

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

Valor Final do Orçamento 3.267.617,83

BDI 27,89 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		65.404,51	65.404,51	2,00 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	457,02	584,48	3.506,88	0,11 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	177,2	94,93	121,41	21.513,85	0,66 %
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.002,69	2.561,24	2.561,24	0,08 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	250	56,96	72,85	18.212,50	0,56 %
1.5	10	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALTO. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO	MÊS	12	1.277,79	1.634,17	19.610,04	0,60 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		22.974,02	22.974,02	0,70 %
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	989,34	0,69	0,88	870,62	0,03 %
2.2	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	150	71,81	91,84	13.776,00	0,42 %
2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60	91,85	117,47	7.048,20	0,22 %
2.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	60	3,06	3,91	234,60	0,01 %
2.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60	13,61	17,41	1.044,60	0,03 %
3			FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME		1		167.408,06	167.408,06	5,12 %
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	90	41,31	52,83	4.754,70	0,15 %
3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	82,52	40,22	51,44	4.244,83	0,13 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

3.3	11	Próprio	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	M³	38,81	1.751,58	2.240,10	86.938,28	2,66 %
3.4	12	Próprio	VIGAS BALDRAMES 15X30CM	M³	20,3	2.725,91	3.486,17	70.769,25	2,17 %
3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20	27,41	35,05	701,00	0,02 %
4			ESTRUTURA		1		349.287,30	349.287,30	10,69 %
4.1	13	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO 20X40CM	M³	5,2	2.204,07	2.818,79	14.657,71	0,45 %
4.2	14	Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO 15X30	M³	1,2	2.075,57	2.654,45	3.185,34	0,10 %
4.3	15	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO 15X25	M³	1,1	2.004,77	2.563,90	2.820,29	0,09 %
4.4	16	Próprio	VIGAS DE RESPALDO 15X15	M³	4,15	1.902,75	2.433,43	10.098,73	0,31 %
4.5	17	Próprio	VIGAS DE CONCRETO ARMADO 15X45	M³	17	2.276,37	2.911,25	49.491,25	1,51 %
4.6	18	Próprio	VIGAS DE CONCRETO ARMADO 15X35	M³	30	2.123,62	2.715,90	81.477,00	2,49 %
4.7	19	Próprio	PILARES DE 15X15	M³	1,2	2.563,45	3.278,40	3.934,08	0,12 %
4.8	101956	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	m²	1384,15	79,47	101,63	140.671,16	4,31 %
4.9	157	Próprio	PILARES DE CONCRETO ARMADO 15X40	M³	13,5	2.487,77	3.181,61	42.951,74	1,31 %
5			CONCRETO ARMADO - MURETA		1		24.385,04	24.385,04	0,75 %
5.1	19	Próprio	PILARES DE 15X15	M³	1,5	2.563,45	3.278,40	4.917,60	0,15 %
5.2	16	Próprio	VIGAS DE RESPALDO 15X15	M³	8	1.902,75	2.433,43	19.467,44	0,60 %
6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		258.077,52	258.077,52	7,90 %
6.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	206,85	128,11	163,84	33.890,30	1,04 %
6.2	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1604,92	78,39	100,25	160.893,23	4,92 %
6.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	104	72,01	92,09	9.577,36	0,29 %
6.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	77,7	55,22	70,62	5.487,17	0,17 %
6.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	84,77	247,23	316,18	26.802,58	0,82 %
6.6	20	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)	M²	8	350,16	447,82	3.582,56	0,11 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

6.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	15,17	919,77	1.176,29	17.844,32	0,55 %
7			PAVIMENTAÇÃO		1		140.485,99	140.485,99	4,30 %
7.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	989,34	3,27	4,18	4.135,44	0,13 %
7.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	31,95	195,55	250,09	7.990,38	0,24 %
7.3	21	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20	M³	47,6	784,53	1.003,34	47.758,98	1,46 %
7.4	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1346,72	46,80	59,85	80.601,19	2,47 %
8			CALÇADAS EXTERNAS		1		58.994,86	58.994,86	1,81 %
8.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	m²	213,83	15,46	19,77	4.227,42	0,13 %
8.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	213,83	3,27	4,18	893,81	0,03 %
8.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	21,38	195,55	250,09	5.346,92	0,16 %
8.4	22	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM PAVER, 8CM	M²	213,83	112,68	144,11	30.815,04	0,94 %
8.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96	34,81	44,52	4.273,92	0,13 %
8.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	475	22,12	28,29	13.437,75	0,41 %
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		1		404.965,20	404.965,20	12,39 %
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4329	4,92	6,29	27.229,41	0,83 %
9.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4329	25,27	32,32	139.913,28	4,28 %
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	479,4	71,21	91,07	43.658,96	1,34 %
9.4	25	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	15	69,97	89,48	1.342,20	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

9.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	641,25	50,54	64,64	41.450,40	1,27 %
9.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	336,73	71,61	91,58	30.837,73	0,94 %
9.7	27	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M²	280,32	175,83	224,87	63.035,56	1,93 %
9.8	28	Próprio	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M²	280,32	5,51	7,05	1.976,26	0,06 %
9.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	319,06	13,19	16,87	5.382,54	0,16 %
9.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	77,46	117,94	150,83	11.683,29	0,36 %
9.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	260	84,77	108,41	28.186,60	0,86 %
9.12	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	147,84	54,31	69,46	10.268,97	0,31 %
10			PINTURA E ACABAMENTO		1		246.808,07	246.808,07	7,55 %
10.1			PINTURA EDIFICAÇÃO		1		158.981,80	158.981,80	4,87 %
10.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1560	18,28	23,38	36.472,80	1,12 %
10.1.2	29	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	3137	13,70	17,52	54.960,24	1,68 %
10.1.3	30	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	125	130,60	167,02	20.877,50	0,64 %
10.1.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3262	3,79	4,85	15.820,70	0,48 %
10.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1648	14,64	18,72	30.850,56	0,94 %
10.2			PINTURA DE FORROS		1		72.622,97	72.622,97	2,22 %
10.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	735	20,62	26,37	19.381,95	0,59 %
10.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	801,55	15,90	20,33	16.295,51	0,50 %
10.2.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	957	4,68	5,99	5.732,43	0,18 %
10.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	222	14,64	18,72	4.155,84	0,13 %
10.2.5	30	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	162	130,60	167,02	27.057,24	0,83 %
10.3			PINTURA DIVERSOS		1		15.203,30	15.203,30	0,47 %
10.3.1			PINTURA MURETA E MUROS		1		15.203,30	15.203,30	0,47 %
10.3.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	370	13,70	17,52	6.482,40	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

10.3.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	370	3,79	4,85	1.794,50	0,05 %
10.3.1.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	370	14,64	18,72	6.926,40	0,21 %
11			ESQUADRIAS		1		445.490,20	445.490,20	13,63 %
11.1			PORTAS DE MADEIRA		1		71.401,08	71.401,08	2,19 %
11.1.1	33	Próprio	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.305,25	1.669,28	13.354,24	0,41 %
11.1.2	34	Próprio	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	1.838,50	2.351,26	7.053,78	0,22 %
11.1.3	35	Próprio	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5	1.427,85	1.826,08	9.130,40	0,28 %
11.1.4	36	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5	1.427,85	1.826,08	9.130,40	0,28 %
11.1.5	37	Próprio	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	8	1.838,50	2.351,26	18.810,08	0,58 %
11.1.6	38	Próprio	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)	UN	8	1.321,46	1.690,02	13.520,16	0,41 %
11.1.7	39	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	M²	1,76	178,61	228,42	402,02	0,01 %
11.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		11.637,18	11.637,18	0,36 %
11.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8	80,80	103,34	826,72	0,03 %
11.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	404,08	516,78	6.718,14	0,21 %
11.2.3	40	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M²	16	199,99	255,77	4.092,32	0,13 %
11.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		1		184.075,17	184.075,17	5,63 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

11.3.1	41	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME	UN	1	1.104,56	1.412,62	1.412,62	0,04 %
11.3.2	42	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	3,36	865,65	1.107,08	3.719,79	0,11 %
11.3.3	43	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA3 - 200 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	4,2	865,65	1.107,08	4.649,74	0,14 %
11.3.4	44	Próprio	PORTA DE CORRER - PA4- 4,00 X 275 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	171	623,94	797,96	136.451,16	4,18 %
11.3.5	45	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,52	865,65	1.107,08	2.789,84	0,09 %
11.3.6	46	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA8 - 90 X 150 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,7	865,65	1.107,08	2.989,12	0,09 %
11.3.7	47	Próprio	PORTA DE ABRIR - PV1- 240 X 275 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,6	623,94	797,96	5.266,54	0,16 %
11.3.8	48	Próprio	PORTA DE CORRER - PA5- 450 X 350 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	31,5	623,94	797,96	25.135,74	0,77 %
11.3.9	158	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA7 - 100 X 150 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,5	865,65	1.107,08	1.660,62	0,05 %
11.4			JANELAS EM ALUMINIO		1		93.724,95	93.724,95	2,87 %
11.4.1	139	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 185 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	1,295	914,99	1.170,18	1.515,38	0,05 %
11.4.2	140	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 205 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,255	975,61	1.247,71	2.813,59	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

11.4.3	141	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 205, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,87	1.183,20	1.513,19	4.342,86	0,13 %
11.4.4	142	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 85 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,19	989,06	1.264,91	1.505,24	0,05 %
11.4.5	143	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 200 X 55+30 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	5,1	1.151,56	1.472,73	7.510,92	0,23 %
11.4.6	144	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 200 X 55 + 30 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	11,9	997,74	1.276,01	15.184,52	0,46 %
11.4.7	145	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 150 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	5,4	817,36	1.045,32	5.644,73	0,17 %
11.4.8	146	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 60 X 55 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,02	564,83	722,36	736,81	0,02 %
11.4.9	147	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 200 X 160 CM, TIPO DE CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,4	1.151,56	1.472,73	9.425,47	0,29 %
11.4.10	148	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 200 X 80 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,2	961,66	1.229,87	2.705,71	0,08 %
11.4.11	149	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 200 X 110 CM, TIPO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,2	975,61	1.247,71	2.744,96	0,08 %
11.4.12	150	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 400 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	14,4	1.142,16	1.460,71	21.034,22	0,64 %
11.4.13	151	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 500 X 80 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	11	1.070,01	1.368,44	15.052,84	0,46 %
11.4.14	152	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 90 X 130 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,17	934,37	1.194,97	1.398,11	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

11.4.15	153	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-15 - 90 X 110 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	0,99	932,97	1.193,18	1.181,25	0,04 %
11.4.16	154	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 50 X 110 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	0,55	709,13	906,91	498,80	0,02 %
11.4.17	155	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-17 - 60 X 60, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	0,36	932,97	1.193,18	429,54	0,01 %
11.5			ESQUADRIAS GERAL		1		84.651,82	84.651,82	2,59 %
11.5.1	49	Próprio	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 2,00 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	4,2	847,03	1.083,27	4.549,73	0,14 %
11.5.2	50	Próprio	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,60 X 2,00 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,4	846,81	1.082,99	6.931,14	0,21 %
11.5.3	51	Próprio	CERCA/GRADIL H=1,20M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	M²	215	266,11	340,33	73.170,95	2,24 %
12			SISTEMA DE COBERTURA		1		355.993,56	355.993,56	10,89 %
12.1	52	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	KG	11750	12,56	16,06	188.705,00	5,78 %
12.2	53	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	M²	158,15	187,71	240,06	37.965,49	1,16 %
12.3	54	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)	M	182,75	64,64	82,67	15.107,94	0,46 %
12.4	57	Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	M	202,1	56,93	72,81	14.714,90	0,45 %
12.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,35	186,33	238,30	28.679,41	0,88 %
12.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	824,65	64,08	81,95	67.580,07	2,07 %
12.7	156	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	29	87,38	111,75	3.240,75	0,10 %
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		16.018,03	16.018,03	0,49 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		1		12.199,02	12.199,02	0,37 %
13.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61	23,54	30,11	1.836,71	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

13.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,5	30,88	39,49	4.008,24	0,12 %
13.1.3	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	250,48	320,34	1.601,70	0,05 %
13.1.4	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_06/2022	UN	10	6,72	8,59	85,90	0,00 %
13.1.5	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,14	23,20	232,00	0,01 %
13.1.6	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	15,09	19,30	386,00	0,01 %
13.1.7	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,36	8,13	65,04	0,00 %
13.1.8	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	17,64	22,56	157,92	0,00 %
13.1.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	14,91	19,07	762,80	0,02 %
13.1.10	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_06/2022	UN	20	13,42	17,16	343,20	0,01 %
13.1.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	13,19	16,87	506,10	0,02 %
13.1.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	23,67	30,27	454,05	0,01 %
13.1.13	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	23,00	29,41	352,92	0,01 %
13.1.14	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_06/2022	UN	14	21,20	27,11	379,54	0,01 %
13.1.15	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	11,47	14,67	1.026,90	0,03 %
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		1		3.819,01	3.819,01	0,12 %
13.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	116,47	148,95	2.830,05	0,09 %
13.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	110,47	141,28	988,96	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		28.843,41	28.843,41	0,88 %
14.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	221	70,80	90,55	20.011,55	0,61 %
14.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	45,57	58,28	1.165,60	0,04 %
14.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27	44,50	56,91	1.536,57	0,05 %
14.4	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	72,65	92,91	371,64	0,01 %
14.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	534,93	684,12	4.104,72	0,13 %
14.6	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	21	61,56	78,73	1.653,33	0,05 %
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		123.074,37	123.074,37	3,77 %
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1		33.459,15	33.459,15	1,02 %
15.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	192	38,20	48,85	9.379,20	0,29 %
15.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	186	21,51	27,51	5.116,86	0,16 %
15.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	27,44	35,09	877,25	0,03 %
15.1.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	34,23	43,78	656,70	0,02 %
15.1.5	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_08/2022	UN	50	10,73	13,72	686,00	0,02 %
15.1.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	15,76	20,16	907,20	0,03 %
15.1.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	23,85	30,50	610,00	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

15.1.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	28,78	36,81	441,72	0,01 %
15.1.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	15,00	19,18	767,20	0,02 %
15.1.10	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_08/2022	UN	200	10,49	13,42	2.684,00	0,08 %
15.1.11	58	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	27	54,00	69,06	1.864,62	0,06 %
15.1.12	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_08/2022	UN	20	54,00	69,06	1.381,20	0,04 %
15.1.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	20,13	25,74	386,10	0,01 %
15.1.14	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	534,93	684,12	4.104,72	0,13 %
15.1.15	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	103,13	131,89	1.978,35	0,06 %
15.1.16	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	24,43	31,24	812,24	0,02 %
15.1.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	20,18	25,81	619,44	0,02 %
15.1.18	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,21	23,29	46,58	0,00 %
15.1.19	104330	SINAPI	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	36,43	46,59	139,77	0,00 %
15.2			UNIDADE DE TRATAMENTO		1		22.383,48	22.383,48	0,69 %
15.2.1	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.570,42	5.845,11	5.845,11	0,18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

15.2.2	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.775,93	4.829,04	4.829,04	0,15 %
15.2.3	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.155,78	11.709,33	11.709,33	0,36 %
15.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		67.231,74	67.231,74	2,06 %
15.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	349,22	446,62	2.679,72	0,08 %
15.3.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	643,44	822,90	10.697,70	0,33 %
15.3.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	43,00	54,99	329,94	0,01 %
15.3.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	85,68	109,58	1.424,54	0,04 %
15.3.5	59	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	UN	2	406,95	520,45	1.040,90	0,03 %
15.3.6	60	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	167,44	214,14	642,42	0,02 %
15.3.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	165,56	211,73	4.022,87	0,12 %
15.3.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	831,52	1.063,43	2.126,86	0,07 %
15.3.9	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	244,14	312,23	312,23	0,01 %
15.3.10	61	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	7	244,14	312,23	2.185,61	0,07 %
15.3.11	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	267,63	342,27	342,27	0,01 %
15.3.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	94,15	120,41	4.214,35	0,13 %
15.3.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	13,39	17,12	599,20	0,02 %
15.3.14	62	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	24	232,27	297,05	7.129,20	0,22 %
15.3.15	63	Próprio	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	6	220,17	281,58	1.689,48	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

15.3.16	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	86,36	110,45	331,35	0,01 %
15.3.17	65	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	UN	2	129,91	166,14	332,28	0,01 %
15.3.18	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70	75,50	96,56	6.759,20	0,21 %
15.3.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	104,99	134,27	1.208,43	0,04 %
15.3.20	66	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	6	404,08	516,78	3.100,68	0,09 %
15.3.21	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	452,21	578,33	6.361,63	0,19 %
15.3.22	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.530,41	1.957,24	1.957,24	0,06 %
15.3.23	68	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	15	71,22	91,08	1.366,20	0,04 %
15.3.24	69	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	19	46,83	59,89	1.137,91	0,03 %
15.3.25	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	55,58	71,08	1.705,92	0,05 %
15.3.26	70	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	M²	5,4	425,09	543,65	2.935,71	0,09 %
15.3.27	72	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	6	77,92	99,65	597,90	0,02 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		3.988,70	3.988,70	0,12 %
16.1	74	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1	640,14	818,68	818,68	0,03 %
16.2	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	55,94	71,54	143,08	0,00 %
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	28	39,48	50,49	1.413,72	0,04 %
16.4	75	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	1	14,60	18,67	18,67	0,00 %
16.5	76	Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)	UN	4	27,40	35,04	140,16	0,00 %
16.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	65,11	83,27	166,54	0,01 %
16.7	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'	UN	4	76,49	97,82	391,28	0,01 %
16.8	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	42,69	54,60	54,60	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

16.9	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	22,99	29,40	235,20	0,01 %
16.10	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	68,49	87,59	175,18	0,01 %
16.11	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	68,49	87,59	175,18	0,01 %
16.12	77	Próprio	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)	M²	0,3	668,32	854,71	256,41	0,01 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		137.289,78	137.289,78	4,20 %
17.1			HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS		1		47.489,01	47.489,01	1,45 %
17.1.1	88	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	20,56	26,29	78,87	0,00 %
17.1.2	99	Próprio	HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSO CAIXA DE ALVENARIA, TAMPA DE FERRO FUNDIDO, ADAPTADOR STORZ 2.1/2'	UN	1	1.135,34	1.451,99	1.451,99	0,04 %
17.1.3	108	Próprio	FURO MECANIZADO EM LAJE DE CONCRETO, DIAMETRO MAIOR QUE 75MM E MENOR QUE 150MM, PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	3	29,38	37,57	112,71	0,00 %
17.1.4	94	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA VERMELHA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1'	M	2	64,03	81,89	163,78	0,01 %
17.1.5	95	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA VERMELHA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2'	M	51	138,04	176,54	9.003,54	0,28 %
17.1.6	92	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	UN	7	126,49	161,77	1.132,39	0,03 %
17.1.7	93	Próprio	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	UN	9	207,08	264,83	2.383,47	0,07 %
17.1.8	96	Próprio	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	UN	9	94,53	120,89	1.088,01	0,03 %
17.1.9	91	Próprio	TE DE FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	UN	3	207,04	264,78	794,34	0,02 %
17.1.10	97	Próprio	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, PARA TUBO DE 2 1/2'	UN	21	45,04	57,60	1.209,60	0,04 %
17.1.11	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	8.644,27	11.055,16	11.055,16	0,34 %
17.1.12	100	Próprio	BOMBA JOCKEY, 3CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.668,22	3.412,39	3.412,39	0,10 %
17.1.13	105	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA PRINCIPAL E JOCKEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	319,14	408,15	408,15	0,01 %
17.1.14	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	183,95	235,25	235,25	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

17.1.15	101	Próprio	PRESSOSTATO 3 A 16 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	244,05	312,12	312,12	0,01 %
17.1.16	102	Próprio	FLUXOSTATO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	978,15	1.250,96	1.250,96	0,04 %
17.1.17	103	Próprio	SISTEMA ELÉTRICO PARA BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.366,19	1.747,22	1.747,22	0,05 %
17.1.18	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	361,96	462,91	462,91	0,01 %
17.1.19	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	75,73	96,85	96,85	0,00 %
17.1.20	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	619,81	792,68	792,68	0,02 %
17.1.21	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	185,61	237,38	237,38	0,01 %
17.1.22	98	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ COM REDUÇÃO DE 2.1/2" X 1.1/2", MANGUEIRA 1" 30 METROS, ESGUICHO REGULÁVEL 1", CARRETEL, VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA 1", TAMPÃO CEGO STORZ 1.1/2".	UN	3	2.621,85	3.353,08	10.059,24	0,31 %
17.2			RESERVATÓRIOS DE ÁGUA		1		16.753,87	16.753,87	0,51 %
17.2.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	3.457,23	4.421,45	13.264,35	0,41 %
17.2.2	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	250,48	320,34	1.281,36	0,04 %
17.2.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	361,96	462,91	1.851,64	0,06 %
17.2.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	69,69	89,13	356,52	0,01 %
17.3			CASA DE MÁQUINAS		1		73.046,90	73.046,90	2,24 %
17.3.1			INSTAÇÃO ELÉTRICA		1		2.189,21	2.189,21	0,07 %
17.3.1.1	110	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	117,77	150,62	150,62	0,00 %
17.3.1.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	12,20	15,60	312,00	0,01 %
17.3.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,18	23,25	23,25	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

17.3.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	11,63	14,87	44,61	0,00 %
17.3.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,03	23,06	23,06	0,00 %
17.3.1.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,15	69,25	69,25	0,00 %
17.3.1.7	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	57,31	73,29	219,87	0,01 %
17.3.1.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	17,62	22,53	225,30	0,01 %
17.3.1.9	109	Próprio	TOMADA TRIFÁSICA DE EMBUTIR 3P + T, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	80,08	102,41	204,82	0,01 %
17.3.1.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	27,31	34,93	34,93	0,00 %
17.3.1.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	4,37	5,59	83,85	0,00 %
17.3.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	9,44	12,07	181,05	0,01 %
17.3.1.13	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	24,47	31,29	375,48	0,01 %
17.3.1.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,76	15,04	15,04	0,00 %
17.3.1.15	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,73	107,08	107,08	0,00 %
17.3.1.16	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,05	119,00	119,00	0,00 %
17.3.2			ALARME DE INCÊNDIO		1		27.424,56	27.424,56	0,84 %
17.3.2.1	78	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.721,49	2.201,61	2.201,61	0,07 %
17.3.2.2	79	Próprio	ACIONADOR DE ALARME COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	113,55	145,22	435,66	0,01 %
17.3.2.3	80	Próprio	ALERTADOR DE ALARME SONORO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	198,35	253,67	761,01	0,02 %
17.3.2.4	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	6	14,82	18,95	113,70	0,00 %
17.3.2.5	82	Próprio	CONDULETE VERMELHO COM TAMPA CEGA DE SOBREPOR PARA ELETRODUTOS ROSCÁVEL 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	29,14	37,27	298,16	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

17.3.2.6	83	Próprio	ELETRODUTO VERMELHO 3/4'	M	51	24,47	31,29	1.595,79	0,05 %
17.3.2.7	106	Próprio	CABO BLINDADO 4 VIAS, 2X1,50MM E 2X0,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65	264,31	338,03	21.971,95	0,67 %
17.3.2.8	90	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	12,17	15,56	46,68	0,00 %
17.3.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		5.634,00	5.634,00	0,17 %
17.3.3.1	84	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	23,78	30,41	334,51	0,01 %
17.3.3.2	83	Próprio	ELETRODUTO VERMELHO 3/4'	M	89	24,47	31,29	2.784,81	0,09 %
17.3.3.3	82	Próprio	CONDULETE VERMELHO COM TAMPA CEGA DE SOBREPOR PARA ELETRODUTOS ROSCÁVEL 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	29,14	37,27	559,05	0,02 %
17.3.3.4	107	Próprio	TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	32,92	42,10	463,10	0,01 %
17.3.3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267	4,37	5,59	1.492,53	0,05 %
17.3.4			EXTINTORES		1		2.613,14	2.613,14	0,08 %
17.3.4.1	86	Próprio	EXTINTOR PQS - 2A20BC - 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	225,49	288,38	2.018,66	0,06 %
17.3.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	300,38	384,16	384,16	0,01 %
17.3.4.3	88	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	20,56	26,29	210,32	0,01 %
17.3.5			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		717,48	717,48	0,02 %
17.3.5.1	89	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	31,17	39,86	717,48	0,02 %
17.3.6			GUARDA CORPO		1		29.145,93	29.145,93	0,89 %
17.3.6.1	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_PS	M	47,95	475,28	607,84	29.145,93	0,89 %
17.3.7			CENTRAL DE GÁS		1		2.998,24	2.998,24	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

17.3.7.1	87	Próprio	KIT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSO TUBOS, VALVULAS, REGISTRO E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.780,53	2.277,12	2.277,12	0,07 %
17.3.7.2	100804	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	15	32,00	40,92	613,80	0,02 %
17.3.7.3	81	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	32,74	41,87	83,74	0,00 %
17.3.7.4	85	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, CIRCULAR, Ø19 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,44	23,58	23,58	0,00 %
17.3.8			BARRAS ANTIPÂNICO		1		2.324,34	2.324,34	0,07 %
17.3.8.1	111	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE UMA FOLHA COM FECHADURA DO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	71,13	90,97	90,97	0,00 %
17.3.8.2	112	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE DUAS FOLHAS COM FECHADURA DO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.746,32	2.233,37	2.233,37	0,07 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		1		248.017,52	248.017,52	7,59 %
18.1			QUADROS		1		4.636,05	4.636,05	0,14 %
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	578,68	740,07	4.440,42	0,14 %
18.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	152,97	195,63	195,63	0,01 %
18.2			DISJUNTORES		1		18.516,74	18.516,74	0,57 %
18.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,76	15,04	75,20	0,00 %
18.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	13,06	16,70	267,20	0,01 %
18.2.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,06	16,70	66,80	0,00 %
18.2.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,92	26,75	26,75	0,00 %
18.2.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	68,01	86,98	173,96	0,01 %
18.2.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	76,61	97,98	391,92	0,01 %
18.2.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	83,73	107,08	214,16	0,01 %
18.2.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,05	119,00	238,00	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

18.2.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	149,23	190,85	381,70	0,01 %
18.2.10	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	940,42	1.202,70	2.405,40	0,07 %
18.2.11	113	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	1	144,24	184,47	184,47	0,01 %
18.2.12	114	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	UN	40	148,98	190,53	7.621,20	0,23 %
18.2.13	115	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)	UN	40	103,77	132,71	5.308,40	0,16 %
18.2.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66	11,14	14,25	940,50	0,03 %
18.2.15	116	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)	UN	1	172,87	221,08	221,08	0,01 %
18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		1		31.000,84	31.000,84	0,95 %
18.3.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	23,23	29,71	14.855,00	0,45 %
18.3.2	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	120	22,45	28,71	3.445,20	0,11 %
18.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	58,82	75,22	3.761,00	0,12 %
18.3.4	117	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	40	33,45	42,78	1.711,20	0,05 %
18.3.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	160,98	205,88	617,64	0,02 %
18.3.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	16,03	20,50	2.460,00	0,08 %
18.3.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180	18,03	23,06	4.150,80	0,13 %
18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES		1		127.990,61	127.990,61	3,92 %
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5800	4,37	5,59	32.422,00	0,99 %
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255	6,76	8,65	2.205,75	0,07 %
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1450	9,44	12,07	17.501,50	0,54 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34	24,47	31,29	1.063,86	0,03 %
18.4.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	28,24	36,12	2.167,20	0,07 %
18.4.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	39,08	49,98	4.498,20	0,14 %
18.4.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290	78,62	100,55	29.159,50	0,89 %
18.4.8	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50	97,88	125,18	6.259,00	0,19 %
18.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	159,87	204,46	32.713,60	1,00 %
18.5			ELETROCALHAS		1		18.263,05	18.263,05	0,56 %
18.5.1	118	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	65	197,92	253,12	16.452,80	0,50 %
18.5.2	104764	SINAPI	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	65	21,78	27,85	1.810,25	0,06 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		47.610,23	47.610,23	1,46 %
18.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	33,51	42,86	4.114,56	0,13 %
18.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	36,16	46,25	1.156,25	0,04 %
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	61,00	78,01	3.120,40	0,10 %
18.6.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	38,66	49,44	395,52	0,01 %
18.6.5	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	84,67	108,28	541,40	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

18.6.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	65,66	83,97	251,91	0,01 %
18.6.7	119	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	20	14,76	18,88	377,60	0,01 %
18.6.8	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	116,87	149,47	1.345,23	0,04 %
18.6.9	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5	66,91	85,57	427,85	0,01 %
18.6.10	120	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	48	284,97	364,45	17.493,60	0,54 %
18.6.11	122	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12	183,83	235,10	2.821,20	0,09 %
18.6.12	123	Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN)	UN	43	283,03	361,97	15.564,71	0,48 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		1		18.324,70	18.324,70	0,56 %
19.1			DUTOS		1		14.484,30	14.484,30	0,44 %
19.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	4,91	6,28	125,60	0,00 %
19.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,23	9,25	1.850,00	0,06 %
19.1.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	27,86	35,63	1.425,20	0,04 %
19.1.4	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	150	45,94	58,75	8.812,50	0,27 %
19.1.5	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	11,84	15,14	2.271,00	0,07 %
19.2			DRENO		1		3.840,40	3.840,40	0,12 %
19.2.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	27,17	34,75	2.432,50	0,07 %
19.2.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	18,15	23,21	464,20	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

19.2.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	18,09	23,14	578,50	0,02 %
19.2.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	25,96	33,20	365,20	0,01 %
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		67.588,70	67.588,70	2,07 %
20.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO		1		17.773,08	17.773,08	0,54 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.231,19	1.574,57	4.723,71	0,14 %
20.1.2	124	Próprio	SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)	UN	1	2.870,54	3.671,13	3.671,13	0,11 %
20.1.3	125	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	UN	19	56,62	72,41	1.375,79	0,04 %
20.1.4	126	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	UN	3	27,59	35,28	105,84	0,00 %
20.1.5	127	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN	2	190,58	243,73	487,46	0,01 %
20.1.6	128	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN	3	33,54	42,89	128,67	0,00 %
20.1.7	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	1.423,19	1.820,12	7.280,48	0,22 %
20.2			CAIXAS E QUADROS		1		1.446,14	1.446,14	0,04 %
20.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	160,98	205,88	823,52	0,03 %
20.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	18,03	23,06	622,62	0,02 %
20.3			DISPOSITIVOS		1		1.816,34	1.816,34	0,06 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	53,73	68,72	1.305,68	0,04 %
20.3.2	129	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	29,26	37,42	299,36	0,01 %
20.3.3	130	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	10	16,52	21,13	211,30	0,01 %
20.4			ELETROCALHA E ELETRODUTOS		1		26.601,89	26.601,89	0,81 %
20.4.1	131	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	80	146,79	187,73	15.018,40	0,46 %
20.4.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	27,95	35,75	1.430,00	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO RS
CNPJ: 87.612.891/0001-15

20.4.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	21,82	27,91	5.582,00	0,17 %
20.4.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	22,30	28,52	855,60	0,03 %
20.4.5	132	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	4	16,35	20,91	83,64	0,00 %
20.4.6	133	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	75	37,87	48,43	3.632,25	0,11 %
20.5			CABEAMENTO		1		7.875,00	7.875,00	0,24 %
20.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	600	8,87	11,34	6.804,00	0,21 %
20.5.2	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150	5,58	7,14	1.071,00	0,03 %
20.6			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1		12.076,25	12.076,25	0,37 %
20.6.1	134	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	M	4	127,30	162,80	651,20	0,02 %
20.6.2	135	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)	UN	1	8.933,50	11.425,05	11.425,05	0,35 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		81.566,65	81.566,65	2,50 %
21.1	136	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	19.904,42	25.455,76	25.455,76	0,78 %
21.2	137	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M²	29,42	764,79	978,09	28.775,41	0,88 %
21.3	138	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M²	9,78	709,68	907,61	8.876,43	0,27 %
21.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	78,55	144,05	184,23	14.471,27	0,44 %
21.5	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52	36,43	46,59	2.422,68	0,07 %
21.6	99856	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	3,85	317,87	406,52	1.565,10	0,05 %
22			SERVIÇOS FINAIS		1		2.631,64	2.631,64	0,08 %
22.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	989,34	2,08	2,66	2.631,64	0,08 %