	15,70	29,38	45,08	67,82	126,92	194,74	0,01 %
15.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,69	3,05	1,06	2,75	3,81	25,11	65,14	90,25	0,01 %
15.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	23,69	13,44	5,15	11,67	16,82	122,00	276,46	398,46	0,03 %
15.2.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4	32,72	2,83	38,13	40,96	11,32	152,52	163,84	0,01 %
15.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>434,29</b>	<b>0,03 %</b>
15.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,26	4,37	5,97	10,34	43,70	59,70	103,40	0,01 %
15.3.2	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	25	3,94	1,14	3,79	4,93	28,50	94,75	123,25	0,01 %
15.3.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,03	11,45	18,63	30,08	11,45	18,63	30,08	0,00 %
15.3.4	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	2	70,92	37,37	51,41	88,78	74,74	102,82	177,56	0,01 %
16			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>47.850,06</b>	<b>3,30 %</b>
16.1	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	42	26,51	3,14	30,04	33,18	131,88	1.261,68	1.393,56	0,10 %
16.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	50	2,44	0,17	2,88	3,05	8,50	144,00	152,50	0,01 %
16.3	00037	Próprio	REFORMA DE LETREIRO EXISTENTE, RETIRADA, LIMPEZA, SOLDA PREPARAÇÃO PARA PINTURA, APLICAÇÃO DE FUNDO ESPECIAL, PINTURA NA COR PRETA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO.	UN	1	3.300,00	0,00	4.131,27	4.131,27	0,00	4.131,27	4.131,27	0,28 %
16.4	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	60	89,67	8,76	103,49	112,25	525,60	6.209,40	6.735,00	0,46 %
16.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (ESTACIONAMENTO E CALÇADAS)	m²	842	1,53	1,18	0,73	1,91	993,56	614,66	1.608,22	0,11 %
16.6	00011136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM (PROTEÇÃO COBERTURA MARQUISE)	m²	35	79,63	0,00	99,68	99,68	0,00	3.488,80	3.488,80	0,24 %
16.7	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	630	8,30	7,42	2,97	10,39	4.674,60	1.871,10	6.545,70	0,45 %
16.8	060105	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	630	10,54	3,95	9,24	13,19	2.488,50	5.821,20	8.309,70	0,57 %
16.9	SEMSE 13	Próprio	PROJETOS "AS BUILT" ARQ/EST/INST	UN	1	3.979,80	4.763,00	219,31	4.982,31	4.763,00	219,31	4.982,31	0,34 %
16.10	SEMSE 16	Próprio	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, 25X8CM, E=6MM	UN	20	87,18	3,66	105,48	109,14	73,20	2.109,60	2.182,80	0,15 %

16.11	SEMSE 17	Próprio	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS-SANITÁRIOS, BORDA POLIDA, 18X18CM, E=6MM	UN	10	138,50	3,66	169,72	173,38	36,60	1.697,20	1.733,80	0,12 %
16.12	SEMSE 19	Base SINAPI 72125	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO EM BRAILLE, BORDA POLIDA, 20X8CM, E=6MM	un	10	70,61	3,66	84,74	88,40	36,60	847,40	884,00	0,06 %
16.12	SEMSE 15 - AGETOP	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2640	1,73	2,01	0,15	2,16	5.306,40	396,00	5.702,40	0,39 %

**Totais -> 388.238,43 1.061.699,39 1.449.937,82**

**Total sem BDI 1.162.511,91**

**Total do BDI 287.425,91**

**Total Geral 1.449.937,82**

Declaramos, em relação à planilha orçamentária apresentada, haver compatibilidade entre quantitativos e custos constantes na referida planilha com os quantitativos do serviço a ser executado e os custos do SINAPI ou, em não havendo no SINAPI, com a realidade de mercado obtida por pesquisa de preços.

---

Eng. Civil Arthur de Almeida Cruz  
Analista Judiciário - Esp. Engenharia  
CREA 16478/D-GO

---

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal  
Chefe da SEMSE - CREA 13430/D-GO