

Obra
Reforma de parte do prédio público localizado na Av. General Oswaldo
Pinto da Veiga

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Santa
Catarina
SBC - 02/2023 - Santa
Catarina
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.983,94	3,19 %
1.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	243,24	7,59	9,37	2.279,15	0,91 %
1.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	190,33	235,13	2.351,30	0,94 %
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	287,11	3,52	4,34	1.246,05	0,50 %
1.4	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	15	55,87	69,02	1.035,30	0,41 %
1.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	61,66	12,73	15,72	969,29	0,39 %
1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,36	9,65	11,92	40,05	0,02 %
1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	12,71	15,70	62,80	0,03 %
2			COBERTURA					96.317,09	38,50 %
2.1	100380	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	243,24	72,11	89,08	21.667,81	8,66 %
2.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	243,24	53,68	66,31	16.129,24	6,45 %
2.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	243,24	132,34	163,49	39.767,30	15,89 %
2.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,24	27,55	34,03	1.029,06	0,41 %

2.5	22.01.210	CPOS/CDHU	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm	M	66,86	35,15	43,42	2.903,06	1,16 %
2.6	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	44,82	267,67	330,67	14.820,62	5,92 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO					70.887,84	28,33 %
3.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.916,72	14,36 %
3.1.1	061255	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	UN	90	29,88	36,91	3.321,90	1,33 %
3.1.2	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	9,53	11,77	11,77	0,00 %
3.1.3	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,6	13,51	16,69	43,39	0,02 %
3.1.4	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	218	1,16	1,43	311,74	0,12 %
3.1.5	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4	1,24	1,53	6,12	0,00 %
3.1.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	164,2	11,22	13,86	2.275,81	0,91 %
3.1.7	017929	SBC	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4"	UN	37	2,24	2,76	102,12	0,04 %
3.1.8	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	48	0,10	0,12	5,76	0,00 %
3.1.9	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	265	0,05	0,06	15,90	0,01 %
3.1.10	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	48	0,37	0,45	21,60	0,01 %
3.1.11	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	88	0,06	0,07	6,16	0,00 %
3.1.12	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	296	0,10	0,12	35,52	0,01 %
3.1.13	6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	224	0,49	0,60	134,40	0,05 %
3.1.14	00004300	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	48	0,94	1,16	55,68	0,02 %
3.1.15	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentiilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	120	0,55	0,67	80,40	0,03 %
3.1.16	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	257	0,48	0,59	151,63	0,06 %
3.1.17	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	48	4,93	6,09	292,32	0,12 %
3.1.18	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	37	7,39	9,12	337,44	0,13 %
3.1.19	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	20,88	25,79	25,79	0,01 %

3.1.20	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	15,37	66,38	82,00	1.260,34	0,50 %
3.1.21	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	48	17,88	22,08	1.059,84	0,42 %
3.1.22	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	42,13	52,04	104,08	0,04 %
3.1.23	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	30	6,92	8,54	256,20	0,10 %
3.1.24	00000307	Próprio	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12582)	unid	1	7,83	9,67	9,67	0,00 %
3.1.25	00000308	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12579)	m	46,1	11,26	13,91	641,25	0,26 %
3.1.26	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2	6,83	8,43	16,86	0,01 %
3.1.27	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,1	13,50	16,67	118,35	0,05 %
3.1.28	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,5	9,18	11,34	73,71	0,03 %
3.1.29	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,1	13,06	16,13	82,26	0,03 %
3.1.30	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358	3,18	3,92	1.403,36	0,56 %
3.1.31	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,1	10,57	13,05	758,20	0,30 %
3.1.32	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	564,7	4,51	5,57	3.145,37	1,26 %
3.1.33	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,6	6,83	8,43	2.188,42	0,87 %
3.1.34	00000128	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TUBOLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO 2X20W, E 2 LAMPADAS TUBOLED T8 DE 20W (REF 97585/SINAPI) - fornecimento e instalação.	unid	28	208,90	258,07	7.225,96	2,89 %
3.1.35	00000126	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR 2X18W, E 2 LÂMPADAS DE 18W T8 LED DE ALTA EFICIÊNCIA, 2000 LÚMENS, 5000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 97585/SINAPI) - fornecimento e instalação	unid	16	230,96	285,32	4.565,12	1,82 %
3.1.36	00000016	Próprio	Tomada hexagonal, 2P+T, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	5	23,94	29,57	147,85	0,06 %

3.1.37	0000123	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3	202,75	250,47	751,41	0,30 %
3.1.38	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	3	17,11	21,13	63,39	0,03 %
3.1.39	0000014	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A + 1 TOMADA 2P+T 10A 4"x2", SOBREPOR - fornecimento e instalação	unid	2	48,58	60,01	120,02	0,05 %
3.1.40	0000016	Próprio	Tomada hexagonal, 2P+T, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	18	23,94	29,57	532,26	0,21 %
3.1.41	0000019	Próprio	Tomada hexagonal, 2P+T, 20A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	2	26,15	32,30	64,60	0,03 %
3.1.42	0000017	Próprio	Tomadas hexagonais, 2P+T, 10A, 250V, 2 módulos para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	15	39,50	48,79	731,85	0,29 %
3.1.43	00000309	Próprio	Interruptor simples (1 tecla) e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A, modulo de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	2	38,54	47,61	95,22	0,04 %
3.1.44	00000310	Próprio	Interruptor paralelo (1 tecla) e 1 interruptor simples (1 tecla), modulo de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação	unid	1	39,69	49,03	49,03	0,02 %
3.1.45	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,88	125,86	125,86	0,05 %
3.1.46	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,67	14,41	57,64	0,02 %
3.1.47	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,48	15,41	107,87	0,04 %
3.1.48	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,01	17,30	17,30	0,01 %
3.1.49	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,90	19,64	19,64	0,01 %
3.1.50	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	5	176,84	218,46	1.092,30	0,44 %
3.1.51	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	154,08	190,35	190,35	0,08 %
3.1.52	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	1	134,77	166,49	166,49	0,07 %
3.1.53	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	77,97	96,32	96,32	0,04 %
3.1.54	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	42,59	52,61	52,61	0,02 %
3.1.55	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.044,42	1.290,27	1.290,27	0,52 %
3.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					14.199,01	5,67 %

3.2.1	017929	SBC	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4"	UN	14	2,24	2,76	38,64	0,02 %
3.2.2	059415	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4"	M	7	39,73	49,08	343,56	0,14 %
3.2.3	95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	11,30	13,96	27,92	0,01 %
3.2.4	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	9,53	11,77	11,77	0,00 %
3.2.5	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14	1,16	1,43	20,02	0,01 %
3.2.6	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	17	1,24	1,53	26,01	0,01 %
3.2.7	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,3	13,51	16,69	221,97	0,09 %
3.2.8	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,7	11,22	13,86	134,44	0,05 %
3.2.9	074113	SBC	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	UN	2	16,90	20,87	41,74	0,02 %
3.2.10	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	25	0,10	0,12	3,00	0,00 %
3.2.11	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	216	0,05	0,06	12,96	0,01 %
3.2.12	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	25	0,37	0,45	11,25	0,00 %
3.2.13	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	43	0,10	0,12	5,16	0,00 %
3.2.14	6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	31	0,49	0,60	18,60	0,01 %
3.2.15	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	136	0,55	0,67	91,12	0,04 %
3.2.16	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	192	0,48	0,59	113,28	0,05 %
3.2.17	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	25	4,93	6,09	152,25	0,06 %
3.2.18	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	185,6	6,61	8,16	1.514,49	0,61 %
3.2.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	49,66	61,34	61,34	0,02 %
3.2.20	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10	7,39	9,12	91,20	0,04 %
3.2.21	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	20,88	25,79	25,79	0,01 %
3.2.22	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	9,3	66,38	82,00	762,60	0,30 %

3.2.23	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	25	17,88	22,08	552,00	0,22 %
3.2.24	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	42,13	52,04	104,08	0,04 %
3.2.25	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	34	6,92	8,54	290,36	0,12 %
3.2.26	00000307	Próprio	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12582)	unid	1	7,83	9,67	9,67	0,00 %
3.2.27	00000308	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12579)	m	27,9	11,26	13,91	388,08	0,16 %
3.2.28	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2	6,83	8,43	16,86	0,01 %
3.2.29	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1	3.411,04	4.213,99	4.213,99	1,68 %
3.2.30	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	727,80	899,12	899,12	0,36 %
3.2.31	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	14,99	18,51	92,55	0,04 %
3.2.32	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,8	11,91	14,71	85,31	0,03 %
3.2.33	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,8	16,16	19,96	95,80	0,04 %
3.2.34	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm	UN	3	134,77	166,49	499,47	0,20 %
3.2.35	068399	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 11	UN	1	380,76	470,39	470,39	0,19 %
3.2.36	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	77,97	96,32	385,28	0,15 %
3.2.37	66.08.100	CPOS/CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1	1.175,66	1.452,41	1.452,41	0,58 %
3.2.38	66.20.150	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	1	32,70	40,39	40,39	0,02 %
3.2.39	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	49,66	61,34	61,34	0,02 %
3.2.40	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	77,97	96,32	481,60	0,19 %
3.2.41	00000317	Próprio	Conector macho RJ45, CAT 5e - fornecimento e instalação (Ref. 98307 SINAPI)	unid	32	8,38	10,35	331,20	0,13 %
3.3			ENTRADA DE ENERGIA E FIBRA					20.772,11	8,30 %
3.3.1	00000321	Próprio	Entrada de energia elétrica subterrânea, disjuntor trifásico de 150A, conforme projeto.	unid	1	15.013,90	18.548,17	18.548,17	7,41 %
3.3.2	00000323	Próprio	Entrada de fibra óptica, conforme especificação de projeto	unid	1	1.800,18	2.223,94	2.223,94	0,89 %

4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.085,06	7,63 %
4.1			ÁGUA FRIA						6.808,02	2,72 %
4.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	5,97	7,37	132,66	0,05 %	
4.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36	11,88	14,67	528,12	0,21 %	
4.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	18,21	22,49	134,94	0,05 %	
4.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	25,36	31,32	563,76	0,23 %	
4.1.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,91	13,47	40,41	0,02 %	
4.1.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	5,75	7,10	49,70	0,02 %	
4.1.7	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	38,58	47,66	476,60	0,19 %	
4.1.8	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	30,19	37,29	74,58	0,03 %	
4.1.9	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	59,42	73,40	220,20	0,09 %	
4.1.10	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	11,24	13,88	83,28	0,03 %	
4.1.11	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	8,31	10,26	10,26	0,00 %	
4.1.12	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,49	16,66	16,66	0,01 %	
4.1.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,14	10,05	20,10	0,01 %	
4.1.14	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	12,81	15,82	126,56	0,05 %	
4.1.15	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	20,93	25,85	51,70	0,02 %	

4.1.16	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	8,92	11,01	66,06	0,03 %
4.1.17	72602	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	17,02	21,02	63,06	0,03 %
4.1.18	00000076	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - fornecimento e instalação	unid	1	9,09	11,22	11,22	0,00 %
4.1.19	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	7,08	8,74	52,44	0,02 %
4.1.20	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	12,08	14,92	59,68	0,02 %
4.1.21	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,99	17,28	69,12	0,03 %
4.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,13	12,51	25,02	0,01 %
4.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	14,05	17,35	104,10	0,04 %
4.1.24	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	14,10	17,41	156,69	0,06 %
4.1.25	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,17	17,50	70,00	0,03 %
4.1.26	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	22,79	28,15	84,45	0,03 %
4.1.27	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	843,60	1.042,18	3.126,54	1,25 %
4.1.28	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	41,21	50,91	101,82	0,04 %
4.1.29	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	233,36	288,29	288,29	0,12 %
4.2			ESGOTO E VENTILAÇÃO					2.294,16	0,92 %
4.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	22,08	27,27	163,62	0,07 %
4.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	27,65	34,15	102,45	0,04 %

4.2.3	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	24	28,85	35,64	855,36	0,34 %
4.2.4	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	41,31	51,03	102,06	0,04 %
4.2.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,90	13,46	26,92	0,01 %
4.2.6	89809	SINAPI	JOELHO 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	29,25	36,13	72,26	0,03 %
4.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,69	13,20	26,40	0,01 %
4.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 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	29,25	36,13	72,26	0,03 %
4.2.9	053326	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	1	48,18	59,52	59,52	0,02 %
4.2.10	053331	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	1	50,05	61,83	61,83	0,02 %
4.2.11	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	11,09	13,70	27,40	0,01 %
4.2.12	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1	60,92	75,26	75,26	0,03 %
4.2.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	52,85	65,29	65,29	0,03 %
4.2.14	0000072	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fornecimento e instalação	unid	2	27,03	33,39	66,78	0,03 %
4.2.15	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	7	34,95	43,17	302,19	0,12 %
4.2.16	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6	12,93	15,97	95,82	0,04 %
4.2.17	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,82	12,13	24,26	0,01 %

4.2.18	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	5,75	7,10	14,20	0,01 %
4.2.19	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	17,20	21,24	63,72	0,03 %
4.2.20	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	13,41	16,56	16,56	0,01 %
4.3			GORDURA					1.749,13	0,70 %
4.3.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6	22,60	27,92	167,52	0,07 %
4.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12	25,28	31,23	374,76	0,15 %
4.3.3	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	33,14	40,94	163,76	0,07 %
4.3.4	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	15,13	18,69	18,69	0,01 %
4.3.5	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	16,26	20,08	20,08	0,01 %
4.3.6	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3	24,71	30,52	91,56	0,04 %
4.3.7	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	738,84	912,76	912,76	0,36 %
4.4			DRENAGEM					1.121,19	0,45 %
4.4.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	5,97	7,37	132,66	0,05 %
4.4.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	5,75	7,10	42,60	0,02 %
4.4.3	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	255,23	315,31	945,93	0,38 %
4.5			GASES					1.653,79	0,66 %
4.5.1	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	103,26	127,56	1.275,60	0,51 %

4.5.2	93121	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2	28,97	35,78	71,56	0,03 %
4.5.3	93099	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1	25,04	30,93	30,93	0,01 %
4.5.4	00000311	Próprio	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 93099)	unid	6	37,20	45,95	275,70	0,11 %
4.6			REGISTROS					920,05	0,37 %
4.6.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	47,50	58,68	293,40	0,12 %
4.6.2	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	64,78	80,02	240,06	0,10 %
4.6.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	89,90	111,06	333,18	0,13 %
4.6.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,24	53,41	53,41	0,02 %
4.7			LOUÇAS					4.538,72	1,81 %
4.7.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	647,56	799,99	1.599,98	0,64 %
4.7.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,44	178,44	356,88	0,14 %
4.7.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	45,58	56,30	112,60	0,05 %
4.7.4	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	6	68,91	85,13	510,78	0,20 %
4.7.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	396,33	489,62	1.958,48	0,78 %
5			ESQUADRIAS					15.290,14	6,11 %
5.1	00000270	Próprio	Porta de madeira para pintura, 80 x 210cm, com chapa de proteção de 40 x 80cm em ambos os lados, núcleo sólido, espessura de 3,5cm, incluso montagem e instalação do batente, fechadura, marco, alizares e dobradiças - fornecimento e instalação.	unid	2	6.188,34	7.645,07	15.290,14	6,11 %
6			PINTURA					11.805,95	4,72 %
6.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	440,55	13,75	16,98	7.480,53	2,99 %

6.2	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	209,87	16,69	20,61	4.325,42	1,73 %
7			REVESTIMENTOS					5.541,06	2,21 %
7.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	51,24	62,45	77,15	3.953,16	1,58 %
7.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	10,42	123,36	152,39	1.587,90	0,63 %
8			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO					15.535,71	6,21 %
8.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,86	639,36	789,86	10.947,45	4,38 %
8.2	11935	ORSE	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	15,09	246,13	304,06	4.588,26	1,83 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.444,45	3,10 %
9.1	24.01.090	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	m²	0,05	892,20	1.102,22	55,11	0,02 %
9.2	056022	SBC	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 13kg	CJ	1	1.894,78	2.340,81	2.340,81	0,94 %
9.3	08.02.005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	1	2.777,55	3.431,38	3.431,38	1,37 %
9.4	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	243,24	6,42	7,93	1.928,89	0,77 %
9.5	396	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF SINAPI 74209/001)	m²	2,88	193,45	238,98	688,26	0,27 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

203.114,93
47.776,31
250.891,24