

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL										
Município:	JUNDIAÍ DO SUL							SAM	20	
Projeto:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA							LOTE nº	1	
Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração							Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			18/04/2023 - ter
CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	P/U TAB	P/U-BDI	ORÇAMENTO			(R\$) - PM TOTAIS	
						QUANT	UNIT	PM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							43.212,39	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2		LOCAÇÃO								
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	8,72	10,85	1,00	10,85		10,85	
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	67,70	84,24	171,77	84,24		14.469,90	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS								
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.2.1.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	142,43	177,23	40,00	177,23		7.089,20	
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA								
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE - jan/23	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	1.101,30	1.370,35	12,00	1.370,35		16.444,20	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2.990,88	3.721,55	1,00	3.721,55		3.721,55	
1.2.4		SINALIZAÇÃO								
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO. COM H= 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	111,41	138,63	3,00	138,63		415,89	
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 0,20M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 05/2018	M2	0,42	0,52	2.040,00	0,52		1.060,80	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							45.273,94	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA								
102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,33	10,37	62,44	10,37		647,50	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO								
94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3	78,21	97,32	393,47	97,32		38.292,50	
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA								
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	0,80	1,00	1.311,55	1,00		1.311,55	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA								
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	394,67	491,09	4,00	491,09		1.964,36	
99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	737,20	917,30	3,00	917,30		2.751,90	
2.4.7		RAIOS								
89709	SINAPI	RAIO SFORNADO, 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	22,37	27,83	11,00	27,83		306,13	
3		FUNDACOES							101.936,00	
3.8		ESTACA TIPO TUBULADO								
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANCAR. AF. 06/2020	M	89,05	110,80	920,00	110,80		101.936,00	
4		ESTRUTURAS							593.632,50	
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	54,94	68,36	421,20	68,36		28.793,23	
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	133,05	165,55	312,13	165,55		51.673,12	
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	150,69	187,50	147,20	187,50		27.600,00	
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 06/2020	M2	118,79	147,81	312,13	147,81		46.135,94	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60								
96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,65	21,96	415,17	21,96		9.117,13	
96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	15,99	19,90	796,28	19,90		15.845,97	
96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	14,02	17,45	2.202,66	17,45		38.436,42	
96547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,74	14,61	522,27	14,61		7.630,36	
92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,45	19,22	1.623,75	19,22		31.208,48	
92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,86	14,76	2.053,78	14,76		30.313,79	
92917	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,01	18,68	143,58	18,68		2.682,07	
92921	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,70	13,31	299,07	13,31		3.980,62	
4.2.9		ACOS								
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO								
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 - PS	KG	11,44	14,23	1.952,68	14,23		27.786,64	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 - PS	KG	17,59	21,89	462,71	21,89		10.128,72	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	552,14	687,03	21,43	687,03		14.723,05	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	576,34	717,14	77,49	717,14		55.571,18	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	566,94	705,44	20,00	705,44		14.108,80	
4.4		LASTROS								
4.4.2		CONCRETO SIMPLES								
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2019	M3	111,54	138,79	65,58	138,79		9.101,85	
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	176,13	219,16	695,70	219,16		152.469,61	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	47,67	59,32	119,60	59,32		7.094,67	
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	50,32	62,61	55,80	62,61		3.493,64	
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	38,55	47,97	119,60	47,97		5.737,21	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							218.166,90	
5.1		ALVENARIA								
5.1.12		ENCUNHAMENTO								
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	133,53	166,15	1.002,65	166,15		166.590,30	
5.1.13		ALVENARIA DE EMBASAMENTO								
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	712,99	887,17	46,82	887,17		41.537,30	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES								
5.2.2		DIVISÓRIAS								
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-100, EXCLUSIVE FECHAGENS. AF. 01/2021	M2	344,80	429,03	23,40	429,03		10.039,30	
6		COBERTURA							385.260,47	
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA								
92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE QUADASTE. AF. 07/2019	UN	3.174,41	3.949,92	22,00	3.949,92		86.898,24	
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	98,60	122,69	1.200,83	122,69		147.329,83	
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO								
100769	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PS	KG	25,35	31,54	202,50	31,54		6.386,85	
100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PS	KG	21,55	26,81	1.956,00	26,81		52.440,36	
6.5		TELHA METÁLICA								

94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	79,68	99,15	275,65	99,15	27.330,70
6.6		TELHA CERÂMICA		-	-	-	-	-
94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	38,91	48,42	1.200,83	48,42	58.144,19
94221	SINAPI	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	27,28	33,94	198,30	33,94	6.730,30
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	-	-	-	168.417,55
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-	-
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA		-	-	-	-	-
7.1.3.5		PORTA PRONTA		-	-	-	-	-
90793	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 30X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1.015,66	1.263,79	13,00	1.263,79	16.429,27
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	-	-
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	820,23	1.020,61	6,30	1.020,61	6.429,84
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1.151,36	1.432,64	24,00	1.432,64	34.383,36
7.1.7		PORTAS EM FERROVIAÇO		-	-	-	-	-
7.1.7.1		DE ABRIR		-	-	-	-	-
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	1.492,60	1.857,24	14,52	1.857,24	26.967,12
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	-	-
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	1.206,69	1.501,48	17,00	1.501,48	25.525,16
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	731,06	909,66	61,50	909,66	55.944,09
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS		-	-	-	-	-
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	169,31	210,67	13,00	210,67	2.738,71
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	-	231.745,06
8.1		ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	-	-	-	-
8.1.7		POSTES		-	-	-	-	-
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	509,26	633,67	1,00	633,67	633,67
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	-	-
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO. AF. 07/2020 PS	UN	1.782,80	2.218,34	1,00	2.218,34	2.218,34
16.105.000035.SER	PINI - fev/23	Entrada de energia em posto próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	UN	5.277,61	6.566,93	1,00	6.566,93	6.566,93
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	-	-	-	-
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,72	25,78	1.500,00	25,78	38.670,00
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO		-	-	-	-	-
96790	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	36,84	45,64	70,00	45,64	3.208,80
8.2.5		CABOS		-	-	-	-	-
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-	-	-	-
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,11	3,87	1.628,06	3,87	6.300,59
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,42	5,50	1.150,00	5,50	6.325,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,72	8,36	1.005,00	8,36	8.401,80
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,75	29,55	98,70	29,55	2.916,59
8.2.6		CONDULETES		-	-	-	-	-
8.2.6.2		PVC		-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	31,42	39,10	466,00	39,10	18.220,60
8.2.8		CAIXAS		-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,61	23,16	111,00	23,16	2.570,76
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-	-	-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	191,01	237,67	1,00	237,67	237,67
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1.801,44	2.241,53	1,00	2.241,53	2.241,53
8.2.11		DISJUNTORES		-	-	-	-	-
8.2.11.2		BIPOLARES		-	-	-	-	-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	60,11	74,79	14,00	74,79	1.047,06
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	62,87	78,23	1,00	78,23	78,23
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	70,98	88,32	3,00	88,32	254,96
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	30,73	38,24	30,00	38,24	1.147,20
8.2.13		TOMADAS		-	-	-	-	-
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	136,44	169,77	111,00	169,77	18.844,47
8.2.15		PONTO DE ILUMINAÇÃO		-	-	-	-	-
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	165,80	206,30	148,00	206,30	30.532,40
8.2.20		LÂMPADAS		-	-	-	-	-
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-	-	-
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM BEATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	266,40	331,48	148,00	331,48	49.059,04
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-	-	-	-	-
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	91,92	114,38	12,00	114,38	1.372,96
8.3.4		CORDALHA		-	-	-	-	-
96971	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	37,03	46,08	245,48	46,08	11.311,72
96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	58,29	72,53	260,29	72,53	18.878,83
8.4		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA		-	-	-	-	-
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA		-	-	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	559,60	696,31	1,00	696,31	696,31
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	-	-	-	143.205,71
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-	-	-	-
9.3.1		MANUTENÇÃO/REPAROS - PONTO DE ÁGUA		-	-	-	-	-
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	171,12	212,92	30,00	212,92	6.387,60
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-	-	-	-
95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	249,81	310,84	1,00	310,84	310,84
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	94,54	117,64	1,00	117,64	117,64
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS		-	-	-	-	-
102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	421,04	523,90	3,00	523,90	1.571,70
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	87,42	108,78	5,00	108,78	543,90
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA		-	-	-	-	-
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	29,36	36,53	20,00	36,53	730,60
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 PREFIDOS. AF. 10/2015	M	72,56	90,29	55,00	90,29	4.965,95
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, PI. PREFIDOS. AF. 10/2015	M	76,32	94,96	108,25	94,96	10.279,42
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	-	-	-	-
98057	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 1.465,74 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	6.538,30	8.135,61	2,00	8.135,61	16.271,22
98061	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL = 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	5.825,09	7.248,16	3,00	7.248,16	21.744,48
98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	813,15	1.011,80	4,00	1.011,80	4.047,20
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	746,82	929,27	11,00	929,27	10.221,97
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-	-	-	-	-
9.4.2		BANCADAS		-	-	-	-	-
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	389,79	485,02	9,00	485,02	4.365,18
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	777,41	967,33	11,00	967,33	10.640,63
9.4.4		CUBAS E PIAS		-	-	-	-	-

86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	771,42	959,88	7,00	959,88	6.719,16
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	670,46	834,25	12,00	834,25	10.011,00
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES		-	-	-	-	-
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	103,43	128,70	7,00	128,70	900,90
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	UN	279,99	348,39	12,00	348,39	4.180,68
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	310,23	386,02	6,00	386,02	2.316,12
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. 11/2021	UN	800,03	995,48	5,00	995,48	4.977,40
100858	SINAPI	W.C. TIPO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	684,05	851,16	4,00	851,16	3.404,64
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS		-	-	-	-	-
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	78,15	97,24	5,00	97,24	496,20
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	305,15	379,70	5,00	379,70	1.898,50
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	580,55	722,38	10,00	722,38	7.223,80
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	305,15	379,70	10,00	379,70	3.797,00
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS		-	-	-	-	-
89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	50,69	63,07	5,00	63,07	315,35
94486	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	87,79	109,24	11,00	109,24	1.201,64
103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARDA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	261,26	325,09	11,00	325,09	3.575,99
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	-	785.381,85
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		-	-	-	-	-
10.1.2		CHAPISCO		-	-	-	-	-
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	4,60	5,72	2.005,28	5,72	11.470,20
10.1.3		EMBOCO		-	-	-	-	-
87798	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 08/2022	M2	93,74	116,64	2.005,28	116,64	233.895,86
10.1.9		CERAMICAS		-	-	-	-	-
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	75,05	93,38	202,18	93,38	18.879,57
10.1.11		REVESTIMENTO COM PEDRA		-	-	-	-	-
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	152,31	189,52	60,45	189,52	11.456,48
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES		-	-	-	-	-
10.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSAS		-	-	-	-	-
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM. AF. 06/2018	M2	47,82	59,50	631,50	59,50	37.574,25
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	46,37	57,70	312,60	57,70	18.037,02
10.2.10		PEITRIL		-	-	-	-	-
101965	SINAPI	PEITRIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	158,63	197,38	84,40	197,38	16.658,87
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	-	-
10.3.6		PISO CERÂMICO		-	-	-	-	-
94439	SINAPI	(COMPRIM. REPRESENTATIVO) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	48,28	60,07	1.011,17	60,07	60.740,98
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	53,00	65,95	950,72	65,95	62.699,98
10.3.9		PISO VINÍLICO E BORRACHA		-	-	-	-	-
101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	304,97	379,47	87,05	379,47	33.032,86
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO		-	-	-	-	-
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	71,12	88,49	214,13	88,49	18.948,36
10.3.12		PISO DE CONCRETO		-	-	-	-	-
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	72,64	90,39	1.641,29	90,39	148.356,20
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES		-	-	-	-	-
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	118,10	146,95	34,00	146,95	4.996,30
88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	8,86	11,02	440,68	11,02	4.856,29
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	16,74	20,83	67,15	20,83	1.398,73
10.4		PINTURAS		-	-	-	-	-
10.4.4		MONOCAMADAS		-	-	-	-	-
87838	SINAPI	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPAD. AF. 06/2014	M2	190,06	236,49	63,10	236,49	14.922,52
10.4.7		FUNDO PREPARADOR		-	-	-	-	-
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3,28	4,08	1.810,00	4,08	7.384,80
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3,81	4,74	710,00	4,74	3.365,40
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO		-	-	-	-	-
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	1,78	2,21	82,96	2,21	183,34
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	-	-	-	-
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	16,81	20,92	444,68	20,92	9.302,71
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	24,42	30,39	1.652,64	30,39	50.223,73
10.4.13		PINTURA EM TETOS		-	-	-	-	-
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	19,24	23,94	710,00	23,94	16.997,40
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	8.609,25
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO		-	-	-	-	-
11.1.9		MEIO-FIO E SARAETA		-	-	-	-	-
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJE (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	56,41	70,19	80,00	70,19	5.615,20
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	-	-
11.2.2		PLANTAS		-	-	-	-	-
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	13,44	16,72	179,07	16,72	2.994,05
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	-	1.789,13
12.1		LIMPEZAS		-	-	-	-	-
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS		-	-	-	-	-
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	0,62	0,77	1.012,00	0,77	779,24
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	-	-
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,62	0,77	1.311,55	0,77	1.009,89
x		TOTAL GERAL						2.726.631,75