

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Gestão Pública - SMED - SMS



Bancos:
SINAPI: RS 04/2022
CPU: cotação sec. planejamento urbano
Não

Serviço: **REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA PRÉDIOS VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DI**

Endereço do serviço : **Prédios vinculados as Secretarias da Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**

Planilha Sintética Simples

BDI: 30,51%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.SMG	Qtd.SMED	Qtd.SMS	QTD TOTAL	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				MANUTENÇÃO DE TELHADOS E COBERTURAS								1.162.624,10	1.517.281,19
1.1	Composição	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRA, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.500,00	1.500,00	1.500,00	4.500,00	2,92	3,81	13.140,00	17.149,01
1.2	Composição	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	2,71	3,54	813,00	1.061,05
1.3	Composição	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.500,00	1.500,00	1.500,00	4.500,00	45,86	59,85	206.370,00	269.333,49
1.4	Composição	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	67,08	87,55	10.062,00	13.131,92
1.5	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,00	1.500,00	10,00	1.520,00	82,23	107,32	124.989,60	163.123,93
1.6	Composição	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	500,00	500,00	500,00	1.500,00	77,52	101,17	116.280,00	151.757,03
1.7	Composição	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	50,00	50,00	150,00	33,13	43,24	4.969,50	6.485,69
1.8			Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO ONDULADA/TRAPEZOIDAL	M	10,00	300,00	10,00	320,00	119,15	155,50	38.128,00	49.760,85
1.9	Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	15,46	19,78	2.319,00	2.967,00
1.10	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (LAJES DE COBERTURA) COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	300,00	300,00	300,00	900,00	194,76	254,18	175.284,00	228.763,15
1.11			Próprio	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC OU MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	7,78	10,15	1.167,00	1.523,05
1.12	Composição	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	4,24	5,53	636,00	830,04
1.13	Composição	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	300,00	300,00	300,00	900,00	87,82	114,61	79.038,00	103.152,49
1.14	Composição	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	132,79	173,30	19.918,50	25.995,63
1.15	Composição	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	300,00	300,00	300,00	900,00	13,51	17,63	12.159,00	15.868,71
1.16	Composição	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	28,32	36,96	4.248,00	5.544,06
1.17	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	14,25	18,60	2.137,50	2.789,65
1.18	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	36,09	47,10	5.413,50	7.065,16
1.19	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	27,30	35,63	4.095,00	5.344,38
1.20	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	16,53	21,57	2.479,50	3.236,00
1.21			Próprio	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	50,00	50,00	50,00	150,00	3,47	4,53	520,50	679,30
1.22			Próprio	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50 FIXO ALVENARIA	M	100,00	100,00	100,00	300,00	80,43	104,97	24.129,00	31.490,76
1.23	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	300,00	50,00	400,00	63,76	83,21	25.504,00	33.285,27
1.24	Composição	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	50,00	300,00	50,00	400,00	62,95	82,16	25.180,00	32.862,42
1.25	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50,00	300,00	50,00	400,00	72,90	95,14	29.160,00	38.056,72
1.26	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	500,00	50,00	600,00	80,58	105,16	48.348,00	63.098,97
1.27	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	500,00	50,00	600,00	110,48	144,19	66.288,00	86.512,47
1.28	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	500,00	25,00	550,00	215,09	280,71	118.299,50	154.392,68



1.29			Próprio	UMPEZA DE RESÍDUOS E CALIÇAS	M2	300,00	300,00	300,00	900,00	1,72	2,24	1.548,00	2.020,29
2				MANUTENÇÕES CLOACAL, PLUVIAL, HIDRAULICAS E EQUIPAMENTOS HIDROSANITÁRIOS								3.098.087,46	4.043.313,94
2.1	Composição	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500,00	500,00	500,00	1.500,00	12,18	15,90	18.270,00	23.844,18
2.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	500,00	500,00	500,00	1.500,00	74,53	97,27	111.795,00	145.903,65
2.3	Composição	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	1.000,00	500,00	2.000,00	26,40	34,45	52.800,00	68.909,28
2.4	Composição	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	500,00	1.000,00	500,00	2.000,00	30,60	39,94	61.200,00	79.872,12
2.5	Composição	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	500,00	1.000,00	500,00	2.000,00	28,17	36,76	56.340,00	73.529,33
2.6	Composição	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	1.000,00	500,00	2.000,00	11,36	14,83	22.720,00	29.651,87
2.7	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500,00	1.000,00	500,00	2.000,00	19,34	25,24	38.680,00	50.481,27
2.8	Composição	SINAPI	89957	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	300,00	300,00	300,00	900,00	135,49	176,83	121.941,00	159.145,20
2.9	Composição	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	29,91	39,04	4.486,50	5.855,33
2.10	Composição	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	37,60	49,07	5.640,00	7.360,76
2.11	Composição	SINAPI	91795	(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 AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	300,00	300,00	300,00	900,00	74,34	97,02	66.906,00	87.319,02
2.12	Composição	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	300,00	150,00	600,00	84,43	110,19	50.658,00	66.113,76
2.13	Composição	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	300,00	150,00	600,00	80,99	105,70	48.594,00	63.420,03
2.14	Composição	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	300,00	50,00	400,00	112,80	147,22	45.120,00	58.886,11
2.15	Composição	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	15,00	30,00	15,00	60,00	702,98	917,46	42.178,80	55.047,55
2.16	Composição	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	30,00	30,00	30,00	90,00	423,86	553,18	38.147,40	49.786,17
2.17	Composição	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	168,29	219,64	5.048,70	6.589,06
2.18	Composição	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	230,61	300,97	6.918,30	9.029,07
2.19	Composição	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	265,05	345,92	7.951,50	10.377,50
2.20	Composição	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	440,92	575,44	13.227,60	17.263,34
2.21	Composição	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	518,24	676,36	15.547,20	20.290,65
2.22	Composição	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	614,43	801,89	18.432,90	24.056,78
2.23	Composição	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	720,45	940,26	21.613,50	28.207,78
2.24	Composição	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	723,69	944,49	21.710,70	28.334,63
2.25	Composição	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	860,81	1.123,44	25.824,30	33.703,29



2.26	Composição	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	38,08	49,70	5.712,00	7.454,73
2.27	Composição	SINAPI	89708	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_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	97,47	127,21	14.620,50	19.081,21
2.28	Composição	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	69,62	90,86	10.443,00	13.629,16
2.29	Composição	SINAPI	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	13,48	17,59	2.022,00	2.638,91
2.30	Composição	SINAPI	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	25,07	32,72	3.760,50	4.907,83
2.31	Composição	SINAPI	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	38,16	49,80	5.724,00	7.470,39
2.32	Composição	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	13,06	17,04	1.959,00	2.556,69
2.33	Composição	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	135,49	176,83	20.323,50	26.524,20
2.34	Composição	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	14,19	18,52	2.128,50	2.777,91
2.35	Composição	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	15,52	20,26	2.328,00	3.038,27
2.36	Composição	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	16,99	22,17	2.548,50	3.326,05
2.37	Composição	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	172,07	224,57	25.810,50	33.685,28
2.38	Composição	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	42,60	55,60	3.408,00	4.447,78
2.39	Composição	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	419,81	547,89	33.584,80	43.831,52
2.40	Composição	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	346,10	451,70	27.688,00	36.135,61
2.41	Composição	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	97,81	127,65	14.671,50	19.147,77
2.42	Composição	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	46,39	60,54	6.958,50	9.081,54
2.43	Composição	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	72,12	94,12	10.818,00	14.118,57
2.44	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	110,97	144,83	16.645,50	21.724,04
2.45	Composição	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	135,37	176,67	20.305,50	26.500,71
2.46	Composição	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	854,88	1.115,70	68.390,40	89.256,31
2.47	Composição	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	124,37	162,32	18.655,50	24.347,29
2.48	Composição	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	196,75	256,78	15.740,00	20.542,27
2.49	Composição	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	98,26	128,24	7.860,80	10.259,13
2.50	Composição	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	186,21	243,02	14.896,80	19.441,81
2.51	Composição	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	60,07	78,40	9.010,50	11.759,60
2.52	Composição	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	54,08	70,58	8.112,00	10.586,97



2.53	Composição	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	24,25	31,65	3.637,50	4.747,30
2.54	Composição	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	20,00	20,00	20,00	60,00	28,14	36,73	1.688,40	2.203,53
2.55	Composição	SINAPI	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	33,07	43,16	4.960,50	6.473,95
2.56	Composição	SINAPI	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	38,33	50,02	5.749,50	7.503,67
2.57	Composição	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	15,00	50,00	15,00	80,00	162,08	211,53	12.966,40	16.922,45
2.58	Composição	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	5,00	50,00	5,00	60,00	427,61	558,07	25.656,60	33.484,43
2.59	Composição	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	67,51	88,11	10.126,50	13.216,10
2.60	Composição	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	75,27	98,23	11.290,50	14.735,23
2.61	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	42,84	55,91	6.426,00	8.386,57
2.62			Próprio	TROCA DE MECANISMO INTERNO DE CAIXA ACOPLADA	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	174,88	228,24	26.232,00	34.235,38
2.63	Composição	SINAPI	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	50,00	150,00	86,49	112,88	12.973,50	16.931,71
2.64	Composição	SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	50,00	150,00	68,95	89,99	10.342,50	13.498,00
2.65	Composição	SINAPI	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	50,00	150,00	41,94	54,74	6.291,00	8.210,38
2.66	Composição	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	500,00	250,00	1.000,00	23,99	31,31	23.990,00	31.309,35
2.67	Composição	SINAPI	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	500,00	250,00	1.000,00	29,45	38,44	29.450,00	38.435,20
2.68	Composição	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	500,00	250,00	1.000,00	39,32	51,32	39.320,00	51.316,53
2.69	Composição	SINAPI	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	500,00	250,00	1.000,00	45,46	59,33	45.460,00	59.329,85
2.70	Composição	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	500,00	250,00	1.000,00	57,09	74,51	57.090,00	74.508,16
2.71	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00	500,00	150,00	800,00	59,05	77,07	47.240,00	61.652,92
2.72	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00	500,00	200,00	900,00	19,81	25,85	17.829,00	23.268,63
2.73	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00	500,00	200,00	900,00	30,45	39,74	27.405,00	35.766,27
2.74	Composição	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	46,44	60,61	32.508,00	42.426,19
2.75	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	53,67	70,04	37.569,00	49.031,30
2.76	Composição	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	76,28	99,55	53.396,00	69.687,12
2.77	Composição	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50,00	500,00	50,00	600,00	106,39	138,85	63.834,00	83.309,75
2.78	Composição	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	18,25	23,82	12.775,00	16.672,65
2.79	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	21,71	28,33	15.197,00	19.833,60
2.80	Composição	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	32,22	42,05	22.554,00	29.435,23
2.81	Composição	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	20,67	26,98	14.469,00	18.883,49
2.82	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	23,74	30,98	16.618,00	21.688,15
2.83	Composição	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	500,00	100,00	700,00	39,43	51,46	27.601,00	36.022,07
2.84	Composição	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	50,00	5,00	60,00	95,62	124,79	5.737,20	7.487,62
2.85	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	50,00	300,00	50,00	400,00	47,23	61,64	18.892,00	24.655,95
2.86	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	30,00	30,00	90,00	277,85	362,62	25.006,50	32.635,98



2.87	Composição	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	30,00	30,00	90,00	447,36	583,85	40.262,40	52.546,46
2.88	Composição	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	30,00	5,00	40,00	489,55	638,91	19.582,00	25.556,47
2.89	Composição	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	30,00	10,00	50,00	1.052,84	1.374,06	52.642,00	68.703,07
2.90	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	30,00	30,00	90,00	677,78	884,57	61.000,20	79.611,36
2.91	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	325,73	425,11	9.771,90	12.753,31
2.92	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	393,71	513,83	11.811,30	15.414,93
2.93	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,00	5,00	20,00	630,90	823,39	12.618,00	16.467,75
2.94	Insumo	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 12L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	50,00	500,00	50,00	600,00	53,13	69,34	31.878,00	41.603,98
2.95	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	316,18	412,65	47.427,00	61.896,98
2.96	Composição	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	10,00	20,00	50,00	322,37	420,73	16.118,50	21.036,25
2.97	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	10,00	20,00	50,00	133,08	173,68	6.654,00	8.684,14
2.98	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	82,59	107,79	2.477,70	3.233,65
2.99	Insumo	SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	95,18	124,22	2.855,40	3.726,58
2.100	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	361,19	471,39	54.178,50	70.708,36
2.101	Composição	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	7,67	10,01	1.150,50	1.501,52
2.102	Composição	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	265,13	346,02	7.953,90	10.380,63
2.103	Composição	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	241,61	315,33	7.248,30	9.459,76
2.104	Composição	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	349,26	455,82	10.477,80	13.674,58
2.105	Composição	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	603,22	787,26	18.096,60	23.617,87
2.106	Composição	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	72,92	95,17	10.938,00	14.275,18
2.107	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	101,33	132,25	15.199,50	19.836,87
2.108	Composição	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	118,52	154,68	17.778,00	23.202,07
2.109	Composição	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	5,00	5,00	15,00	374,80	489,15	5.622,00	7.337,27
2.110	Composição	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	5,00	5,00	15,00	514,93	672,04	7.723,95	10.080,53
2.111	Composição	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	5,00	5,00	15,00	833,30	1.087,54	12.499,50	16.313,10
2.112	Composição	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	5,00	2,00	9,00	1.073,87	1.401,51	9.664,83	12.613,57
2.113	Composição	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	5,00	2,00	9,00	2.831,22	3.695,03	25.480,98	33.255,23
2.114	Composição	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5,00	1,00	7,00	5.374,20	7.013,87	37.619,40	49.097,08
2.115	Composição	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	259,52	338,70	38.928,00	50.804,93
2.116	Composição	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	208,20	271,72	31.230,00	40.758,27
2.117			Próprio	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	50,00	50,00	50,00	150,00	19,35	25,25	2.902,50	3.788,05
2.118	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	500,00	500,00	500,00	1.500,00	30,55	39,87	45.825,00	59.806,21



2.119	Composição	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	500,00	500,00	500,00	1.500,00	47,05	61,40	70.575,00	92.107,43
2.120	Composição	SINAPI	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/2020	M2	500,00	500,00	500,00	1.500,00	29,71	38,77	44.565,00	58.161,78
2.121	Composição	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	150,00	50,00	150,00	350,00	61,16	79,82	21.406,00	27.936,97
2.122	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITINA APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	354,30	462,40	106.290,00	138.719,08
2.123	Composição	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	30,78	40,17	9.234,00	12.051,29
2.124	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	35,78	46,70	10.734,00	14.008,94
2.125	Composição	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	58,36	76,17	8.754,00	11.424,85
2.126				PLAQUETA CERAMICA 10X10	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	197,93	258,32	29.689,50	38.747,77
2.127			Próprio	PLAQUETA CERAMICA 4X4	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	237,56	310,04	35.634,00	46.505,93
2.128	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	2,39	3,12	358,50	467,88
2.129	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	16,21	21,16	4.863,00	6.346,70
2.130	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	14,79	19,30	4.437,00	5.790,73
2.131	Composição	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	41,50	54,16	6.225,00	8.124,25
2.132			Próprio	LIMPEZA DE RESÍDUOS E CALIÇAS	M2	300,00	300,00	300,00	900,00	1,72	2,24	1.548,00	2.020,29
3				ESQUADRIAS E GRADES DE PROTEÇÃO								1.063.844,90	1.388.423,98
3.1			Próprio	REMOÇÃO DE GRADE	M2	20,00	20,00	20,00	60,00	59,43	77,56	3.565,80	4.653,73
3.2			Próprio	RETIRA DE ESQUADRIAS	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	17,39	22,70	2.608,50	3.404,35
3.3	Composição	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO EM ESQUADRIAS	M2	150,00	50,00	150,00	350,00	15,56	20,31	5.446,00	7.107,57
3.4			Próprio	GRADE SIMPLES DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS - 1/2"	M2	100,00	100,00	100,00	300,00	387,92	506,27	116.376,00	151.882,32
3.5			Próprio	GRADE SIMPLES COM TELA OTIS	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	323,57	422,29	48.535,50	63.343,68
3.6	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	50,00	50,00	50,00	150,00	796,62	1.039,67	119.493,00	155.950,31
3.7	Composição	SINAPI	102162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM	M2	250,00	1.000,00	250,00	1.500,00	255,86	333,92	383.790,00	500.884,33
3.8	Composição	SINAPI	102179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM	M2	30,00	30,00	30,00	90,00	281,07	366,82	25.296,30	33.014,20
3.9	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	25,00	50,00	25,00	100,00	546,48	713,21	54.648,00	71.321,10
3.10	Composição	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO CHAPA LISA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	590,49	770,65	17.714,70	23.119,45
3.11	Composição	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,00	10,00	30,00	819,12	1.069,03	24.573,60	32.071,01
3.12	Composição	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	10,00	20,00	50,00	395,21	515,79	19.760,50	25.789,43
3.13	Composição	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	10,00	20,00	50,00	422,36	551,22	21.118,00	27.561,10
3.14	Composição	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	10,00	20,00	50,00	517,98	676,02	25.899,00	33.800,78
3.15	Composição	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	100,00	100,00	300,00	150,35	196,22	45.105,00	58.866,54
3.16	Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	100,00	100,00	300,00	170,73	222,82	51.219,00	66.845,92
3.17	Insumo	SINAPI	38155	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	30,00	100,00	30,00	160,00	95,15	124,18	15.224,00	19.868,84
3.18	Composição	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,00	20,00	20,00	60,00	30,78	40,17	1.846,80	2.410,26



3.19	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,00	20,00	20,00	60,00							35,78	46,70	2.146,80	2.801,79
3.20	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00	20,00	20,00	60,00							2,39	3,12	143,40	187,15
3.21	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	20,00	20,00	60,00							16,21	21,16	972,60	1.269,34
3.22	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	20,00	20,00	60,00							14,79	19,30	887,40	1.158,15
3.23	Composição	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	300,00	300,00	300,00	900,00							18,73	24,44	16.857,00	22.000,07
3.24	Composição	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	300,00	300,00	300,00	900,00							19,02	24,82	17.118,00	22.340,70
3.25	Composição	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA MANUTENÇÃO EM LOCO)	H	200,00	200,00	200,00	600,00							22,65	29,56	13.590,00	17.736,31
3.26	Composição	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA MANUTENÇÃO EM LOCO)	H	200,00	200,00	200,00	600,00							19,92	26,00	11.952,00	15.598,56
3.27	Composição	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA MANUTENÇÃO EM LOCO)	H	200,00	200,00	200,00	600,00							27,35	35,69	16.410,00	21.416,69
3.28		Próprio		LIMPEZA DE RESÍDUOS E CALIÇAS	M2	300,00	300,00	300,00	900,00							1,72	2,24	1.548,00	2.020,29
4				MANUTENÇÃO DE PISOS INTERNOS, EXTERNOS E PASSEIOS														2.633.440,00	3.436.902,54
4.1	Composição	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,00	4.100,00	100,00	4.300,00							20,85	27,21	89.655,00	117.008,74
4.2		Próprio		DEMOLIÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	M2	50,00	100,00	50,00	200,00							32,51	42,43	6.502,00	8.485,76
4.3		Próprio		DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	100,00	100,00	100,00	300,00							5,85	7,63	1.755,00	2.290,45
4.4	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	600	100	600	1.300,00							19,34	25,24	25.142,00	32.812,82
4.5	Composição	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00							31,53	41,15	9.459,00	12.344,94
4.6	Composição	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	100,00	100,00	100,00	300,00							48,01	62,66	14.403,00	18.797,36
4.7	Composição	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	600,00	200,00	600,00	1.400,00							61,16	79,82	85.624,00	111.747,88
4.8	Composição	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	200,00	200,00	200,00	600,00							7,31	9,54	4.386,00	5.724,17
4.9	Composição	SINAPI	101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	100,00	300,00	100,00	500,00							202,40	264,15	101.200,00	132.076,12
4.10	Composição	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	100,00	300,00	100,00	500,00							192,71	251,51	96.355,00	125.752,91
4.11	Composição	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	100,00	4.100,00	100,00	4.300,00							290,11	378,62	1.247.473,00	1.628.077,01
4.12		Próprio		LIXAMENTO PISO MADEIRA - LIXA GROSSA E FINA	M2	200,00	4.400,00	200,00	4.800,00							12,89	16,82	61.872,00	80.749,15
4.13	Composição	SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	50,00	50,00	50,00	150,00							27,14	35,42	4.071,00	5.313,06
4.14	Composição	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	100	4400	100	4.600,00							41,31	53,91	190.026,00	248.002,93
4.15	Composição	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	10	10	10	30,00							248,52	324,34	7.455,60	9.730,30
4.16	Composição	SINAPI	98527	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	10	10	10	30,00							169,94	221,79	5.098,20	6.653,66
4.17	Composição	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	10	10	10	30,00							78,94	103,02	2.368,20	3.090,74
4.18	Composição	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	500,00	500,00	500,00	1.500,00							30,55	39,87	45.825,00	59.806,21
4.19	Composição	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	100	100	100	300,00							70,20	91,62	21.060,00	27.485,41
4.20	Composição	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	100	100	100	300,00							56,03	73,12	16.809,00	21.937,43
4.21	Composição	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	100	100	100	300,00							71,85	93,77	21.555,00	28.131,43
4.22	Composição	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	100	100	100	300,00							56,29	73,46	16.887,00	22.039,22
4.23	Composição	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2000	100	2000	4.100,00							73,44	95,85	301.104,00	392.970,83
4.24	Composição	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	100	100	100	300,00							57,86	75,51	17.358,00	22.653,93
4.25	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	100	100	100	300,00							713,99	931,83	214.197,00	279.548,50
4.26		Próprio		LIMPEZA DE RESÍDUOS E CALIÇAS	M2	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00							1,72	2,24	25.800,00	33.671,58
5				REVESTIMENTOS INTERNOS E FACHADAS														1.348.125,30	1.759.438,33



5.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	300,00	50,00	300,00	650,00		3,82	4,99	2.483,00	3.240,56
5.2	Composição	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00	50,00	300,00	650,00		30,78	40,17	20.007,00	26.111,14
5.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00	50,00	300,00	650,00		35,78	46,70	23.257,00	30.352,71
5.4	Composição	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	300,00	50,00	300,00	650,00		58,36	76,17	37.934,00	49.507,66
5.5	Composição	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	10,00	50,00	10,00	70,00		198,43	258,97	13.890,10	18.127,97
5.6	Composição	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	10,00	50,00	10,00	70,00		239,01	311,93	16.730,70	21.835,24
5.7			CPU	PLAQUETA CERAMICA 10X10	M2	50,00	50,00	50,00	150,00		197,93	258,32	29.689,50	38.747,77
5.8			CPU	PLAQUETA CERAMICA 4X4	M2	50,00	50,00	50,00	150,00		237,56	310,04	35.634,00	46.505,93
5.9	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	200,00	200,00	600,00		27,30	35,63	16.380,00	21.377,54
5.10	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.000,00	200,00	5.000,00	10.200,00		16,21	21,16	165.342,00	215.787,84
5.11	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20.000,00	200,00	20.000,00	40.200,00		2,39	3,12	96.078,00	125.391,40
5.12	Composição	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.200,00	200,00	1.200,00	2.600,00		26,76	34,92	69.576,00	90.803,64
5.13	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.000,00	200,00	6.000,00	12.200,00		16,53	21,57	201.666,00	263.194,30
5.14	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20.000,00	200,00	20.000,00	40.200,00		14,79	19,30	594.558,00	775.957,65
5.15	Composição	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	200,00	200,00	200,00	600,00		41,50	54,16	24.900,00	32.496,99
6				CERCAMENTO DE QUADRAS DE ESPORTES E PLAYGROUNDS									234.480,70	306.020,76
6.1	Composição	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	50,00	50,00	150,00		188,75	246,34	28.312,50	36.950,64
6.2	Composição	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,00	10,00	10,00	30,00		18,73	24,44	561,90	733,34
6.3	Composição	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,00	10,00	10,00	30,00		19,02	24,82	570,60	744,69
6.4	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	10,00	200,00	10,00	220,00		179,23	233,91	39.430,60	51.460,88
6.5	Composição	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	300,00	100,00	300,00	700,00		129,99	169,65	90.993,00	118.754,96
6.6	Próprio			MURO EM PLACAS PM CONCRETO ARMADO PILARES E= 8CM	M2	20,00	20,00	20,00	60,00		254,28	331,86	15.256,80	19.911,65
6.7	Próprio			MOURÃO DE CONCRETO RETO 10X10CM H=2,00M	UN	50,00	20,00	50,00	120,00		36,62	47,79	4.394,40	5.735,13
6.8	Próprio			MOURÃO DE CONCRETO RETO 10X10CM H=3,00M	UN	200,00	20,00	200,00	420,00		54,60	71,26	22.932,00	29.928,55
6.9	Próprio			MOURÃO DE CONCRETO CURVO 10X10CM H=2,60M + CURVA DE 0,40CM	UN	50,00	20,00	50,00	120,00		47,41	61,87	5.689,20	7.424,97
6.10	Próprio			MOURÃO DE CONCRETO RETO TIPO ESTICADOR 10X10CM H=2,50M	UN	50,00	20,00	50,00	120,00		43,57	56,86	5.228,40	6.823,58
6.11	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,00	45,00	45,00	135,00		2,39	3,12	322,65	421,09
6.12	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	45,00	45,00	135,00		14,79	19,30	1.996,65	2.605,83
6.13	Próprio			TELA GALVANIZADA QUADRICULAR/LOSANDULAR FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5	M2	300,00	200,00	300,00	800,00		23,49	30,66	18.792,00	24.525,44
7				ELÉTRICA E REDE LÓGICA									1.043.954,40	1.362.464,89
7.1	Composição	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	300	300		900		5,70	7,44	5.130,00	6.695,16
7.2	Composição	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	10	10	10	30		8,32	10,86	249,60	325,75
7.3	Composição	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	10	10	10	30		23,61	30,81	708,30	924,40
7.4	Composição	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50	50	50	150		174,45	227,67	26.167,50	34.151,20



7.5	Composição	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50	50	50	150	172,12	224,63	25.818,00	33.695,07
7.6	Composição	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50	50	50	150	191,24	249,59	28.686,00	37.438,10
7.7	Composição	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	100	50	100	250	138,77	181,11	34.692,50	45.277,18
7.8	Composição	SINAPI	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	189,00	246,66	28.350,00	36.999,59
7.9	Composição	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	165,26	215,68	24.789,00	32.352,12
7.10	Composição	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	156,57	204,34	23.485,50	30.650,93
7.11	Composição	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	200,83	262,10	30.124,50	39.315,48
7.12	Composição	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	260,82	340,40	39.123,00	51.059,43
7.13	Composição	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	210,54	274,78	31.581,00	41.216,36
7.14	Composição	SINAPI	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	50	50	150	228,35	298,02	34.252,50	44.702,94
7.15	Composição	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	10	10	30	641,13	836,74	19.233,90	25.102,16
7.16	Composição	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	10	10	30	684,36	893,16	20.530,80	26.794,75
7.17	Composição	SINAPI	101882	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	10	10	10	30	1.619,07	2.113,05	48.572,10	63.391,45
7.18	Composição	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	10	10	30	470,99	614,69	14.129,70	18.440,67
7.19			Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	50	50	150	144,85	189,04	21.727,50	28.356,56
7.20	Composição	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	100	100	100	300	25,92	33,83	7.776,00	10.148,46
7.21	Composição	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	100	100	100	300	30,37	39,64	9.111,00	11.890,77
7.22	Composição	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	100	100	300	15,81	20,63	4.743,00	6.190,09
7.23	Composição	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	100	100	300	16,82	21,95	5.046,00	6.585,53
7.24	Composição	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	300	300	300	900	3,91	5,10	3.519,00	4.592,65
7.25	Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	900	900	2700	6,46	8,43	17.442,00	22.763,55
7.26	Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	900	900	2700	8,88	11,59	23.976,00	31.291,08
7.27	Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	900	300	1500	22,51	29,38	33.765,00	44.066,70
7.28	Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	300	300	900	15,33	20,01	13.797,00	18.006,46
7.29	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	11,21	14,63	672,60	877,81



7.30	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	11,76	15,35	705,60	920,88
7.31	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	12,89	16,82	773,40	1.009,36
7.32	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	12,89	16,82	773,40	1.009,36
7.33	Composição	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	14,24	18,58	854,40	1.115,08
7.34	Composição	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	20,47	26,72	1.228,20	1.602,92
7.35	Composição	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	23,15	30,21	1.389,00	1.812,78
7.36	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	54,68	71,36	3.280,80	4.281,77
7.37	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	55,77	72,79	3.346,20	4.367,13
7.38	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	58,01	75,71	3.480,60	4.542,53
7.39	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	58,01	75,71	3.480,60	4.542,53
7.40	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	60,73	79,26	3.643,80	4.755,52
7.41	Composição	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	64,08	83,63	3.844,80	5.017,85
7.42	Composição	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	69,45	90,64	4.167,00	5.438,35
7.43	Composição	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	68,43	89,31	4.105,80	5.358,48
7.44	Composição	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	70,05	91,42	4.203,00	5.485,34
7.45	Composição	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	73,42	95,82	4.405,20	5.749,23
7.46	Composição	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	73,42	95,82	4.405,20	5.749,23
7.47	Composição	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	83,66	109,18	5.019,60	6.551,08
7.48	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	20	20	60	91,72	119,70	5.503,20	7.182,23
7.49	Composição	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	100,00	100,00	300	1,79	2,34	537,00	700,84
7.50	Composição	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00	50,00	150,00	350	2,72	3,55	952,00	1.242,46
7.51			Próprio	PATCH PANEL 8 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	50,00	20,00	90	369,57	482,33	33.261,30	43.409,32
7.52			Próprio	PATCH PANEL 8 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	50,00	20,00	90	414,58	541,07	37.312,20	48.696,15
7.53	Composição	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	30,00	15,00	60	528,65	689,94	31.719,00	41.396,47
7.54	Composição	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	30,00	15,00	60	720,33	940,10	43.219,80	56.406,16
7.55	Composição	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	10,00	5,00	20	915,38	1.194,66	18.307,60	23.893,25
7.56	Composição	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	10,00	5,00	20	1.144,33	1.493,47	22.886,60	29.869,30
7.57			Próprio	CONNECTOR TIPO CLIP PADRÃO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	50,00	100,00	250	26,64	34,77	6.660,00	8.691,97
7.58			Próprio	CANALETA SIMPLES (TIPO DUTOTEC) 73X25X300 EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	102,59	133,89	15.388,50	20.083,53
7.59			Próprio	CANALETA DUPLA (TIPO DUTOTEC) 73X25X300 EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	104,41	136,27	15.661,50	20.439,82
7.60			Próprio	CANALETA SIMPLES (TIPO DUTOTEC) 53X25X300 EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	94,04	122,73	14.106,00	18.409,74
7.61			Próprio	CANALETA DUPLA (TIPO DUTOTEC) 53X25X300 EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	94,75	123,66	14.212,50	18.548,73
7.62			Próprio	CANALETA ADESIVA PVC 20x12 COM DIVISORIA SISTEMA X FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	35,68	46,57	5.352,00	6.984,90
7.63			Próprio	CANALETA ADESIVA PVC 40x16x2000 COM DIVISÓRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	50,00	50,00	150	54,37	70,96	8.155,50	10.643,74
7.64			Próprio	TE HORIZONTAL SIMPLES 73X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	74,55	97,30	11.182,50	14.594,28
7.65			Próprio	TE HORIZONTAL DUPLA 73X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	79,40	103,62	11.910,00	15.543,74
7.66			Próprio	TE HORIZONTAL SIMPLES 53X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	69,60	90,83	10.440,00	13.625,24



7.67			Próprio	TE HORIZONTAL DUPLA 53X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	70,99	92,65	10.648,50	13.897,36
7.68			Próprio	CURVA INT. SIMPLES 73X25MM EM ALUMINIO ANTICHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	70,64	92,19	10.596,00	13.828,84
7.69			Próprio	CURVA INT. DUPLA 73X25MM EM ALUMINIO ANTICHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	71,51	93,33	10.726,50	13.999,16
7.70			Próprio	CURVA INT. SIMPLES 53X25MM EM ALUMINIO ANTICHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	64,86	84,65	9.729,00	12.697,32
7.71			Próprio	CURVA INT. DUPLA 53X25MM EM ALUMINIO ANTICHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	65,38	85,33	9.807,00	12.799,12
7.72			Próprio	TERMINAL SIMPLES 73X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	10,00	30	68,36	89,22	2.050,80	2.676,50
7.73			Próprio	TERMINAL DUPLA 73X25MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	10,00	30	61,26	79,95	1.837,80	2.398,51
7.74			Próprio	TERMINAL SIMPLES 73X15MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	10,00	30	61,26	79,95	1.837,80	2.398,51
7.75			Próprio	TERMINAL DUPLA 73X15MM EM ALUMINIO ANTI CHAMA COM ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,00	10,00	30	63,02	82,25	1.890,60	2.467,42
7.76			Próprio	TOMADA 2P + T INCL. CAIXA PARA SISTEMA CANALETA ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	10,00	20,00	50	90,24	117,77	4.512,00	5.888,61
7.77			Próprio	TOMADA RJ45 INCL. CAIXA PARA SISTEMA CANALETA ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	10,00	20,00	50	202,26	263,97	10.113,00	13.198,48
7.78			Próprio	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PP 3X0,75 COMPRIMENTO 3M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	50,00	50,00	150	77,76	101,48	11.664,00	15.222,69
7.79	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00	60,00	60,00	180	35,78	46,70	6.440,40	8.405,37
7.80	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,00	60,00	60,00	180	2,39	3,12	430,20	561,45
7.81	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	60,00	60,00	180	16,21	21,16	2.917,80	3.808,02
7.82	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	60,00	60,00	180	14,79	19,30	2.662,20	3.474,44
7.83	Composição	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	60,00	60,00	60,00	180	41,50	54,16	7.470,00	9.749,10
7.84			Próprio	LIMPEZA DE RESÍDUOS E CALÍÇAS	M2	300,00	300,00	300,00	900	1,72	2,24	1.548,00	2.020,29

Total sem BDI 10.584.556,86
Total do BDI 3.229.288,77
Total 13.813.845,63

Sapucaia do Sul, 22 de junho de 2023.

Eliete Naatz
Arquiteta e Urbanista
CAU A128426-6
Assessora Técnica - SMED

