

4.4.7	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 140X90cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	206,21	263,33	1.327,18							
4.4.8	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 200X120cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,80	206,21	263,33	1.263,98							
4.4.9		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	8,46	154,05	196,72	1.664,25							
4.5	VIDROS														
4.5.1	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	7,56	111,38	142,23	1.075,26							
4.5.2	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	67,08	153,52	196,05	13.151,03							
4.5.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	8,28	218,30	278,77	2.308,22							
4.6	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO														
4.6.1	74100/1	SINAPI	Portão de correr 1,20x2,00m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,40	182,55	233,12	559,49							
4.6.2	74100/1	SINAPI	Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 1,20X1,75m com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	182,55	233,12	489,55	2,10	0,00	2,10	489,55	0,00	489,55	100%
4.6.3	74100/1	SINAPI	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 1,60X2,15m conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,88	182,55	233,12	1.603,87	6,88	0,00	6,88	1.603,87	0,00	1.603,87	100%
4.6.4	C4559	SEINFRA	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 31,61X1,70m, com mureta conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	53,74	168,71	215,44	11.577,75	53,74	0,00	53,74	11.577,75	0,00	11.577,75	100%
5	SISTEMAS DE COBERTURA								174.565,89						
5.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	680,00	63,89	81,59	55.481,20	680,00	0,00	680,00	55.481,20	0,00	55.481,20	100%
5.2	94213-X	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A= 120 MM, E= 0,95 MM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	140,00	77,72	99,25	13.895,00	140,00	0,00	140,00	13.895,00	0,00	13.895,00	100%
5.3	94213-X1	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A= 120 MM, E= 0,95 MM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	680,00	77,74	99,27	67.503,60	680,00	0,00	680,00	67.503,60	0,00	67.503,60	100%
5.4	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	165,00	44,30	56,57	9.334,05	165,00	0,00	165,00	9.334,05	0,00	9.334,05	100%
5.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	212,00	85,30	108,93	23.093,16	212,00	0,00	212,00	23.093,16	0,00	23.093,16	100%
5.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	176,00	23,40	29,88	5.258,88	176,00	0,00	176,00	5.258,88	0,00	5.258,88	100%
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								98.985,36						
6.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, platibanda e calhas	m²	2.476,42	2,79	3,56	8.816,06	2.104,96	371,46	2.476,42	7.493,65	1.322,41	8.816,06	100%

6.2	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.284,58	14,37	18,35	23.572,04	1.091,89	192,69	1.284,58	20.036,24	3.535,81	23.572,04	100%	
6.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	594,98	36,06	46,05	27.398,83	0,00	594,98	594,98	0,00	27.398,83	27.398,83	100%	
6.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	206,00	32,34	41,30	8.507,80								
6.5	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	117,36	11,89	15,18	1.781,52								
6.6		MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	550,44	41,13	52,52	28.909,11								
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E INTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							71.585,18								
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA															
7.1.1	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	542,48	16,41	20,96	11.370,38								
7.1.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	313,89	27,83	35,54	11.155,65								
7.1.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	194,73	48,93	62,48	12.166,73	0,00	194,73	194,73	0,00	12.166,73	12.166,73	100%	
7.1.4	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2mm, rolo de 2m	m²	33,86	59,67	76,20	2.580,13								
7.1.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	9,99	105,39	134,58	1.344,45								
7.1.6	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	15,93	105,39	134,58	2.143,86								
7.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	22,30	49,91	63,74	1.421,40	0,00	22,30	22,30	0,00	1.421,40	1.421,40	100%	
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															
7.2.1	74164/4	SINAPI	Lastro de brita e=3cm	m³	7,69	134,06	171,19	1.316,45								
7.2.2	73892/2	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	256,35	30,47	38,91	9.974,58								
7.2.3	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	15,30	24,48	31,26	478,28								
7.2.4	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colção de areia	m²	114,35	41,95	53,57	6.125,73	0,00	114,35	114,35	0,00	6.125,73	6.125,73	100%	
7.2.5	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	12,27	116,20	148,39	1.820,75								
7.2.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,26	68,56	87,55	110,31								
7.2.7	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,26	68,56	87,55	110,31								
7.2.8	74223/1	SINAPI	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado - (playground)	m	33,40	36,20	46,23	1.544,08	0,00	33,40	33,40	0,00	1.544,08	1.544,08	100%	
7.2.9	73692	SINAPI	Lastro de areia para o playground	m³	26,00	82,72	105,63	2.746,38								
7.2.10	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	494,81	8,19	10,46	5.175,71								
8	PINTURA							43.956,26								
8.1	EDIFICAÇÃO															
8.1.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.284,58	11,04	14,10	18.112,58	0,00	256,92	256,92	0,00	3.622,52	3.622,52	20%	
8.1.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	1.378,76	7,93	10,13	13.966,84								

8.1.3	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	139,86	16,80	21,45	3.000,00								
8.1.4	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	11,74	17,12	21,86	256,64								
8.1.5	73924/3	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	130,24	19,08	24,37	3.173,95								
8.2			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L			-	-									
8.2.1	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.	m²	43,11	46,11	58,88	2.538,32								
8.2.2	73865/1	SINAPI	Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi	m²	4,50	6,18	7,89	35,51								
8.2.3	79460	SINAPI	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	33,50	42,78	1.844,25								
8.2.4	73924/1	SINAPI	Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo.	m²	43,11	18,68	23,85	1.028,17								
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							14.143,49								
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO															
9.1.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	45,14	57,64	57,64	1,00	0,00	1,00	57,64	0,00	57,64	100%	
9.1.2	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	5,00	82,83	105,77	528,85	5,00	0,00	5,00	528,85	0,00	528,85	100%	
9.1.3	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	107,42	137,18	137,18	1,00	0,00	1,00	137,18	0,00	137,18	100%	
9.1.4	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2.1/2"	un	1,00	203,96	260,46	260,46	1,00	0,00	1,00	260,46	0,00	260,46	100%	
9.1.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	13,00	60,57	77,35	1.005,55	13,00	0,00	13,00	1.005,55	0,00	1.005,55	100%	
9.1.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	8,00	57,50	73,43	587,44	8,00	0,00	8,00	587,44	0,00	587,44	100%	
9.1.7	73795/10	SINAPI	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4"	un	1,00	106,99	136,63	136,63	1,00	0,00	1,00	136,63	0,00	136,63	100%	
9.1.8	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	300,00	2,92	3,73	1.119,00	300,00	0,00	300,00	1.119,00	0,00	1.119,00	100%	
9.1.9	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	48,00	5,85	7,47	358,56	48,00	0,00	48,00	358,56	0,00	358,56	100%	
9.1.10	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	30,00	8,38	10,70	321,00	30,00	0,00	30,00	321,00	0,00	321,00	100%	
9.1.11	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	54,00	10,38	13,26	716,04	54,00	0,00	54,00	716,04	0,00	716,04	100%	
9.1.12	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	12,00	15,85	20,24	242,88	12,00	0,00	12,00	242,88	0,00	242,88	100%	
9.1.13	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	78,00	22,07	28,18	2.198,04	78,00	0,00	78,00	2.198,04	0,00	2.198,04	100%	
9.1.14	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	186,75	238,48	2.623,28	11,00	0,00	11,00	2.623,28	0,00	2.623,28	100%	
9.1.15	74058/1	SINAPI	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00	26,55	33,90	33,90	1,00	0,00	1,00	33,90	0,00	33,90	100%	
9.1.16		MERCADO	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	11,00	11,69	14,93	164,23	11,00	0,00	11,00	164,23	0,00	164,23	100%	
9.1.17		MERCADO	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	1,00	61,16	78,10	78,10	1,00	0,00	1,00	78,10	0,00	78,10	100%	
9.1.18	74217/2	SINAPI	Hidrômetro completo, Ø 3/4"	un	1,00	122,09	155,91	155,91								
9.1.19	73834/1	SINAPI	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m3/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	161,03	205,64	411,28								
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO															
9.2.1	73976/6	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	12,00	78,95	100,82	1.209,84								

9.2.2	73976/5	SINAPI	Tube FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	18,00	70,04	89,44	1.609,92								
9.3	CAIXA DÁGUA - 15.000L															
9.3.1	89449	SINAPI	Extravasor 2"	m	8,00	10,38	13,26	106,08								
9.3.2	89448	SINAPI	Tubulação para entrada da caixa d'água 1 1/2", inclusive conexões	m	5,00	8,38	10,70	53,50	5,00	0,00	5,00	53,50	0,00	53,50	100%	
9.3.3	89451	SINAPI	Tubulação para saída da caixa d'água 2 1/2", inclusive conexões	m	1,00	22,07	28,18	28,18	1,00	0,00	1,00	28,18	0,00	28,18	100%	
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							19.717,52								
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC															
10.1.1	73816/1	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm	m	84,00	20,35	25,99	2.183,16	84,00	0,00	84,00	2.183,16	0,00	2.183,16	100%	
10.1.2	89848	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	234,00	16,29	20,80	4.867,20	234,00	0,00	234,00	4.867,20	0,00	4.867,20	100%	
10.1.3	89849	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada Ø150mm inclusive conexões	m	60,00	28,86	36,85	2.211,00	60,00	0,00	60,00	2.211,00	0,00	2.211,00	100%	
10.1.4	90696	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm inclusive conexões	m	48,00	52,32	66,81	3.206,88	48,00	0,00	48,00	3.206,88	0,00	3.206,88	100%	
10.2	ACESSÓRIOS															
10.2.1		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	20,00	21,88	27,94	558,80								
10.2.2	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto 60x60cm	un	6,00	117,72	150,33	901,98	6,00	0,00	6,00	901,98	0,00	901,98	100%	
10.2.3	6171	SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	6,00	19,90	25,41	152,46	6,00	0,00	6,00	152,46	0,00	152,46	100%	
10.2.4	72285	SINAPI	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 15x15cm	un	5,00	64,80	82,75	413,75	5,00	0,00	5,00	413,75	0,00	413,75	100%	
10.2.5	83622	SINAPI	Grelha de ferro fundido 15x15cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	5,00	133,29	170,21	851,05								
10.2.6	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	2,00	983,14	1.255,47	2.510,94	2,00	0,00	2,00	2.510,94	0,00	2.510,94	100%	
10.2.7	6171	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	2,00	19,90	25,41	50,82								
10.2.8	84043	SINAPI	Calha de piso em concreto	m	12,00	118,08	150,79	1.809,48	12,00	0,00	12,00	1.809,48	0,00	1.809,48	100%	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							25.653,20								
11.1	89710	SINAPI	Ralo Sifonada 100x100x50mm	un	5,00	6,86	8,76	43,80	5,00	0,00	5,00	43,80	0,00	43,80	100%	
11.2	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	12,00	41,34	52,79	633,48	12,00	0,00	12,00	633,48	0,00	633,48	100%	
11.3	89710	SINAPI	Ralo Seco de PVC 100x100mm	un	8,00	6,86	8,76	70,08	8,00	0,00	8,00	70,08	0,00	70,08	100%	
11.4	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	35,96	45,92	183,68	4,00	0,00	4,00	183,68	0,00	183,68	100%	
11.5	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	un	6,00	35,96	45,92	275,52	6,00	0,00	6,00	275,52	0,00	275,52	100%	
11.6	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	192,00	32,89	42,00	8.064,00	192,00	0,00	192,00	8.064,00	0,00	8.064,00	100%	
11.7	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	96,00	11,53	14,72	1.413,12	96,00	0,00	96,00	1.413,12	0,00	1.413,12	100%	
11.8	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	102,00	16,88	21,56	2.199,12	102,00	0,00	102,00	2.199,12	0,00	2.199,12	100%	
11.9	89511	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	48,00	20,59	26,29	1.261,92	48,00	0,00	48,00	1.261,92	0,00	1.261,92	100%	
11.10	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	28,86	36,85	442,20	12,00	0,00	12,00	442,20	0,00	442,20	100%	

11.11	89708	SINAPI	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	1,00	41,34	52,79	52,79	1,00	0,00	1,00	52,79	0,00	52,79	100%	
11.12	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	7,00	320,10	408,77	2.861,39	7,00	0,00	7,00	2.861,39	0,00	2.861,39	100%	
11.13	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	222,22	283,77	283,77	1,00	0,00	1,00	283,77	0,00	283,77	100%	
11.14	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria de tijolo profundidade 1,20m , com tampão em ferro fundido	un	4,00	983,14	1.255,47	5.021,88	4,00	0,00	4,00	5.021,88	0,00	5.021,88	100%	
11.15	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.175,99	1.501,74	1.501,74	1,00	0,00	1,00	1.501,74	0,00	1.501,74	100%	
11.16	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.053,02	1.344,71	1.344,71	1,00	0,00	1,00	1.344,71	0,00	1.344,71	100%	
12	LOUÇAS E METAIS							26.781,03								
12.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação	un	2,00	724,30	924,93	1.849,86								
12.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acolada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00	312,05	398,49	1.195,47								
12.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	9,00	378,23	483,00	4.347,00								
12.4	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA ou equivalente	un	2,00	523,43	668,42	1.336,84								
12.5		MERCADO	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	3,00	19,99	25,53	76,59								
12.6		MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	14,00	21,82	27,86	390,04								
12.7		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	3,00	78,37	100,08	300,24								
12.8	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromado), exceto Torneira	un	4,00	141,05	180,12	720,48								
12.9	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromado), exceto Torneira	un	17,00	95,67	122,17	2.076,89								
12.10	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	17,00	35,09	44,81	761,77								
12.11		MERCADO	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	34,22	43,70	874,00								
12.12		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	19,00	51,52	65,79	1.250,01								
12.13		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00	149,02	190,30	1.141,80								
12.14		MERCADO	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	3,00	240,33	306,90	920,70								
12.15		MERCADO	Barra de apoio para proteção janelas	m	9,90	114,73	146,51	1.450,45								

15.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntos monopolar termomagnético 16A	un	7,00	11,19	14,29	100,03								
15.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntos monopolar termomagnético 20A	un	20,00	11,19	14,29	285,80								
15.2.3	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 25A	un	18,00	51,51	65,78	1.184,04								
15.2.4	74130/4	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 20A	un	1,00	73,06	93,30	93,30								
15.2.5	74130/4	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 25A	un	1,00	73,06	93,30	93,30								
15.2.6	74130/4	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 32A	un	2,00	73,06	93,30	186,60								
15.2.7	74130/4	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 50A	un	2,00	73,06	93,30	186,60								
15.2.8	74130/5	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 100A	un	1,00	98,05	125,21	125,21								
15.2.9		MERCADO	Dispositivo Diferencial Residual	un	24,00	97,88	124,99	2.999,76								
15.2.10		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surto	un	1,00	45,98	58,72	58,72								
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
15.3.1	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	100,00	4,73	6,04	604,00	0,00	100,00	100,00	0,00	604,00	604,00	100%	
15.3.2	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	150,00	5,98	7,64	1.146,00	0,00	150,00	150,00	0,00	1.146,00	1.146,00	100%	
15.3.3	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	3,00	8,20	10,47	31,41	0,00	3,00	3,00	0,00	31,41	31,41	100%	
15.3.4	55865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas	m	10,00	18,95	24,20	242,00	0,00	10,00	10,00	0,00	242,00	242,00	100%	
15.3.5	55866	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø60mm (DN 2"), inclusive curvas	m	5,00	22,52	28,76	143,80	0,00	5,00	5,00	0,00	143,80	143,80	100%	
15.3.6	72311	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	6,00	31,50	40,23	241,38	0,00	6,00	6,00	0,00	241,38	241,38	100%	
15.3.7		MERCADO	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1,00	772,72	986,76	986,76	0,00	1,00	1,00	0,00	986,76	986,76	100%	
15.3.8		MERCADO	Caixa em alvenaria tipo R-0	un	1,00	655,08	836,54	836,54	0,00	1,00	1,00	0,00	836,54	836,54	100%	
15.3.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	6,00	119,88	153,09	918,54	0,00	6,00	6,00	0,00	918,54	918,54	100%	
15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)															
15.4.1	73860/8	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as	m	2.820,00	2,86	3,65	10.293,00								
15.4.2	73860/9	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as	m	400,00	3,74	4,78	1.912,00								
15.4.3	73860/10	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes	m	390,00	4,98	6,36	2.480,40								
15.4.4	73860/11	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as	m	270,00	7,48	9,55	2.578,50								

17.3.3		MERCADO	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	24,00	14,33	18,30	439,20								
17.3.4		MERCADO	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	24,00	19,99	25,53	612,72								
17.4	TOMADAS															
17.4.1		MERCADO	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	33,00	17,68	22,58	745,14								
17.4.2		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	3,00	4,53	5,78	17,34								
17.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS															
17.5.1	83449	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	4,00	277,07	353,82	1.415,28	0,00	4,00	4,00	0,00	1.415,28	1.415,28	100%	
17.5.2	83443	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	2,00	36,94	47,17	94,34	0,00	2,00	2,00	0,00	94,34	94,34	100%	
17.5.3	C0627	SEINFRA	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica parafusada	un	22,00	25,21	32,19	708,18	0,00	22,00	22,00	0,00	708,18	708,18	100%	
17.5.4	83371	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	1,00	72,76	92,91	92,91	0,00	1,00	1,00	0,00	92,91	92,91	100%	
17.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
17.6.1	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	120,00	8,20	10,47	1.256,40								
17.6.2	72309	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 11/4", inclusive curvas	m	72,00	20,27	25,88	1.863,36								
17.6.3	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	45,00	58,08	74,17	3.337,65	0,00	45,00	45,00	0,00	3.337,65	3.337,65	100%	
17.6.4		MERCADO	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	22,29	28,46	56,92	0,00	2,00	2,00	0,00	56,92	56,92	100%	
17.6.5		MERCADO	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	27,00	34,48	34,48	0,00	1,00	1,00	0,00	34,48	34,48	100%	
17.6.6		MERCADO	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	35,56	45,41	45,41	0,00	1,00	1,00	0,00	45,41	45,41	100%	
17.6.7		MERCADO	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	5,07	6,47	12,94	0,00	2,00	2,00	0,00	12,94	12,94	100%	
17.6.8		MERCADO	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	5,64	7,20	7,20	0,00	1,00	1,00	0,00	7,20	7,20	100%	
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								10.394,01							
18.1		MERCADO	Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox	un	1,00	2.123,91	2.712,23	2.712,23								
18.2		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x450	un	1,00	1.108,13	1.415,08	1.415,08								
18.3		MERCADO	Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação	cj	5,00	161,60	206,36	1.031,80								
18.4		MERCADO	Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm	un	1,00	184,69	235,85	235,85								
18.5		MERCADO	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm	un	3,43	323,20	412,73	1.415,66								
18.6		MERCADO	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm	m	1,17	346,29	442,21	517,39								
18.7		MERCADO	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	m	1,00	554,06	707,53	707,53								
18.8		MERCADO	Comando Elétrico	un	1,00	1.846,88	2.358,47	2.358,47								
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								14.605,56							
19.1	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	42,81	54,67	164,01								
19.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA- 25 # 10 mm2	m	50,00	5,40	6,90	345,00								
19.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	6,81	8,70	104,40								
19.4		MERCADO	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	2,58	3,29	16,45								
19.5		MERCADO	Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	5,19	6,63	6,63								

19.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expossura 6 mm	un	1,00	206,10	263,19	263,19								
19.7	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	16,00	40,44	51,64	826,24	0,00	16,00	16,00	0,00	826,24	826,24	100%	
19.8	72251	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	15,00	9,25	11,81	177,15	0,00	15,00	15,00	0,00	177,15	177,15	100%	
19.9	72253	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	118,00	17,74	22,65	2.672,70	0,00	118,00	118,00	0,00	2.672,70	2.672,70	100%	
19.10	72254	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	260,00	25,21	32,19	8.369,40	0,00	260,00	260,00	0,00	8.369,40	8.369,40	100%	
19.11	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	9,00	114,51	146,23	1.316,07	0,00	9,00	9,00	0,00	1.316,07	1.316,07	100%	
19.12	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	16,00	16,85	21,52	344,32	0,00	16,00	16,00	0,00	344,32	344,32	100%	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							27.516,31								
20.1	GERAIS															
20.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	2.158,74	2.756,71	2.756,71								
20.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	32,20	158,49	202,39	6.516,96								
20.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, banco e acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	20,67	158,49	202,39	4.183,40								
20.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	12,08	92,06	117,56	1.420,12								
20.1.5	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	65,80	49,91	63,74	4.194,09	65,80	0,00	65,80	4.194,09	0,00	4.194,09	100%	
20.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L															
20.2.1		MERCADO	Alça de içamento	un	2,00	185,33	236,67	473,34								
20.2.2		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	1,00	136,30	174,06	174,06								
20.2.3		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	234,35	299,26	299,26								
20.2.4		MERCADO	Suporte para Para-raio	un	1,00	195,13	249,18	249,18								
20.2.5		MERCADO	Placa de aviso "Extravasor"	un	2,00	30,82	39,36	78,72								
20.2.6	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	31,60	48,27	61,64	1.947,82								
20.2.7	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,50	262,40	335,08	1.507,86								
20.2.8		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	700,00	3,66	4,67	3.269,00								
20.2.9		MERCADO	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1,00	349,08	445,78	445,78								
21	SERVIÇOS FINAIS							1.660,75								
21.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	725,22	1,79	2,29	1.660,75								
Custo TOTAL com BDI incluso								719.112,22				91.033,16	372.812,56	51,84%		