

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL									
Município:	ASSIS CHATEAUBRIAND					SAM		66	
Projeto:	CENTRO DE REFERÊNCIA DE AÇÃO SOCIAL					LOTE nº		1	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO			(R\$) - PM TOTAIS
						QUANT	UNIT	PM (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							53.610,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES							
003007003	SANEPAR 06/22	Demolição manual de concreto simples	M3	330,22	405,77	4,80	405,77	1.947,70	
97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,12	28,41	80,00	28,41	2.272,80	
1.1.2		LOCACAO			-	-	-	-	
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	M	67,00	82,33	187,52	82,33	15.438,52	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS			-	-	-	-	
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA			-	-	-	-	
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS			-	-	-	-	
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	141,06	173,33	79,77	173,33	13.826,53	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA			-	-	-	-	
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE 10/2022	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	1.101,30	1.353,28	12,00	1.353,28	16.239,36	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO			-	-	-	-	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE 10/2022	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2.875,92	3.533,93	1,00	3.533,93	3.533,93	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-	-	-	-	
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M2	0,43	0,53	663,22	0,53	351,51	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			-	-	-	-	11.890,15
2.1		MOVIMENTO DE TERRA			-	-	-	-	
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA			-	-	-	-	
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	246,53	302,94	0,25	302,94	75,74	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO			-	-	-	-	
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,61	30,24	132,64	30,24	4.011,03	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS			-	-	-	-	
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO			-	-	-	-	
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS			-	-	-	-	
100997	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,04	7,42	132,64	7,42	984,19	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			-	-	-	-	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	98,66	121,23	56,25	121,23	6.819,19	
3		FUNDACOES			-	-	-	-	25.355,28
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO			-	-	-	-	
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,94	109,29	232,00	109,29	25.355,28	
4		ESTRUTURAS			-	-	-	-	135.839,80
4.1		FORMAS			-	-	-	-	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA			-	-	-	-	
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	224,53	275,90	112,51	275,90	31.041,51	
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	159,14	195,55	116,10	195,55	22.703,36	
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	118,41	145,50	109,07	145,50	15.869,69	
4.2		ARMADURAS			-	-	-	-	
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60			-	-	-	-	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,67	21,71	29,94	21,71	650,00	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,02	19,69	20,74	19,69	408,37	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,46	19,00	532,76	19,00	10.122,44	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,90	14,62	1.427,07	14,62	20.863,76	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES			-	-	-	-	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO			-	-	-	-	
102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	521,96	641,38	27,91	641,38	17.900,92	
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS			-	-	-	-	
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS			-	-	-	-	
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	178,35	219,16	46,28	219,16	10.142,72	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS			-	-	-	-	
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS			-	-	-	-	
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA			-	-	-	-	
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	55,64	68,37	38,70	68,37	2.645,92	
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,62	51,14	17,70	51,14	905,18	
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,38	66,82	38,70	66,82	2.585,93	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS			-	-	-	-	52.266,60
5.1		ALVENARIA			-	-	-	-	
5.1.12		ENCUNHAMENTO			-	-	-	-	
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60,23	74,01	706,21	74,01	52.266,60	
6		COBERTURA			-	-	-	-	110.396,22
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO			-	-	-	-	
92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	208,39	256,07	4,00	256,07	1.024,28	
92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	1.742,58	2.141,28	9,00	2.141,28	19.271,52	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO			-	-	-	-	
94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019. PS	M2	122,50	150,53	222,03	150,53	33.422,18	
94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	77,99	95,83	23,00	95,83	2.204,09	
6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS			-	-	-	-	
92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	157,78	193,88	221,27	193,88	42.899,83	
6.11		CALHAS			-	-	-	-	
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,07	94,70	48,97	94,70	4.637,46	
6.13		RUFOS			-	-	-	-	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,73	74,63	92,95	74,63	6.936,86	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS			-	-	-	-	67.610,33
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA			-	-	-	-	
7.1.3.1		ALMOFADADAS			-	-	-	-	
91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	854,05	1.049,46	13,00	1.049,46	13.642,98	
91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	898,75	1.104,38	2,00	1.104,38	2.208,76	
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO			-	-	-	-	
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	788,49	968,90	4,83	968,90	4.679,79	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO			-	-	-	-	
7.1.9.2		DE CORRER			-	-	-	-	
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	801,99	985,49	24,00	985,49	23.651,76	
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO			-	-	-	-	
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.315,08	1.615,97	2,85	1.615,97	4.605,51	
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.175,47	1.444,42	1,44	1.444,42	2.079,96	
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	M2	618,38	759,87	3,36	759,87	2.553,16	

7.2		VIDROS E ESPELHOS		-	-	-	-	-	-
7.2.2		VIDROS		-	-	-	-	-	-
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021. PS	M2	386,63	475,09	24,00	475,09	11.402,16	-
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	-	-	62.902,04
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	-	-	-
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	-	-	-	-	-
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	11,85	14,56	480,85	14,56	7.001,18	-
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	12,33	15,15	213,48	15,15	3.234,22	-
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS		-	-	-	-	-	-
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	24,42	30,01	27,90	30,01	837,28	-
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-	-
97867	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	9,54	11,72	13,80	11,72	161,74	-
8.2.5		CABOS		-	-	-	-	-	-
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-	-	-	-	-
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	4,90	6,02	358,96	6,02	2.160,94	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	7,12	8,75	884,13	8,75	7.736,14	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	9,97	12,25	419,43	12,25	5.138,02	-
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	37,58	46,18	60,04	46,18	2.772,65	-
8.2.8		CAIXAS		-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	34,86	42,84	12,00	42,84	514,08	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	18,67	22,94	36,00	22,94	825,84	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12,60	15,48	35,00	15,48	541,80	-
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	10,46	12,85	1,00	12,85	12,85	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	323,93	398,05	1,00	398,05	398,05	-
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-	-	-	-
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	824,25	1.012,84	1,00	1.012,84	1.012,84	-
8.2.11		DISJUNTORES		-	-	-	-	-	-
8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-	-	-	-	-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,71	16,85	2,00	16,85	33,70	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,44	17,74	1,00	17,74	17,74	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15,83	19,45	1,00	19,45	19,45	-
8.2.11.2		BIPOLARES		-	-	-	-	-	-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	71,72	88,13	13,00	88,13	1.145,69	-
8.2.11.3		TRIPOLARES		-	-	-	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	185,45	227,88	1,00	227,88	227,88	-
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	30,83	37,88	9,00	37,88	340,92	-
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	48,80	59,97	3,00	59,97	179,91	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	54,80	67,34	5,00	67,34	336,70	-
8.2.12.2		PARALELOS		-	-	-	-	-	-
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	38,23	46,98	4,00	46,98	187,92	-
8.2.13		TOMADAS		-	-	-	-	-	-
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	48,08	59,08	16,00	59,08	945,28	-
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	36,88	45,32	36,00	45,32	1.631,52	-
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	32,54	39,99	35,00	39,99	1.399,65	-
8.2.18		LUMINÁRIAS		-	-	-	-	-	-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	29,41	36,14	3,00	36,14	108,42	-
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	118,17	145,21	43,00	145,21	6.244,03	-
8.2.20		LÂMPADAS		-	-	-	-	-	-
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	137,09	168,46	6,00	168,46	1.010,76	-
8.4		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA		-	-	-	-	-	-
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA		-	-	-	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	239,95	294,85	1,00	294,85	294,85	-
8.4.3		CAIXAS PARA TELEFONIA		-	-	-	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	600,21	737,54	2,00	737,54	1.475,08	-
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFÔNICOS		-	-	-	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	10,82	13,30	346,23	13,30	4.604,86	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1.378,82	1.694,29	1,00	1.694,29	1.694,29	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	54,67	67,18	20,00	67,18	1.343,60	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	36,29	44,59	9,00	44,59	401,31	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	-	-	-
x	COTAÇÃO	RACK DE PAREDE 120X670MM	UN	1.296,16	1.592,72	1,00	1.592,72	1.592,72	-
x	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL GIGA(100/1000)	UN	1.529,66	1.879,65	1,00	1.879,65	1.879,65	-
5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D.	UN	933,39	1.146,95	1,00	1.146,95	1.146,95	-
1	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DE 100A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	UN	1.864,85	2.291,53	1,00	2.291,53	2.291,53	-
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	-	-	-	-	26.393,37
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-	-	-	-	-	-
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-	-	-	-	-
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	262,62	322,71	1,00	322,71	322,71	-
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	152,29	187,13	1,00	187,13	187,13	-
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS		-	-	-	-	-	-
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	497,39	611,19	1,00	611,19	611,19	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA		-	-	-	-	-	-
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		-	-	-	-	-	-
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	26,69	32,80	90,75	32,80	2.976,60	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS		-	-	-	-	-	-
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, PREDIOS. AF_ 10/2015	M	108,10	132,83	22,94	132,83	3.047,12	-
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_ 10/2015	M	80,05	98,37	25,35	98,37	2.493,68	-
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	-	-	-	-	-
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	54,03	66,39	3,00	66,39	199,17	-
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-	-	-	-	-	-
9.4.2		BANCADAS		-	-	-	-	-	-
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 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	762,16	936,54	3,00	936,54	2.809,62	-
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1.264,31	1.553,58	2,30	1.553,58	3.573,23	-
9.4.3		TANQUES		-	-	-	-	-	-
86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	359,75	442,06	2,00	442,06	884,12	-

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	779,28	957,58	2,00	957,58	1.915,16
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	42,94	52,76	3,00	52,76	158,28
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS		-	-	-	-	-
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	51,74	63,58	3,00	63,58	190,74
100874	SINAPI	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	304,89	374,65	2,00	374,65	749,30
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	592,40	727,94	4,00	727,94	2.911,76
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS		-	-	-	-	-
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVIETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	58,71	72,14	5,00	72,14	360,70
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	256,89	315,67	3,00	315,67	947,01
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS		-	-	-	-	-
37400	SINAPH	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	40,89	50,25	3,00	50,25	150,75
37401	SINAPH	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	40,89	50,25	3,00	50,25	150,75
11186	SINAPH	ESPELHO CRISTAL E-MMM	M²	365,50	449,13	1,08	449,13	485,06
12613	SINAPH	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,08	24,67	3,00	24,67	74,01
98102	SINAPH	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	125,45	154,15	1,00	154,15	154,15
10886	SINAPH	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	177,45	218,05	1,00	218,05	218,05
10892	SINAPH	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	202,80	249,20	1,00	249,20	249,20
37539	SINAPH	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	12,29	14,00	12,29	172,06
37556	SINAPH	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)	UN	11,56	14,20	2,00	14,20	28,40
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	-	335.844,45
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		-	-	-	-	-
10.1.2		CHAPISCO		-	-	-	-	-
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	8,76	10,76	1.412,42	10,76	15.197,64
10.1.3		EMBOCO		-	-	-	-	-
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	56,65	69,61	1.412,42	69,61	98.318,56
10.1.9		CERAMICAS		-	-	-	-	-
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	68,40	84,05	106,78	84,05	8.974,86
10.1.15		FORRO DE GESSO		-	-	-	-	-
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017_ PS	M2	41,57	51,08	236,44	51,08	12.077,36
96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	M	3,21	3,94	250,52	3,94	987,05
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES		-	-	-	-	-
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS		-	-	-	-	-
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	50,01	61,45	188,72	61,45	11.596,84
10.2.10		PEITORIL		-	-	-	-	-
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	150,98	185,52	30,30	185,52	5.621,26
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	-	-
10.3.2		CONTRAPISO		-	-	-	-	-
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	30,71	37,74	224,27	37,74	8.463,95
10.3.6		PISO CERAMICO		-	-	-	-	-
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	86,11	105,81	246,70	105,81	26.103,33
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO		-	-	-	-	-
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	63,93	78,56	125,85	78,56	9.886,78
10.3.12		PISO DE CONCRETO		-	-	-	-	-
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	99,27	121,98	305,97	121,98	37.322,22
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES		-	-	-	-	-
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	115,40	141,80	14,50	141,80	2.056,10
10.4		PINTURAS		-	-	-	-	-
10.4.2		EMASSAMENTO		-	-	-	-	-
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	21,30	26,17	1.596,72	26,17	41.786,16
10.4.7		FUNDO PREPARADOR		-	-	-	-	-
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	3,24	3,98	1.907,55	3,98	7.592,05
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA		-	-	-	-	-
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	17,71	21,76	25,62	21,76	557,49
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_ PE	M2	24,73	30,39	35,52	30,39	1.079,45
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	-	-	-	-
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS		-	-	-	-	-
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	M2	18,99	23,33	1.596,72	23,33	37.251,48
10.4.13		PINTURA EM TETOS		-	-	-	-	-
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	19,17	23,56	310,83	23,56	7.323,15
10.4.16		PINTURA EM PISO		-	-	-	-	-
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	21,38	26,27	81,70	26,27	2.146,26
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	-	-
38181	SINAPH	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	240,69	295,76	5,08	295,76	1.502,46
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	9.124,82
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO		-	-	-	-	-
11.1.2		REGULARIZACAO		-	-	-	-	-
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	2,51	3,08	663,22	3,08	2.042,72
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA		-	-	-	-	-
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	53,04	65,18	32,00	65,18	2.085,76
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-
11.2.2		PLANTAS		-	-	-	-	-
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	UN	31,51	38,72	12,00	38,72	464,64
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	193,12	237,31	4,00	237,31	949,24
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	140,11	172,17	4,00	172,17	688,68
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-
7253	SINAPH	TERRA VEGETAL	M³	214,28	263,31	10,99	263,31	2.893,78
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	-	337,47
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	-	-
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,82	0,76	444,04	0,76	337,47
x		TOTAL GERAL						891.570,88