

93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,54	14,96	6,00	14,96	89,76	89,76
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,75	16,40	10,00	16,40	164,00	164,00
8.2.11.2		BIPOLARES							
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,10	74,08	19,00	74,08	1.407,52	1.407,52
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,04	77,59	5,00	77,59	387,95	387,95
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,92	82,21	4,00	82,21	328,84	328,84
8.2.11.3		TRIPOLARES							
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	160,44	191,39	4,00	191,39	765,56	765,56
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR							
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	653,83	779,95	1,00	779,95	779,95	779,95
8.2.12		INTERRUPTORES							
8.2.12.1		SIMPLES							
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,25	36,09	33,00	36,09	1.190,97	1.190,97
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,92	57,16	3,00	57,16	171,48	171,48
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,59	78,24	2,00	78,24	156,48	156,48
8.2.12.2		PARALELOS							
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,27	44,46	2,00	44,46	88,92	88,92
8.2.13		TOMADAS							
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,25	57,56	42,00	57,56	2.417,52	2.417,52
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,69	46,15	34,00	46,15	1.569,10	1.569,10
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,98	41,73	97,00	41,73	4.047,81	4.047,81
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA							
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO							
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,78	84,43	93,00	84,43	7.851,99	7.851,99
8.3.4		CORDALHA							
96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	61,64	73,53	100,00	73,53	7.353,00	7.353,00
96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	54,55	65,07	250,00	65,07	16.267,50	16.267,50
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA							
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFÔNICOS							
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,78	70,12	10,00	70,12	701,20	701,20
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							
COMP0036	SINAPI 01/2022	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA COM DISJUNTOR 3X200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19478,25	23.235,60	1,00	23.235,60	23.235,60	23.235,60
COMP0037	SINAPI 01/2022	ELETRODUTO FLEXIVEL 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,65	21,05	90,00	21,05	1.894,50	1.894,50
COMP0038	SINAPI 01/2022	ELETRODUTO FLEXIVEL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,97	22,63	60,00	22,63	1.357,80	1.357,80
COMP0039	SINAPI 01/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 64 DISJUNTORES DIN 226A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1953,07	1.971,95	1,00	1.971,95	1.971,95	1.971,95
COMP0040	SINAPI 01/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	749,66	894,27	2,00	894,27	1.788,54	1.788,54
COMP0041	SINAPI 01/2022	DISPOSITIVO DR 20A A 40A FASE/NEUTRO - FASE/FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	139,87	166,85	21,00	166,85	3.503,85	3.503,85
COMP0042	SINAPI 01/2022	DISPOSITIVO DPS 175V CLASSE I E II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,18	64,63	16,00	64,63	1.034,08	1.034,08
COMP0043	SINAPI 01/2022	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18 A 35W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,60	63,94	210,00	63,94	13.427,40	13.427,40
COMP0044	SINAPI 01/2022	SPOT LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,38	56,52	4,00	56,52	226,08	226,08
COMP0045	SINAPI 01/2022	ARANDELA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,60	55,59	6,00	55,59	333,54	333,54
COMP0046	SINAPI 01/2022	TOMADA RJ45+RJ11 EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,25	51,59	9,00	51,59	464,31	464,31
COMP0047	SINAPI 01/2022	CAIXA 4X2 COM TAMPÁ CEGA EMBUTIR TETO/PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,05	29,88	34,00	29,88	1.015,92	1.015,92
COMP0048	SINAPI 01/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 30X30X12 EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,89	112,00	2,00	112,00	224,00	224,00
COMP0049	SINAPI 01/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 50X50X12 EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	293,98	350,69	2,00	350,69	701,38	701,38
COMP0050	SINAPI 01/2022	SENSOR DE ABERTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,64	78,30	81,00	78,30	6.342,30	6.342,30
COMP0051	SINAPI 01/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA 30X30 ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,65	123,64	15,00	123,64	1.854,60	1.854,60
COMP0052	SINAPI 01/2022	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" 6MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,70	16,34	10,00	16,34	163,40	163,40
COMP029	SINAPI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 24000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3063,31	3.654,22	11,00	3.654,22	40.196,42	40.196,42
COMP030	SINAPI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 30000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4130,90	4.927,75	1,00	4.927,75	4.927,75	4.927,75
COMP031	SINAPI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 12000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1734,07	2.068,57	5,00	2.068,57	10.342,85	10.342,85
COMP032	SINAPI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 9000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1494,07	1.782,28	2,00	1.782,28	3.564,56	3.564,56
COMP033	SINAPI 01/2022	COIFA DE CENTRO COM FILTRO METALICO REMOVIVEL EM AÇO INOX DOTADA COM EXAUSTOR AXIAL INTERNO 830CM, 120CM, 220V, VAZÃO 40M³/MIN	UN	10480,64	12.502,36	1,00	12.502,36	12.502,36	12.502,36
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS							
9.1		INSTALACOES PARA GAS - GLP							
9.1.4		TUBOS DE COBRE							
97344	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,45	86,43	20,00	86,43	1.728,60	1.728,60
9.1.5		CONEXÕES DE COBRE							
92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,91	16,59	4,00	16,59	66,36	66,36
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS							
9.2.10		EXTINTORES							

6,00	14,96	89,76	89,76
10,00	16,40	164,00	164,00
19,00	74,08	1.407,52	1.407,52
5,00	77,59	387,95	387,95
4,00	82,21	328,84	328,84
4,00	191,39	765,56	765,56
1,00	779,95	779,95	779,95
33,00	36,09	1.190,97	1.190,97
3,00	57,16	171,48	171,48
2,00	78,24	156,48	156,48
2,00	44,46	88,92	88,92
42,00	57,56	2.417,52	2.417,52
34,00	46,15	1.569,10	1.569,10
97,00	41,73	4.047,81	4.047,81
93,00	84,43	7.851,99	7.851,99
100,00	73,53	7.353,00	7.353,00
250,00	65,07	16.267,50	16.267,50
10,00	70,12	701,20	701,20
1,00	23.235,60	23.235,60	23.235,60
90,00	21,05	1.894,50	1.894,50
60,00	22,63	1.357,80	1.357,80
1,00	1.971,95	1.971,95	1.971,95
2,00	894,27	1.788,54	1.788,54
21,00	166,85	3.503,85	3.503,85
16,00	64,63	1.034,08	1.034,08
210,00	63,94	13.427,40	13.427,40
4,00	56,52	226,08	226,08
6,00	55,59	333,54	333,54
9,00	51,59	464,31	464,31
34,00	29,88	1.015,92	1.015,92
2,00	112,00	224,00	224,00
2,00	350,69	701,38	701,38
81,00	78,30	6.342,30	6.342,30
15,00	123,64	1.854,60	1.854,60
10,00	16,34	163,40	163,40
11,00	3.654,22	40.196,42	40.196,42
1,00	4.927,75	4.927,75	4.927,75
5,00	2.068,57	10.342,85	10.342,85
2,00	1.782,28	3.564,56	3.564,56
1,00	12.502,36	12.502,36	12.502,36
209.243,52			
20,00	86,43	1.728,60	1.728,60
4,00	16,59	66,36	66,36

101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	184,79	220,44	7,00	220,44	1.543,08	1.543,08
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS							
9.3.12		ENTRADA DE AGUA							
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	199,03	237,42	1,00	237,42	237,42	237,42
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS							
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	38,74	46,21	1,00	46,21	46,21	46,21
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS							
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	6,88	8,21	8,00	8,21	65,68	65,68
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	8,11	9,67	12,00	9,67	116,04	116,04
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	14,60	17,42	27,00	17,42	470,34	470,34
94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	31,86	38,01	8,00	38,01	304,08	304,08
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	38,96	46,48	2,00	46,48	92,96	92,96
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	15,86	18,92	1,00	18,92	18,92	18,92
94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	107,49	128,22	2,00	128,22	256,44	256,44
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA							
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							
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	46,98	56,04	99,00	56,04	5.547,96	5.547,96
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	33,18	39,58	27,00	39,58	1.068,66	1.068,66
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA							
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	5,91	7,05	75,00	7,05	528,75	528,75
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,50	14,91	3,00	14,91	44,73	44,73
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	48,27	57,58	60,00	57,58	3.454,80	3.454,80
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	20,66	24,65	6,00	24,65	147,90	147,90
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	56,42	67,30	15,00	67,30	1.009,50	1.009,50
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,60	12,64	1,00	12,64	12,64	12,64
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,60	11,45	4,00	11,45	45,80	45,80
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,34	15,91	2,00	15,91	31,82	31,82
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,10	21,59	2,00	21,59	43,18	43,18
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	16,62	19,83	18,00	19,83	356,94	356,94
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	23,26	27,75	13,00	27,75	360,75	360,75
89399	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	36,41	43,43	13,00	43,43	564,59	564,59
93098	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN	24,07	28,71	1,00	28,71	28,71	28,71
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA							
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,82	18,87	1,00	18,87	18,87	18,87
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	134,26	160,16	3,00	160,16	480,48	480,48
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
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	63,59	75,86	36,00	75,86	2.730,96	2.730,96
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	93,30	111,30	81,00	111,30	9.015,30	9.015,30
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	45,92	54,78	18,00	54,78	986,04	986,04
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	76,31	91,03	90,00	91,03	8.192,70	8.192,70
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	84,52	100,82	57,00	100,82	5.746,74	5.746,74
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							

7,00	220,44	1.543,08	1.543,08
1,00	237,42	237,42	237,42
1,00	46,21	46,21	46,21
8,00	8,21	65,68	65,68
12,00	9,67	116,04	116,04
27,00	17,42	470,34	470,34
8,00	38,01	304,08	304,08
2,00	46,48	92,96	92,96
1,00	18,92	18,92	18,92
2,00	128,22	256,44	256,44
99,00	56,04	5.547,96	5.547,96
27,00	39,58	1.068,66	1.068,66
75,00	7,05	528,75	528,75
3,00	14,91	44,73	44,73
60,00	57,58	3.454,80	3.454,80
6,00	24,65	147,90	147,90
15,00	67,30	1.009,50	1.009,50
1,00	12,64	12,64	12,64
4,00	11,45	45,80	45,80
2,00	15,91	31,82	31,82
2,00	21,59	43,18	43,18
18,00	19,83	356,94	356,94
13,00	27,75	360,75	360,75
13,00	43,43	564,59	564,59
1,00	28,71	28,71	28,71
1,00	18,87	18,87	18,87
3,00	160,16	480,48	480,48
36,00	75,86	2.730,96	2.730,96
81,00	111,30	9.015,30	9.015,30
18,00	54,78	986,04	986,04
90,00	91,03	8.192,70	8.192,70
57,00	100,82	5.746,74	5.746,74

89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	12,19	14,54	18,00	14,54	261,72	261,72
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R							
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	52,72	62,89	54,00	62,89	3.396,06	3.396,06
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	80,43	95,94	9,00	95,94	863,46	863,46
91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	109,29	130,37	342,00	130,37	44.586,54	44.586,54
9.3.31		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO							
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	14,54	17,34	66,00	17,34	1.144,44	1.144,44
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,62	6,70	26,00	6,70	174,20	174,20
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,62	7,90	6,00	7,90	47,40	47,40
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,07	10,82	13,00	10,82	140,66	140,66
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS							
100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	688,48	821,29	1,00	821,29	821,29	821,29
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							
9.4.2		BANCADAS							
93396	SINAPI	BANCA DE GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	686,80	819,28	6,00	819,28	4.915,68	4.915,68
9.4.3		TANQUES							
86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	705,49	841,58	4,00	841,58	3.366,32	3.366,32
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES							
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	60,66	72,36	7,00	72,36	506,52	506,52
9.4.7		SIFÕES E VALVULAS							
86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2"X 1,1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	19,02	22,69	5,00	22,69	113,45	113,45
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS							
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	274,64	327,62	8,00	327,62	2.620,96	2.620,96
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	672,96	802,77	4,00	802,77	3.211,08	3.211,08
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	478,90	571,28	4,00	571,28	2.285,12	2.285,12
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	40,21	47,97	8,00	47,97	383,76	383,76
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	79,58	94,93	4,00	94,93	379,72	379,72
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS							
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	66,85	79,75	5,00	79,75	398,75	398,75
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	65,44	78,06	4,00	78,06	312,24	312,24
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	50,84	60,65	10,00	60,65	606,50	606,50
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	313,54	374,02	3,00	374,02	1.122,06	1.122,06
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	342,94	409,09	6,00	409,09	2.454,54	2.454,54
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	85,46	101,95	4,00	101,95	407,80	407,80
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS							
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_03/2015	UN	34,59	41,26	2,00	41,26	82,52	82,52
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	34,74	41,44	1,00	41,44	41,44	41,44
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	141,10	168,32	4,00	168,32	673,28	673,28
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	279,99	334,00	2,00	334,00	668,00	668,00
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	110,86	132,24	8,00	132,24	1.057,92	1.057,92
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	161,06	192,13	5,00	192,13	960,65	960,65
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	91,01	108,57	17,00	108,57	1.845,69	1.845,69
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	307,73	367,09	15,00	367,09	5.506,35	5.506,35
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS							
COMP001	SINAPI 01/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_12/2014	M	89,96	107,31	66,00	107,31	7.082,46	7.082,46
COMP002	SINAPI 01/2022	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,98	85,86	4,00	85,86	343,44	343,44

18,00	14,54	261,72	261,72
54,00	62,89	3.396,06	3.396,06
9,00	95,94	863,46	863,46
342,00	130,37	44.586,54	44.586,54
66,00	17,34	1.144,44	1.144,44
26,00	6,70	174,20	174,20
6,00	7,90	47,40	47,40
13,00	10,82	140,66	140,66
1,00	821,29	821,29	821,29
6,00	819,28	4.915,68	4.915,68
4,00	841,58	3.366,32	3.366,32
7,00	72,36	506,52	506,52
5,00	22,69	113,45	113,45
8,00	327,62	2.620,96	2.620,96
4,00	802,77	3.211,08	3.211,08
4,00	571,28	2.285,12	2.285,12
8,00	47,97	383,76	383,76
4,00	94,93	379,72	379,72
5,00	79,75	398,75	398,75
4,00	78,06	312,24	312,24
10,00	60,65	606,50	606,50
3,00	374,02	1.122,06	1.122,06
6,00	409,09	2.454,54	2.454,54
4,00	101,95	407,80	407,80
2,00	41,26	82,52	82,52
1,00	41,44	41,44	41,44
4,00	168,32	673,28	673,28
2,00	334,00	668,00	668,00
8,00	132,24	1.057,92	1.057,92
5,00	192,13	960,65	960,65
17,00	108,57	1.845,69	1.845,69
15,00	367,09	5.506,35	5.506,35
66,00	107,31	7.082,46	7.082,46
4,00	85,86	343,44	343,44

88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	M2	16,40	19,56	731,90	19,56	14.315,96	14.315,96	731,90	19,56	14.315,96	14.315,96
10.4.16		PINTURA EM PISO											
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO.S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	18,39	21,94	576,08	21,94	12.639,20	12.639,20	576,08	21,94	12.639,20	12.639,20
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											
COMP025	SINAPI 01/2022	FORRO EM ACM 3MM, BRANCO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M2	164,48	196,21	544,55	196,21	106.846,16	106.846,16	544,55	196,21	106.846,16	106.846,16
COMP035	SINAPI 01/2022	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 35CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M2	194,54	232,07	2,10	232,07	487,35	487,35	2,10	232,07	487,35	487,35
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								49.690,22			49.690,22
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
11.2.2		PLANTAS											
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	11,09	13,23	2.352,13	13,23	31.118,68	31.118,68	2.352,13	13,23	31.118,68	31.118,68
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	0,37	0,44	4.000,00	0,44	1.760,00	1.760,00	4.000,00	0,44	1.760,00	1.760,00
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
COMP003	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO TIPO MOREIA BRANCA, H= "50 A 70" CM	UN	105,21	125,51	106,00	125,51	13.304,06	13.304,06	106,00	125,51	13.304,06	13.304,06
COMP004	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, TIPO QUARESMEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	UN	64,53	76,98	20,00	76,98	1.539,60	1.539,60	20,00	76,98	1.539,60	1.539,60
COMP005	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO TIPO COSTELA DE ADÃO, H= "50 A 70" CM	UN	64,53	76,98	24,00	76,98	1.847,52	1.847,52	24,00	76,98	1.847,52	1.847,52
COMP006	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE TREPadeira FLORÍFERA, TIPO TRÊS MARIAS, H= "50 A 70" CM	UN	16,82	20,06	6,00	20,06	120,36	120,36	6,00	20,06	120,36	120,36
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								16.484,14			16.484,14
12.1		LIMPEZAS											
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS											
99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	11,23	13,40	1.230,16	13,40	16.484,14	16.484,14	1.230,16	13,40	16.484,14	16.484,14
x		TOTAL GERAL						3.610.169,17	3.610.169,17	3.610.169,17		3.610.169,17	3.610.169,17
		REFERÊNCIA : SINAPI NOVEMBRO 2021						ÁREA INICIAL	1.230,16 m2	2.934,72 /m2	ÁREA FINAL	1.230,16 m2	2.934,72 /m2