



OBRA : COMPLEXO CRECHE, CAMPO E RUA - PARQUE DOS PATURIS

Local: Carapicuíba/SP

DATA BASE: FDE - 04/2021 - SINAPI - 06/2021 - CPDS - 02/2021 - SIURB - 01/2021

desoneradas
BDI = 23,00%

Código	Fonte	Item	Descrição	Un	Quant	P.U.	P.U. + BDI	Valor
CRECHE								
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.16.03 (I)	SIURB	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	24,00	R\$ 266,91	R\$ 331,58	R\$ 7.957,88
38353	SIURB	1.2	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.585,10	R\$ 8,13	R\$ 10,10	R\$ 26.109,26
40179	SIURB	1.3	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	38.776,50	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 65.995,70
41294	SIURB	1.4	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	1,00	R\$ 5.115,11	R\$ 6.354,50	R\$ 6.354,50
37307	SIURB	1.5	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	R\$ 516,13	R\$ 641,19	R\$ 641,19
37672	SIURB	1.6	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	3,00	R\$ 79,36	R\$ 98,59	R\$ 295,77
36864	SIURB	1.7	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	35,00	R\$ 101,31	R\$ 125,86	R\$ 4.405,01
01.01.001	FDE	1.8	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ SCM DE DIÂMETRO E RASPAGEM	M2	1.570,51	R\$ 3,35	R\$ 4,16	R\$ 6.535,21
01.10.001	FDE	1.9	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	168,00	R\$ 19,51	R\$ 24,24	R\$ 4.072,32
09.02.022	FDE	1.10	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	1,00	R\$ 5.538,88	R\$ 6.880,95	R\$ 6.880,95
16.06.047	FDE	1.11	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	207,98	R\$ 82,96	R\$ 103,06	R\$ 21.434,50
16.06.051	FDE	1.12	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	36,93	R\$ 376,48	R\$ 467,70	R\$ 18.675,29
16.06.058	FDE	1.13	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	45,00	R\$ 76,78	R\$ 95,38	R\$ 4.292,30
16.06.078	FDE	1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	12,00	R\$ 388,93	R\$ 483,17	R\$ 5.798,09
							SUB TOTAL	R\$ 178.448,84
		2	MOVIMENTO DE TERRA					
38355	SIURB	2.1	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.921,15	R\$ 19,95	R\$ 24,78	R\$ 72.397,45
40181	SIURB	2.2	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	KM	146.040,34	R\$ 1,77	R\$ 2,20	R\$ 321.123,87
01.02.003	FDE	2.3	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	2.921,15	R\$ 25,30	R\$ 31,43	R\$ 91.815,25
01.03.002	FDE	2.4	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	2.989,79	R\$ 12,37	R\$ 15,37	R\$ 45.958,65
01.06.001	FDE	2.5	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	5.643,00	R\$ 6,70	R\$ 8,32	R\$ 46.963,30
							SUB TOTAL	R\$ 678.259,82
		3	FUNDAÇÕES					
40181	SIURB	3.1	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	KM	2.003,17	R\$ 1,77	R\$ 2,20	R\$ 4.404,71
52352	SIURB	3.2	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOIS	M2	723,30	R\$ 12,62	R\$ 15,68	R\$ 11.330,77
02.01.001	FDE	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	309,39	R\$ 67,05	R\$ 83,29	R\$ 25.770,55
02.01.010	FDE	3.4	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	985,72	R\$ 6,70	R\$ 8,32	R\$ 8.203,56
02.01.015	FDE	3.5	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	115,20	R\$ 32,35	R\$ 40,19	R\$ 4.626,65
02.01.025	FDE	3.6	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	203,96	R\$ 50,28	R\$ 62,47	R\$ 12.741,08
02.02.026	FDE	3.7	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	84,00	R\$ 75,40	R\$ 93,67	R\$ 7.868,06
02.02.091	FDE	3.8	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	R\$ 1.606,63	R\$ 1.995,92	R\$ 1.995,92
02.02.100	FDE	3.9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	180,00	R\$ 35,46	R\$ 44,05	R\$ 7.928,30
02.02.101	FDE	3.10	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	95,00	R\$ 43,38	R\$ 53,89	R\$ 5.119,89
02.02.103	FDE	3.11	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	115,00	R\$ 73,02	R\$ 90,72	R\$ 10.432,59
02.03.001	FDE	3.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	610,17	R\$ 72,05	R\$ 89,51	R\$ 54.614,00
02.04.002	FDE	3.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4.074,20	R\$ 14,79	R\$ 18,37	R\$ 74.850,79
02.04.003	FDE	3.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.635,00	R\$ 17,82	R\$ 22,14	R\$ 36.197,59
02.04.005	FDE	3.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	692,63	R\$ 10,59	R\$ 13,16	R\$ 9.115,22
02.05.028	FDE	3.16	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	102,84	R\$ 437,33	R\$ 543,30	R\$ 55.872,89
							SUB TOTAL	R\$ 331.684,87
		4	SUPERESTRUTURA					
72411	SIURB	4.1	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1,12	R\$ 1.625,59	R\$ 2.019,47	R\$ 2.281,81
03.01.002	FDE	4.2	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	651,38	R\$ 132,24	R\$ 164,28	R\$ 107.006,43
03.02.002	FDE	4.3	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	3.020,25	R\$ 13,38	R\$ 16,62	R\$ 50.202,52
03.02.003	FDE	4.4	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.006,75	R\$ 17,82	R\$ 22,14	R\$ 22.286,64
03.03.016	FDE	4.5	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	40,72	R\$ 418,63	R\$ 520,43	R\$ 21.162,02
03.03.018	FDE	4.6	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELÇADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGFM2	M2	8,97	R\$ 144,25	R\$ 179,20	R\$ 1.607,46
							SUB TOTAL	R\$ 284.559,88
		5	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
47576	SIURB	5.1	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	8,64	R\$ 322,68	R\$ 400,87	R\$ 3.463,48
04.01.002	FDE	5.2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIO E=1/2 TIJOLO	M2	39,19	R\$ 95,24	R\$ 118,32	R\$ 4.637,02
04.01.030	FDE	5.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	224,49	R\$ 54,08	R\$ 67,19	R\$ 15.082,41
04.01.033	FDE	5.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	1.177,89	R\$ 82,97	R\$ 78,22	R\$ 92.139,86
04.02.014	FDE	5.5	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRÍCULO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 38X38X10CM	M2	6,00	R\$ 122,89	R\$ 152,66	R\$ 915,97
04.03.028	FDE	5.6	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÂ MINERAL FORNECIDA E INSTALADA	M2	3,80	R\$ 161,64	R\$ 200,81	R\$ 722,91
16.06.023	FDE	5.7	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R\$ 5.186,40	R\$ 6.443,06	R\$ 6.443,06
							SUB TOTAL	R\$ 123.484,79
		6	ESQUADRIAS					
		6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
43968	SIURB	6.1.1	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	8,00	R\$ 187,54	R\$ 232,88	R\$ 1.863,85
05.01.004	FDE	6.1.2	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA F/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	14,00	R\$ 889,20	R\$ 1.104,66	R\$ 15.465,20
05.01.014	FDE	6.1.3	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA F/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	7,00	R\$ 886,86	R\$ 1.101,75	R\$ 7.712,24
05.01.029	FDE	6.1.4	PM-74 PORTA SARRAFEADA MACIÇO P/BXOS L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	R\$ 515,18	R\$ 640,01	R\$ 2.560,03

05.80.005	FDE	6.1.5	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	5,17	R\$ 466,88	R\$ 617,27	R\$ 3.191,29
05.80.020	FDE	6.1.6	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	3,00	R\$ 225,26	R\$ 279,84	R\$ 839,52
05.80.038	FDE	6.1.7	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	239,56	R\$ 10,68	R\$ 13,27	R\$ 3.179,30
05.80.070	FDE	6.1.8	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	6,00	R\$ 268,15	R\$ 333,13	R\$ 1.998,77
		6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					
06.03.100	FDE	6.2.1	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	17,25	R\$ 440,11	R\$ 546,74	R\$ 9.431,32
50663	SIURB	6.2.2	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,78	R\$ 830,70	R\$ 1.031,98	R\$ 3.900,88
51714	SIURB	6.2.3	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	83,48	R\$ 884,30	R\$ 1.068,57	R\$ 91.708,28
53175	SIURB	6.2.4	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	5,40	R\$ 842,06	R\$ 1.170,32	R\$ 6.319,73
37104	SIURB	6.2.5	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,02	R\$ 1.198,61	R\$ 1.489,03	R\$ 4.466,88
57924	SIURB	6.2.6	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	55,65	R\$ 817,76	R\$ 1.015,90	R\$ 56.535,02
06.01.072	FDE	6.2.7	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCULANTES	M2	6,11	R\$ 778,34	R\$ 966,63	R\$ 5.807,96
06.01.075	FDE	6.2.8	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - FIXO	M2	13,14	R\$ 900,88	R\$ 1.119,16	R\$ 14.705,77
06.03.036	FDE	6.2.9	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")ÁREA PERF 48%	M2	116,76	R\$ 272,70	R\$ 338,77	R\$ 38.555,28
16.01.046	FDE	6.2.10	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	21,67	R\$ 904,80	R\$ 1.124,04	R\$ 24.665,14
							SUB TOTAL	R\$ 284.068,48
		7	VIDROS					
62837	SIURB	7.1	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	8,85	R\$ 503,16	R\$ 625,08	R\$ 5.531,92
63479	SIURB	7.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	8,00	R\$ 1.313,09	R\$ 1.631,26	R\$ 13.050,01
37635	SIURB	7.3	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 4MM	M2	0,36	R\$ 151,38	R\$ 188,06	R\$ 67,70
55532	SIURB	7.4	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESURA 10MM	M2	6,65	R\$ 366,33	R\$ 455,09	R\$ 3.026,36
14.01.008	FDE	7.5	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	67,89	R\$ 127,72	R\$ 158,67	R\$ 10.772,17
14.01.062	FDE	7.6	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNICAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	54,19	R\$ 157,05	R\$ 195,10	R\$ 10.572,56
							SUB TOTAL	R\$ 43.620,73
		8	COBERTURA					
03.02.005	FDE	8.1	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FVK= 600 M PA)	KG	1.938,66	R\$ 10,58	R\$ 13,16	R\$ 25.513,35
03.03.026	FDE	8.2	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	132,18	R\$ 437,33	R\$ 543,30	R\$ 71.813,29
03.03.029	FDE	8.3	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KG/M2	M2	881,21	R\$ 208,77	R\$ 259,36	R\$ 228.548,78
07.02.004	FDE	8.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	18.714,50	R\$ 24,27	R\$ 30,15	R\$ 564.214,10
07.03.136	FDE	8.5	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	893,19	R\$ 324,37	R\$ 402,96	R\$ 359.919,57
08.12.016	FDE	8.6	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV N 24 - CORTE 0,50M	M	69,15	R\$ 136,12	R\$ 169,10	R\$ 11.693,56
08.12.033	FDE	8.7	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,80	R\$ 75,35	R\$ 93,61	R\$ 11.850,62
08.12.034	FDE	8.8	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	45,70	R\$ 199,72	R\$ 136,31	R\$ 6.229,35
08.12.035	FDE	8.9	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	93,60	R\$ 199,58	R\$ 247,93	R\$ 23.206,70
							SUB TOTAL	R\$ 1.302.989,33
		9	IMPERMEABILIZAÇÃO					
11.02.066	FDE	9.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE PI PREPARO IMPERM 1,3 E=2,5CM	M2	89,53	R\$ 26,82	R\$ 33,32	R\$ 2.983,13
11.03.001	FDE	9.2	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1,3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	125,46	R\$ 54,63	R\$ 67,66	R\$ 8.513,95
11.03.006	FDE	9.3	IMPERMEABILIZACAO RESERV ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMAO SEMIFLEXIVEL + 4 DEMAO FLEXIVEL INCLUS TELA ESTRUTURANTE	M2	80,56	R\$ 44,10	R\$ 54,78	R\$ 4.413,27
36936	SIURB	9.4	MANTA ASFALTICA ESPESURA DE 4MM COM VEU DE POLIESTER COLADA A MAÇARICO	M2	8,97	R\$ 83,77	R\$ 104,07	R\$ 933,46
53815	SIURB	9.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	8,97	R\$ 32,83	R\$ 40,78	R\$ 365,84
							SUB TOTAL	R\$ 17.209,68
		10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
07.80.03	SIURB	10.1	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 10,0CM	M	126,15	R\$ 15,83	R\$ 19,67	R\$ 2.480,82
10.01.049	FDE	10.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	431,53	R\$ 74,67	R\$ 92,77	R\$ 40.032,39
10.01.074	FDE	10.3	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL PERFIS FORNECINST.	M2	267,30	R\$ 134,28	R\$ 166,81	R\$ 44.588,74
12.02.002	FDE	10.4	CHAPISCO	M2	2.804,77	R\$ 5,94	R\$ 7,38	R\$ 20.707,90
12.02.006	FDE	10.5	EMBOCO DESEMPENADO	M2	514,65	R\$ 36,78	R\$ 45,66	R\$ 28.084,83
12.02.036	FDE	10.6	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	503,16	R\$ 62,33	R\$ 77,43	R\$ 38.957,97
12.04.005	FDE	10.7	EMBOCO	M2	2.190,12	R\$ 30,15	R\$ 37,46	R\$ 82.043,87
12.04.007	FDE	10.8	REBOCO	M2	2.190,12	R\$ 22,31	R\$ 27,71	R\$ 50.697,86
12.04.048	FDE	10.9	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA, VERMELHO, AMARELO	M2	97,89	R\$ 169,06	R\$ 210,02	R\$ 20.558,80
12.04.049	FDE	10.10	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL, VERDE, PRETO	M2	3,89	R\$ 133,34	R\$ 165,65	R\$ 644,38
12.04.050	FDE	10.11	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO, AREIA, BEGE, OCRE, CINZA	M2	9,71	R\$ 130,48	R\$ 162,08	R\$ 1.573,94
							SUB TOTAL	R\$ 346.371,48
		11	PISOS					
		11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
47620	SIURB	11.1.1	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	144,70	R\$ 27,00	R\$ 33,54	R\$ 4.853,54
62534	SIURB	11.1.2	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	54,73	R\$ 27,76	R\$ 34,46	R\$ 1.887,43
13.01.004	FDE	11.1.3	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	414,17	R\$ 31,73	R\$ 39,42	R\$ 16.325,83
13.01.018	FDE	11.1.4	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1,3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	414,17	R\$ 34,05	R\$ 42,30	R\$ 17.518,89
13.02.055	FDE	11.1.5	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	7,56	R\$ 231,77	R\$ 287,93	R\$ 2.176,73
13.02.078	FDE	11.1.6	PISO VINILICO EM MANTA LARG. DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL. - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	218,10	R\$ 245,81	R\$ 305,37	R\$ 66.601,96
13.02.100	FDE	11.1.7	CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 45 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	196,07	R\$ 70,06	R\$ 87,03	R\$ 17.064,31
13.05.100	FDE	11.1.8	RODAPÉ CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	89,80	R\$ 11,51	R\$ 14,30	R\$ 1.284,28
13.06.084	FDE	11.1.9	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	60,22	R\$ 144,75	R\$ 179,82	R\$ 10.828,78
16.02.066	FDE	11.1.10	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	400,05	R\$ 104,80	R\$ 130,19	R\$ 52.082,11
		11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
52279	SIURB	11.2.1	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	25,11	R\$ 908,76	R\$ 1.128,95	R\$ 28.348,00
18-13-45	SIURB	11.2.2	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	32,00	R\$ 374,30	R\$ 464,99	R\$ 14.879,77
18-13-46	SIURB	11.2.3	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	21,96	R\$ 120,00	R\$ 149,08	R\$ 3.273,71
16.02.012	FDE	11.2.4	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=56CM	M2	27,17	R\$ 94,73	R\$ 117,66	R\$ 3.197,51
16.02.025	FDE	11.2.5	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,20	R\$ 79,68	R\$ 99,99	R\$ 1.999,60

16.02.026	FDE	11.2.6	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,20	R\$ 70,22	R\$ 87,23	R\$ 1.762,12
16.02.061	FDE	11.2.7	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	3,78	R\$ 101,75	R\$ 126,40	R\$ 477,80
16.02.062	FDE	11.2.8	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,89	R\$ 101,75	R\$ 126,40	R\$ 238,90
16.02.066	FDE	11.2.9	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENHAMENTO MECANICO E=10CM	M2	275,11	R\$ 104,80	R\$ 130,19	R\$ 35.816,30
38429	SIURB	11.2.10	GRAMA ESMERALDA	M2	2.815,20	R\$ 22,46	R\$ 27,90	R\$ 78.546,87
							SUB TOTAL	R\$ 389.167,48
		12	PINTURAS E ACABAMENTOS					
49689	SIURB	12.1	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	87,21	R\$ 138,47	R\$ 172,02	R\$ 15.001,98
15.01.004	FDE	12.2	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.053,50	R\$ 15,42	R\$ 19,16	R\$ 20.184,74
15.02.006	FDE	12.3	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	3.250,07	R\$ 38,78	R\$ 48,19	R\$ 156.611,45
15.02.052	FDE	12.4	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	12,62	R\$ 33,83	R\$ 42,03	R\$ 530,37
15.03.011	FDE	12.5	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	144,27	R\$ 48,08	R\$ 60,84	R\$ 8.777,73
15.03.021	FDE	12.6	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	264,56	R\$ 27,18	R\$ 33,76	R\$ 8.632,68
15.03.060	FDE	12.7	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	271,45	R\$ 12,37	R\$ 15,36	R\$ 4.170,20
16.48.035	FDE	12.8	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	720,00	R\$ 140,00	R\$ 173,92	R\$ 125.223,84
16.48.040	FDE	12.9	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	720,00	R\$ 87,00	R\$ 108,08	R\$ 77.817,67
62534	SIURB	12.10	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	653,54	R\$ 27,76	R\$ 34,48	R\$ 22.538,14
							SUB TOTAL	R\$ 438.788,88
		13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
42655	SIURB	13.1	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	246,60	R\$ 36,17	R\$ 44,93	R\$ 11.080,72
43020	SIURB	13.2	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	3,00	R\$ 68,80	R\$ 85,47	R\$ 256,41
42656	SIURB	13.3	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	13,00	R\$ 321,54	R\$ 399,45	R\$ 5.192,84
55074	SIURB	13.4	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	10,00	R\$ 701,86	R\$ 871,92	R\$ 8.719,21
57996	SIURB	13.5	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	R\$ 1.129,47	R\$ 1.403,14	R\$ 1.403,14
59092	SIURB	13.6	CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM	UN	2,00	R\$ 730,10	R\$ 907,00	R\$ 1.814,01
40100	SIURB	13.7	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	3,00	R\$ 231,13	R\$ 287,13	R\$ 861,40
41196	SIURB	13.8	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	8,00	R\$ 366,92	R\$ 455,82	R\$ 3.646,60
52884	SIURB	13.9	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	9,00	R\$ 361,87	R\$ 486,82	R\$ 4.381,38
55806	SIURB	13.10	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 600ML	UN	17,00	R\$ 48,94	R\$ 60,80	R\$ 1.033,57
60919	SIURB	13.11	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	17,00	R\$ 191,04	R\$ 237,33	R\$ 4.034,59
44333	SIURB	13.12	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	6,00	R\$ 220,41	R\$ 273,82	R\$ 1.642,89
04-65-24	SIURB	13.13	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	3,00	R\$ 614,03	R\$ 762,81	R\$ 2.288,43
45063	SIURB	13.14	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	1,00	R\$ 297,16	R\$ 369,18	R\$ 369,16
06.02.019	FDE	13.15	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATÓRIO - GALVANIZADA	UN	2,00	R\$ 3.041,56	R\$ 3.778,53	R\$ 7.557,06
06.03.020	FDE	13.16	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO CIGUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,00	R\$ 1.453,40	R\$ 1.805,56	R\$ 16.250,01
08.02.016	FDE	13.17	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	37,60	R\$ 22,72	R\$ 28,23	R\$ 1.061,43
08.02.017	FDE	13.18	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	37,60	R\$ 9,23	R\$ 11,46	R\$ 431,03
08.02.021	FDE	13.19	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00	R\$ 594,42	R\$ 738,45	R\$ 2.215,35
08.02.040	FDE	13.20	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	37,60	R\$ 107,11	R\$ 133,06	R\$ 5.002,96
08.03.015	FDE	13.21	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	75,60	R\$ 18,22	R\$ 22,63	R\$ 1.711,14
08.03.016	FDE	13.22	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	230,80	R\$ 22,09	R\$ 27,44	R\$ 6.333,54
08.03.019	FDE	13.23	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	81,05	R\$ 46,34	R\$ 57,57	R\$ 4.666,05
08.03.020	FDE	13.24	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	11,00	R\$ 67,04	R\$ 83,28	R\$ 916,13
08.03.021	FDE	13.25	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	134,60	R\$ 95,98	R\$ 119,24	R\$ 16.049,78
08.03.022	FDE	13.26	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	54,55	R\$ 113,28	R\$ 140,72	R\$ 7.676,46
08.04.001	FDE	13.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	1,00	R\$ 47,93	R\$ 59,54	R\$ 59,54
08.04.007	FDE	13.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 287,02	R\$ 358,56	R\$ 1.069,68
08.04.008	FDE	13.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	R\$ 473,02	R\$ 587,64	R\$ 587,64
08.04.021	FDE	13.30	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	2,00	R\$ 90,61	R\$ 112,56	R\$ 225,13
08.04.022	FDE	13.31	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	24,00	R\$ 100,87	R\$ 125,31	R\$ 3.007,46
08.04.025	FDE	13.32	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	14,00	R\$ 165,34	R\$ 205,40	R\$ 2.875,55
08.04.032	FDE	13.33	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00	R\$ 96,62	R\$ 120,03	R\$ 840,20
08.04.044	FDE	13.34	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00	R\$ 476,85	R\$ 592,39	R\$ 8.293,39
08.08.077	FDE	13.35	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	R\$ 4.055,00	R\$ 5.037,53	R\$ 5.037,53
08.10.008	FDE	13.36	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	16,00	R\$ 63,41	R\$ 78,78	R\$ 1.260,48
08.10.009	FDE	13.37	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	16,00	R\$ 85,49	R\$ 106,20	R\$ 1.699,22
08.10.056	FDE	13.38	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	9,00	R\$ 11,52	R\$ 14,31	R\$ 128,81
08.10.057	FDE	13.39	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	9,00	R\$ 12,60	R\$ 15,66	R\$ 140,90
08.11.050	FDE	13.40	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	115,30	R\$ 41,18	R\$ 51,16	R\$ 5.858,34
08.11.051	FDE	13.41	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	176,95	R\$ 44,17	R\$ 54,87	R\$ 9.709,83
08.11.052	FDE	13.42	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	65,70	R\$ 57,78	R\$ 71,78	R\$ 4.715,98
08.11.053	FDE	13.43	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	149,30	R\$ 75,22	R\$ 93,45	R\$ 13.951,37
08.11.054	FDE	13.44	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	27,00	R\$ 115,41	R\$ 143,37	R\$ 3.870,98
08.12.066	FDE	13.45	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	11,00	R\$ 9,08	R\$ 11,28	R\$ 124,10
08.14.045	FDE	13.46	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 107,21	R\$ 107,21
08.16.001	FDE	13.47	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	R\$ 257,63	R\$ 320,06	R\$ 640,12
08.16.003	FDE	13.48	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	R\$ 485,85	R\$ 603,57	R\$ 5.432,09
37907	SIURB	13.49	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 607,99	R\$ 758,31	R\$ 755,31

38638	SIURB	13.50	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3,00	R\$ 655,42	R\$ 814,23	R\$ 2.442,68
08.16.010	FDE	13.51	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	4,00	R\$ 792,21	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
41925	SIURB	13.52	LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3,00	R\$ 880,31	R\$ 1.063,61	R\$ 3.280,83
08.16.046	FDE	13.53	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA	UN	5,00	R\$ 888,30	R\$ 1.103,54	R\$ 5.517,68
08.16.065	FDE	13.54	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	15,00	R\$ 87,03	R\$ 108,12	R\$ 1.621,81
08.16.070	FDE	13.55	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	3,00	R\$ 48,16	R\$ 59,83	R\$ 179,50
08.17.041	FDE	13.56	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	8,00	R\$ 457,50	R\$ 568,36	R\$ 4.546,86
08.03.007	FDE	13.57	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXÕES	M	63,00	R\$ 276,72	R\$ 343,78	R\$ 21.657,11
08.08.002	FDE	13.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 287,02	R\$ 356,56	R\$ 1.782,80
08.08.010	FDE	13.59	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 221,97	R\$ 275,75	R\$ 551,50
08.08.012	FDE	13.60	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 708,36	R\$ 880,02	R\$ 880,02
08.08.015	FDE	13.61	VALVULA DE RETENÇÃO VERT BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 293,61	R\$ 364,75	R\$ 1.094,25
08.08.028	FDE	13.62	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESQUICHO REGULAVEL	UN	2,00	R\$ 1.511,41	R\$ 1.877,63	R\$ 3.755,26
08.08.045	FDE	13.63	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	R\$ 445,39	R\$ 553,31	R\$ 1.106,62
71505	SIURB	13.64	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	32,00	R\$ 20,41	R\$ 25,36	R\$ 811,37
08.08.051	FDE	13.65	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	R\$ 465,28	R\$ 578,01	R\$ 3.468,08
08.08.077	FDE	13.66	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 LH -20 MCA)	UN	1,00	R\$ 3.567,20	R\$ 4.431,53	R\$ 4.431,53
08.17.080	FDE	13.67	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	12,00	R\$ 63,62	R\$ 79,03	R\$ 948,39
08.17.084	FDE	13.68	TORNEIRA ELÉTRICA - ELETROD PVC Ø 25MM AMARELO	UN	4,00	R\$ 651,72	R\$ 806,64	R\$ 3.238,54
08.17.085	FDE	13.69	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	13,00	R\$ 446,07	R\$ 554,18	R\$ 7.204,04
08.80.021	FDE	13.70	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	13,00	R\$ 19,11	R\$ 23,74	R\$ 308,56
08.80.022	FDE	13.71	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	13,00	R\$ 48,59	R\$ 60,36	R\$ 784,65
08.84.055	FDE	13.72	CUBA SIMPLES AÇO INOX(304) CHAP 22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	5,00	R\$ 182,19	R\$ 226,33	R\$ 1.131,65
16.05.012	FDE	13.73	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	9,00	R\$ 520,06	R\$ 646,07	R\$ 5.814,60
16.05.045	FDE	13.74	TG-08 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	m	3,00	R\$ 528,17	R\$ 656,15	R\$ 1.968,44
16.08.027	FDE	13.75	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 1.340,11	R\$ 1.664,81	R\$ 6.658,25
16.08.028	FDE	13.76	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00	R\$ 532,44	R\$ 661,46	R\$ 7.275,94
							SUB TOTAL	R\$ 283.434,88
		14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
44079	SIURB	14.1	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	102,00	R\$ 16,39	R\$ 20,36	R\$ 2.076,85
38658	SIURB	14.2	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"x4"	UN	34,00	R\$ 192,93	R\$ 239,68	R\$ 8.149,02
58661	SIURB	14.3	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"x2"	UN	121,00	R\$ 123,61	R\$ 153,56	R\$ 18.580,85
57231	SIURB	14.4	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL	UN	1,00	R\$ 3.805,50	R\$ 4.727,57	R\$ 4.727,57
46640	SIURB	14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	36,00	R\$ 274,52	R\$ 341,04	R\$ 12.277,30
55407	SIURB	14.6	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16.00MM2	M	25,00	R\$ 45,54	R\$ 56,57	R\$ 1.414,36
56138	SIURB	14.7	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35.00MM2	M	10,00	R\$ 61,02	R\$ 75,81	R\$ 758,05
56503	SIURB	14.8	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50.00MM2	M	174,50	R\$ 77,12	R\$ 95,81	R\$ 16.718,18
44452	SIURB	14.9	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPAS E INSTALAÇÃO	M	51,65	R\$ 100,11	R\$ 124,37	R\$ 6.423,54
45182	SIURB	14.10	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPAS E INSTALAÇÃO	M	75,20	R\$ 123,48	R\$ 153,40	R\$ 11.535,62
40070	SIURB	14.11	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN	4,00	R\$ 49,31	R\$ 61,26	R\$ 245,03
41531	SIURB	14.12	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	108,60	R\$ 67,45	R\$ 83,79	R\$ 9.099,93
46572	SIURB	14.13	POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUM/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIPO COM TAMPAS DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 3.479,20	R\$ 4.322,21	R\$ 51.866,52
09-80-23	SIURB	14.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	43,00	R\$ 27,51	R\$ 34,18	R\$ 1.469,55
09-84-18	SIURB	14.15	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 3"	UN	4,00	R\$ 15,07	R\$ 18,72	R\$ 74,89
09-85-10	SIURB	14.16	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	19,00	R\$ 75,97	R\$ 94,38	R\$ 1.793,17
09-90-11	SIURB	14.17	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 584,78	R\$ 726,47	R\$ 726,47
09-90-15	SIURB	14.18	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	3,00	R\$ 289,85	R\$ 360,08	R\$ 1.080,24
09-90-17	SIURB	14.19	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 440,42	R\$ 547,13	R\$ 1.094,27
09-90-21	SIURB	14.20	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	6,00	R\$ 16,42	R\$ 20,40	R\$ 122,39
09-90-33	SIURB	14.21	PATCH CORD RJ45 - 25M	UN	19,00	R\$ 15,59	R\$ 19,37	R\$ 367,98
09-90-38	SIURB	14.22	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	691,35	R\$ 3,16	R\$ 3,93	R\$ 2.714,01
09.02.043	FDE	14.23	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	32,00	R\$ 169,30	R\$ 210,32	R\$ 6.730,32
09.02.047	FDE	14.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00	R\$ 2.087,60	R\$ 2.593,43	R\$ 2.593,43
09.03.026	FDE	14.25	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	80,00	R\$ 148,20	R\$ 184,11	R\$ 14.729,03
09.03.028	FDE	14.26	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	60,00	R\$ 213,28	R\$ 264,96	R\$ 15.897,80
09.03.047	FDE	14.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXÕES	M	4,00	R\$ 32,14	R\$ 39,93	R\$ 159,70
09.03.048	FDE	14.28	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXÕES	M	4,80	R\$ 40,07	R\$ 49,77	R\$ 238,61
09.03.049	FDE	14.29	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXÕES	M	328,20	R\$ 45,80	R\$ 56,89	R\$ 18.672,38
09.03.050	FDE	14.30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXÕES	M	16,90	R\$ 54,74	R\$ 68,00	R\$ 1.146,26
09.03.051	FDE	14.31	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXÕES	M	66,00	R\$ 70,72	R\$ 87,85	R\$ 5.798,09
09.03.052	FDE	14.32	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXÕES	M	8,20	R\$ 76,90	R\$ 95,54	R\$ 783,39
09.03.053	FDE	14.33	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXÕES	M	37,80	R\$ 109,43	R\$ 135,95	R\$ 5.138,76
09.03.058	FDE	14.34	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXÕES	M	517,35	R\$ 22,75	R\$ 28,26	R\$ 14.620,21
09.03.059	FDE	14.35	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXÕES	M	247,70	R\$ 27,93	R\$ 34,70	R\$ 8.596,08
09.04.009	FDE	14.36	QUADRO GERAL - CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A	UN	1,00	R\$ 762,55	R\$ 947,32	R\$ 947,32
09.04.085	FDE	14.37	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 10MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	R\$ 273,03	R\$ 339,19	R\$ 4.070,26
09.04.090	FDE	14.38	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	69,00	R\$ 20,46	R\$ 25,45	R\$ 1.756,19
09.04.091	FDE	14.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A 2X30A	UN	23,00	R\$ 67,07	R\$ 83,31	R\$ 1.916,24
09.05.002	FDE	14.40	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXÕES	M	29,80	R\$ 48,63	R\$ 60,41	R\$ 1.800,16

09.05.045	FDE	14.41	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS	UN	1,00	R\$ 262,72	R\$ 326,38	R\$ 326,38
09.05.047	FDE	14.42	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS	UN	2,00	R\$ 363,95	R\$ 452,14	R\$ 904,27
09.05.051	FDE	14.43	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS	UN	3,00	R\$ 517,87	R\$ 643,11	R\$ 1.629,32
09.05.074	FDE	14.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	8,00	R\$ 106,85	R\$ 132,73	R\$ 796,41
09.05.075	FDE	14.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	8,00	R\$ 136,03	R\$ 168,99	R\$ 1.351,65
09.05.087	FDE	14.46	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00	R\$ 726,28	R\$ 802,26	R\$ 902,26
09.05.092	FDE	14.47	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	1,00	R\$ 442,78	R\$ 550,07	R\$ 550,07
09.05.093	FDE	14.48	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	5,00	R\$ 468,11	R\$ 618,80	R\$ 3.093,68
09.05.096	FDE	14.49	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 664,31	R\$ 825,27	R\$ 825,27
09.06.001	FDE	14.50	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	174,00	R\$ 17,04	R\$ 21,17	R\$ 3.683,51
09.06.007	FDE	14.51	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$ 33,65	R\$ 41,80	R\$ 41,80
09.06.012	FDE	14.52	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	11,00	R\$ 78,82	R\$ 97,92	R\$ 1.077,11
09.06.038	FDE	14.53	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	4,00	R\$ 232,08	R\$ 288,31	R\$ 1.153,26
09.07.004	FDE	14.54	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.362,00	R\$ 4,24	R\$ 5,26	R\$ 22.953,28
09.07.005	FDE	14.55	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.463,95	R\$ 5,18	R\$ 7,68	R\$ 26.589,28
09.07.006	FDE	14.56	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.993,15	R\$ 8,37	R\$ 10,40	R\$ 41.540,74
09.07.011	FDE	14.57	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	618,40	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 10.936,47
09.07.012	FDE	14.58	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	125,10	R\$ 20,95	R\$ 26,03	R\$ 3.256,07
09.07.013	FDE	14.59	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	68,90	R\$ 35,40	R\$ 43,98	R\$ 3.029,91
09.07.014	FDE	14.60	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	38,90	R\$ 51,38	R\$ 63,83	R\$ 2.483,06
09.07.015	FDE	14.61	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	191,40	R\$ 73,33	R\$ 91,09	R\$ 17.434,99
09.07.016	FDE	14.62	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	187,20	R\$ 98,71	R\$ 122,62	R\$ 22.955,23
09.07.018	FDE	14.63	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	167,80	R\$ 172,56	R\$ 214,37	R\$ 35.971,71
09.07.021	FDE	14.64	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	259,80	R\$ 322,33	R\$ 400,43	R\$ 104.032,94
09.08.057	FDE	14.65	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	8,00	R\$ 137,86	R\$ 171,27	R\$ 1.370,13
09.08.086	FDE	14.66	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	2,00	R\$ 208,72	R\$ 259,30	R\$ 518,59
09.08.087	FDE	14.67	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 100,66	R\$ 125,05	R\$ 250,10
09.08.036	FDE	14.68	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 155W	UN	4,00	R\$ 709,14	R\$ 880,96	R\$ 3.523,85
09.09.037	FDE	14.69	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1,00	R\$ 797,88	R\$ 991,18	R\$ 991,18
09.09.060	FDE	14.70	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00	R\$ 275,38	R\$ 342,11	R\$ 3.078,96
09.09.061	FDE	14.71	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP FLUORESCENTE (2X32W)	UN	82,00	R\$ 233,02	R\$ 289,49	R\$ 23.737,87
09.09.068	FDE	14.72	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	11,00	R\$ 194,67	R\$ 241,84	R\$ 2.660,29
09.80.053	FDE	14.73	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1,00	R\$ 757,36	R\$ 940,87	R\$ 940,87
09.82.007	FDE	14.74	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 47,39	R\$ 47,39
09.85.025	FDE	14.75	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR COMPACTA 23 W	UN	8,00	R\$ 325,90	R\$ 404,87	R\$ 3.238,95
09.86.020	FDE	14.76	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	1,00	R\$ 48,24	R\$ 59,93	R\$ 59,93
							SUB TOTAL	R\$ 607.160,70
55656	SIURB	15.1	CAIXA DÁGUA - 16.000L					
			DP 02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	m	9,00	R\$ 371,83	R\$ 461,92	R\$ 4.157,32
15.03.131	CPOS	15.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	1.028,08	R\$ 16,50	R\$ 20,50	R\$ 21.073,53
46.26.110	CPOS	15.3	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SNU, DN= 50 mm	m	1,00	R\$ 1.177,35	R\$ 1.462,62	R\$ 1.462,62
100716	SINAPI	15.4	JATAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA, AF. 01/2020	m²	101,80	R\$ 25,96	R\$ 32,25	R\$ 3.263,06
52719	SIURB	15.5	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	m²	103,78	R\$ 133,73	R\$ 166,13	R\$ 17.241,26
40993	SIURB	15.6	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	50,90	R\$ 21,24	R\$ 25,18	R\$ 1.281,66
							SUB TOTAL	R\$ 48.489,46
46577	SIURB	16.1	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMINICO	M2	30,20	R\$ 300,66	R\$ 373,51	R\$ 11.280,00
38932	SIURB	16.2	PP 36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	3,86	R\$ 383,62	R\$ 476,57	R\$ 1.853,86
60182	SIURB	16.3	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1,00	R\$ 1.636,09	R\$ 2.032,51	R\$ 2.032,51
70931	SIURB	16.4	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESURA=2MM, APLICACAO EM DEGRAU	M	10,00	R\$ 10,42	R\$ 12,94	R\$ 129,45
41199	SIURB	16.5	DX 01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	R\$ 2.264,82	R\$ 2.813,59	R\$ 2.813,59
43025	SIURB	16.6	CHAPÉU CHINES PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1,00	R\$ 152,90	R\$ 189,85	R\$ 189,85
43390	SIURB	16.7	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 22 - DIÂMETRO 35CM	M	4,00	R\$ 275,36	R\$ 342,08	R\$ 1.368,32
43755	SIURB	16.8	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	2,00	R\$ 266,25	R\$ 330,76	R\$ 661,52
45947	SIURB	16.9	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	1,00	R\$ 1.096,57	R\$ 1.362,27	R\$ 1.362,27
05.05.064	FDE	16.10	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	45,80	R\$ 169,46	R\$ 210,51	R\$ 9.841,55
05.82.010	FDE	16.11	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	91,46	R\$ 269,10	R\$ 334,30	R\$ 30.575,07
09.03.046	FDE	16.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXÕES	M	3,20	R\$ 45,80	R\$ 56,86	R\$ 182,06
09.80.051	FDE	16.13	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	148,00	R\$ 50,89	R\$ 63,22	R\$ 9.355,86
13.06.083	FDE	16.14	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	79,65	R\$ 134,29	R\$ 166,83	R\$ 13.286,15
48230	SIURB	16.15	PP 02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	467,00	R\$ 1.297,52	R\$ 1.611,91	R\$ 752.761,55
49326	SIURB	16.16	PP 37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP 5/GPM 1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	3,00	R\$ 3.002,74	R\$ 3.730,30	R\$ 11.190,91
49691	SIURB	16.17	PP 38/PP 40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP 5/GPM 1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	3,00	R\$ 4.716,49	R\$ 5.859,30	R\$ 17.577,89
16.06.022	FDE	16.18	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R\$ 5.811,13	R\$ 7.343,40	R\$ 7.343,40
16.07.025	FDE	16.19	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	8,00	R\$ 1.362,86	R\$ 1.693,08	R\$ 13.544,67
16.80.007	FDE	16.20	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	233,60	R\$ 82,75	R\$ 102,60	R\$ 24.013,57
16.80.097	FDE	16.21	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	5,00	R\$ 467,80	R\$ 618,42	R\$ 3.092,12
							SUB TOTAL	R\$ 914.268,38
17.30-01	SIURB	17.1	SERVIÇOS FINAIS					
			PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.252,54	R\$ 2.798,33	R\$ 2.798,33

16.11.005	FDE	17.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.148,00	R\$	11,73	R\$	14,57	R\$	31.305,60
								SUB TOTAL	R\$		34.103,93
VALOR TOTAL CRECHE										R\$	6.100.806,93
CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY											
Código	Fonte	Item	Descrição	Un	Quant	P.U.	P.U. + BDI	Valor			
89475	SINAPI	17.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK + 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	328,65	R\$ 85,06	R\$ 105,67	R\$			34.728,46
99059	SINAPI	17.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	288,20	R\$ 54,84	R\$ 68,13	R\$			19.634,41
87879	SINAPI	17.5	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	328,65	R\$ 3,70	R\$ 4,60	R\$			1.510,64
100576	SINAPI	17.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.111,10	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$			12.446,06
89173	SINAPI	17.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA INTERNA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	328,65	R\$ 30,57	R\$ 37,98	R\$			12.481,10
40180	SIURB	17.8	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.862,21	R\$ 9,99	R\$ 12,41	R\$			23.111,10
17-50-22	SIURB	17.9	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,91	R\$ 140,11	R\$ 174,06	R\$			506,51
101173	SINAPI	17.10	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	492,00	R\$ 58,38	R\$ 72,53	R\$			35.682,53
38718	SIURB	17.11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	3,78	R\$ 27,40	R\$ 34,04	R\$			128,67
96536	SINAPI	17.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	211,64	R\$ 75,30	R\$ 93,55	R\$			19.797,90
101747	SINAPI	17.13	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	136,93	R\$ 61,24	R\$ 76,08	R\$			10.341,34
40181	SIURB	17.14	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 10KM	3XK	18.622,10	R\$ 1,77	R\$ 2,20	R\$			40.947,60
96546	SINAPI	17.15	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	967,96	R\$ 15,73	R\$ 19,54	R\$			18.915,27
101619	SINAPI	17.16	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	26,66	R\$ 218,64	R\$ 271,82	R\$			7.784,53
40179	SIURB	17.17	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	3XK	37,80	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$			64,33
96544	SINAPI	17.18	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	531,24	R\$ 18,87	R\$ 23,44	R\$			12.453,43
94990	SINAPI	17.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,91	R\$ 664,33	R\$ 825,30	R\$			2.401,61
69682	SIURB	17.20	HC 05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	225,10	R\$ 66,87	R\$ 83,07	R\$			18.699,64
63437	SIURB	17.21	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	4,00	R\$ 439,08	R\$ 545,44	R\$			2.181,78
96557	SINAPI	17.22	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,10	R\$ 437,19	R\$ 543,12	R\$			12.546,10
90105	SINAPI	17.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	332,18	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$			2.950,57
16.04.019	FDE	17.24	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	288,20	R\$ 1.205,59	R\$ 1.497,71	R\$			431.639,68
24.02.100	CPOS	17.25	Portão tubular em feia de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	7,04	R\$ 660,63	R\$ 820,70	R\$			5.777,73
5685	SINAPI	17.26	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	40,00	R\$ 49,46	R\$ 61,44	R\$			2.457,77
51592	SIURB	17.27	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	613,00	R\$ 60,32	R\$ 74,94	R\$			45.935,48
63923	SIURB	17.28	MANTA GEOTÊXTIL	M2	2.022,62	R\$ 6,59	R\$ 8,19	R\$			16.658,70
47896	SIURB	17.29	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	5.111,10	R\$ 23,15	R\$ 28,76	R\$			146.991,38
37198	SIURB	17.30	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	288,20	R\$ 6,87	R\$ 8,53	R\$			2.459,87
62097	SIURB	17.31	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	570,82	R\$ 143,13	R\$ 177,81	R\$			101.497,73
102101	SINAPI	17.32	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	5.111,10	R\$ 3,62	R\$ 4,50	R\$			22.985,26
101618	SINAPI	17.33	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	20,40	R\$ 187,30	R\$ 232,68	R\$			4.746,73
40120	SIURB	17.34	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	288,20	R\$ 34,20	R\$ 42,49	R\$			12.244,66
62462	SIURB	17.35	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	33,71	R\$ 180,84	R\$ 224,66	R\$			7.573,21
92211	SINAPI	17.36	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2019	M	85,00	R\$ 167,74	R\$ 208,38	R\$			17.712,59
93360	SINAPI	17.37	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	115,17	R\$ 19,10	R\$ 23,73	R\$			2.732,75
	COT	17.38	GRAMA SINTÉTICA + PINTURA + COLA + AREIA + TAPE + BORRACHA	M2	5.111,10	R\$ 99,36	R\$ 123,43	R\$			630.888,26
42019	SIURB	17.39	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	687,99	R\$ 20,94	R\$ 26,01	R\$			17.897,21
44565	SIURB	17.40	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 06306, NBR 15073 E NBR 14692)	M	842,76	R\$ 27,29	R\$ 33,90	R\$			28.571,56
18-15-50	SIURB	17.41	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	408,89	R\$ 167,95	R\$ 208,64	R\$			85.312,56
58882	SIURB	17.42	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	R\$ 2.833,56	R\$ 3.520,13	R\$			7.040,26
62475	SIURB	17.43	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	65,63	R\$ 3.519,18	R\$ 4.371,88	R\$			286.926,31
09-80-11	SIURB	17.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM ALTURA LIVRE DE 18M 1000DAN, ENGASTADO	UN	4,00	R\$ 6.904,48	R\$ 8.577,44	R\$			34.309,74
39328	SIURB	17.45	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	1.192,00	R\$ 8,26	R\$ 10,26	R\$			12.231,59
39694	SIURB	17.46	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	2.384,00	R\$ 11,85	R\$ 14,73	R\$			35.125,09
51022	SIURB	17.47	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 160W - COMPLETA	UN	20,00	R\$ 391,75	R\$ 486,67	R\$			9.733,42
09-83-62	SIURB	17.48	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	8,00	R\$ 280,01	R\$ 347,86	R\$			2.782,85
55856	SIURB	17.49	DP 02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	60,00	R\$ 371,83	R\$ 461,82	R\$			27.715,46
38.13.020	CPOS	17.50	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	328,20	R\$ 14,36	R\$ 17,84	R\$			5.854,90
36895	SIURB	17.51	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	76,93	R\$ 54,68	R\$ 67,93	R\$			5.225,78
65749	SIURB	17.52	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	69,52	R\$ 11,36	R\$ 14,14	R\$			982,83
72565	SIURB	17.53	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	328,20	R\$ 29,15	R\$ 36,21	R\$			11.885,12
36983	SIURB	17.54	CORTE	M3	56,82	R\$ 36,45	R\$ 45,28	R\$			2.572,91
40182	SIURB	17.55	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	465,43	R\$ 4,56	R\$ 5,66	R\$			2.636,61
02.01.015	FDE	17.56	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	19,36	R\$ 32,35	R\$ 40,19	R\$			778,04
97113	SINAPI	17.57	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	534,87	R\$ 1,65	R\$ 2,05	R\$			1.096,37

94995	SINAPI	17.58	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	466,30	R\$	95,35	R\$	118,45	R\$	55.234,78
45230	SIURB	17.59	FP 02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	425,00	R\$	1.297,56	R\$	1.611,96	R\$	685.082,48
46691	SIURB	17.60	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP 5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	2,00	R\$	4.716,46	R\$	5.859,30	R\$	11.718,59
46326	SIURB	17.61	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP 5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	2,00	R\$	3.002,74	R\$	3.730,30	R\$	7.460,61
03.03.018	FDE	17.62	Laje Pré-Fabricada Vigota Trilicada Unidirecional L112-100Kg/m2	m2	286,10	R\$	144,25	R\$	179,20	R\$	51.270,35
02.05.024	FDE	17.63	Concreto Dosado Bombeado E Lançado Fck=20Mpa	m3	81,55	R\$	425,16	R\$	528,18	R\$	43.073,04
13.80.032	FDE	17.64	Teia Q-92 Para Piso De Concreto	m2	513,20	R\$	20,63	R\$	25,62	R\$	13.150,08
13.80.021	FDE	17.65	Argamassa De Regularizacão Cimento/Areia 1:3 E=2,50Cm	m2	534,87	R\$	29,27	R\$	36,36	R\$	19.447,87
39636	SIURB	17.66	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM COM VÊU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	76,10	R\$	83,77	R\$	104,07	R\$	7.919,53
53815	SIURB	17.67	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	76,10	R\$	32,83	R\$	40,78	R\$	3.103,72
12.02.002	FDE	17.68	CHAPISCO	M2	420,55	R\$	5,94	R\$	7,38	R\$	3.104,96
12.02.006	FDE	17.69	EMBOCO DESEMPENADO	M2	420,55	R\$	36,78	R\$	45,69	R\$	19.215,94
12.02.036	FDE	17.70	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	148,98	R\$	62,33	R\$	77,43	R\$	11.535,01
12.04.007	FDE	17.71	REBOCO	M2	268,97	R\$	22,31	R\$	27,71	R\$	7.454,34
13.02.100	FDE	17.72	CERÂMICA ESMALT ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0.4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	68,57	R\$	70,06	R\$	87,03	R\$	5.967,76
13.05.100	FDE	17.73	RODAPE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	20,34	R\$	11,51	R\$	14,30	R\$	290,89
13.06.084	FDE	17.74	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATÉ 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	6,92	R\$	144,75	R\$	179,82	R\$	1.244,36
15.02.006	FDE	17.75	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	270,25	R\$	38,79	R\$	48,19	R\$	13.022,56
15.03.011	FDE	17.76	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,78	R\$	48,98	R\$	60,84	R\$	2.176,94
15.03.021	FDE	17.77	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,09	R\$	27,18	R\$	33,76	R\$	982,20
05.01.014	FDE	17.78	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00	R\$	886,86	R\$	1.101,75	R\$	1.101,75
05.01.029	FDE	17.79	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM- COMPLETA	UN	12,00	R\$	515,18	R\$	640,01	R\$	7.680,08
05.80.038	FDE	17.80	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 7,0CM	M	9,84	R\$	10,68	R\$	13,27	R\$	130,59
05.80.070	FDE	17.81	FECHADURA COMPLETA, CILÍNDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00	R\$	268,15	R\$	333,13	R\$	333,13
37104	SIURB	17.82	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	11,63	R\$	1.198,61	R\$	1.489,03	R\$	17.317,46
06.01.072	FDE	17.83	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO -BASCULANTES	M2	6,96	R\$	778,34	R\$	966,93	R\$	6.729,96
06.01.075	FDE	17.84	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO -FIXO	M2	6,65	R\$	900,88	R\$	1.119,16	R\$	7.442,42
37635	SIURB	17.85	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 4MM	M2	6,96	R\$	151,38	R\$	188,06	R\$	1.308,89
55532	SIURB	17.86	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESURA 10MM	M2	6,65	R\$	366,33	R\$	455,09	R\$	3.026,36
37907	SIURB	17.87	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$	607,99	R\$	755,31	R\$	755,31
08.16.001	FDE	17.88	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	5,00	R\$	257,63	R\$	320,06	R\$	1.600,29
08.16.010	FDE	17.89	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	2,00	R\$	792,21	R\$	984,16	R\$	1.968,33
08.16.089	FDE	17.90	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$	2.281,79	R\$	2.834,67	R\$	5.669,33
08.16.090	FDE	17.91	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$	1.226,53	R\$	1.523,72	R\$	3.047,43
08.04.032	FDE	17.92	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00	R\$	96,62	R\$	120,03	R\$	840,20
08.04.022	FDE	17.93	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	6,00	R\$	100,87	R\$	125,31	R\$	751,86
08.10.008	FDE	17.94	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	13,00	R\$	63,41	R\$	78,78	R\$	1.024,14
08.16.065	FDE	17.95	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	7,00	R\$	87,03	R\$	108,12	R\$	756,84
08.16.070	FDE	17.96	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	9,00	R\$	48,16	R\$	59,83	R\$	538,49
08.17.041	FDE	17.97	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	7,00	R\$	457,50	R\$	568,36	R\$	3.978,50
08.04.025	FDE	17.98	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	7,00	R\$	165,34	R\$	205,40	R\$	1.437,83
08.04.044	FDE	17.99	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	5,00	R\$	477,09	R\$	592,69	R\$	2.963,44
05.82.010	FDE	17.100	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,54	R\$	269,10	R\$	334,30	R\$	1.852,02
08.15.013	FDE	17.101	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	13,90	R\$	1.312,28	R\$	1.630,25	R\$	22.660,49
04.03.002	FDE	17.102	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	14,40	R\$	722,16	R\$	897,14	R\$	12.918,81
04.03.003	FDE	17.103	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	4,36	R\$	1.830,15	R\$	2.273,60	R\$	9.912,90
08.14.103	FDE	17.104	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$	528,02	R\$	655,96	R\$	1.311,93
08.14.002	FDE	17.105	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$	59,58	R\$	74,01	R\$	148,03
08.14.045	FDE	17.106	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$	86,30	R\$	107,21	R\$	214,42
44079	SIURB	17.107	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	11,00	R\$	16,36	R\$	20,36	R\$	223,97
37141	SIURB	17.108	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00	R\$	121,98	R\$	151,54	R\$	606,14
39698	SIURB	17.109	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	3,00	R\$	192,93	R\$	239,68	R\$	719,03
58691	SIURB	17.110	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	10,00	R\$	123,91	R\$	153,93	R\$	1.539,33
09.06.060	FDE	17.111	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS PLAMP FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00	R\$	275,38	R\$	342,11	R\$	3.763,18
57271	SIURB	17.112	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC 26	M	120,64	R\$	79,85	R\$	99,20	R\$	11.967,21
VALOR TOTAL CAMPO										R\$	3.428.888,81
PAVIMENTAÇÃO											
Código	Fone	Item	Descrição	Un	Quant.	P.U.	P.U. + BDI			Valor	
36862	SIURB	18.1	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONÇOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	6.630,51	R\$	1,29	R\$	1,60	R\$	10.625,84
36863	SIURB	18.2	CORTE	M3	4.735,66	R\$	36,45	R\$	45,28	R\$	214.439,37
40180	SIURB	18.3	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	5.597,63	R\$	9,99	R\$	12,41	R\$	69.469,82
40181	SIURB	18.4	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	3XK	106.354,97	R\$	1,77	R\$	2,20	R\$	233.860,86
40182	SIURB	18.5	APLICAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6.436,76	R\$	4,56	R\$	5,66	R\$	36.480,52
101621	SINAPI	18.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	192,86	R\$	193,87	R\$	240,84	R\$	46.449,31
47896	SIURB	18.7	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESURA 10CM	M2	1.362,00	R\$	23,15	R\$	28,78	R\$	38.170,08
60315	SIURB	18.8	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	1.362,00	R\$	110,22	R\$	136,93	R\$	186.469,63
101619	SINAPI	18.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	118,74	R\$	218,64	R\$	271,62	R\$	32.261,74
97113	SINAPI	18.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	917,19	R\$	1,65	R\$	2,05	R\$	1.880,05

94695	SINAPI	18.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	917,19	R\$ 96,35	R\$ 118,45	R\$ 108.644,19
101094	SINAPI	18.12	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	381,67	R\$ 127,34	R\$ 158,19	R\$ 60.378,09
94274	SINAPI	18.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_05/2016	M	784,25	R\$ 47,24	R\$ 58,69	R\$ 46.024,69
94284	SINAPI	18.14	EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2018	M	784,25	R\$ 69,93	R\$ 86,87	R\$ 68.130,97
92391	SINAPI	18.15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	242,55	R\$ 55,40	R\$ 68,82	R\$ 16.693,12
57271	SIURB	18.16	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC28	M	436,17	R\$ 79,85	R\$ 99,20	R\$ 43.267,04
38429	SIURB	18.17	GRAMA ESMERALDA	M2	6.957,45	R\$ 22,46	R\$ 27,90	R\$ 194.127,17
37698	SIURB	18.18	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	503,46	R\$ 21,82	R\$ 27,11	R\$ 13.648,10
39159	SIURB	18.19	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	80,74	R\$ 39,38	R\$ 48,92	R\$ 3.949,94
45734	SIURB	18.20	MONSTERA (MONSTERA DELICIOSA)	UN	30,00	R\$ 53,36	R\$ 66,29	R\$ 1.988,67
61074	SIURB	18.21	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	270,00	R\$ 49,93	R\$ 62,03	R\$ 16.747,57
49358	SIURB	18.22	PAINEIRA (CHORISIA SPECIOSA)	UN	2,00	R\$ 230,66	R\$ 286,80	R\$ 573,59
45706	SIURB	18.23	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	9,00	R\$ 142,92	R\$ 177,55	R\$ 1.597,95
70177	SIURB	18.24	MANACÁ DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS)	UN	7,00	R\$ 224,20	R\$ 278,52	R\$ 1.949,67
44975	SIURB	18.25	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	18,00	R\$ 126,45	R\$ 159,57	R\$ 2.872,32
63266	SIURB	18.26	CAMARÃO (BELOPERONE GUTATA)	UN	12,00	R\$ 37,27	R\$ 46,30	R\$ 555,61
44562	SIURB	18.27	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	15,00	R\$ 486,23	R\$ 606,53	R\$ 9.097,92
96396	SINAPI	18.28	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.455,47	R\$ 98,31	R\$ 122,13	R\$ 177.757,30
96399	SINAPI	18.29	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	996,00	R\$ 67,94	R\$ 84,40	R\$ 84.064,25
36672	SIURB INFRA	18.30	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.851,59	R\$ 4,72	R\$ 5,86	R\$ 28.448,05
36673	SIURB INFRA	18.31	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	4.851,59	R\$ 10,26	R\$ 12,78	R\$ 62.018,17
37036	SIURB INFRA	18.32	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	345,00	R\$ 697,66	R\$ 866,70	R\$ 299.012,54
05-79-01	SIURB INFRA	18.33	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	345,00	R\$ 12,46	R\$ 15,48	R\$ 5.340,28
05-79-07	SIURB INFRA	18.34	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	3XX	6.555,00	R\$ 2,20	R\$ 2,73	R\$ 17.915,21
54.03.210	CPOS	18.35	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	859,21	R\$ 1.401,00	R\$ 1.740,46	R\$ 1.495.422,61
70.02.012	CPOS	18.36	Sinalização horizontal em termolaminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	116,51	R\$ 166,87	R\$ 207,30	R\$ 24.152,83
70.06.021	CPOS	18.37	Tachão tipo I monodirecional refletivo	UN	213,00	R\$ 37,60	R\$ 46,71	R\$ 9.949,33
58943	SIURB	18.38	BATE-PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	9,00	R\$ 708,10	R\$ 878,67	R\$ 7.917,05
34.20.380	CPOS	18.39	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 695,39	R\$ 863,88	R\$ 4.319,41
30.06.110	CPOS	18.40	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	9,00	R\$ 421,32	R\$ 523,41	R\$ 4.710,65
58151	SIURB	18.41	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	R\$ 222,36	R\$ 276,24	R\$ 276,24
30.06.050	CPOS	18.42	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	33,00	R\$ 48,66	R\$ 60,45	R\$ 1.994,86
38.13.020	CPOS	18.43	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	447,49	R\$ 14,36	R\$ 17,84	R\$ 7.982,97
36895	SIURB	18.44	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	89,50	R\$ 54,68	R\$ 67,93	R\$ 6.079,64
65749	SIURB	18.45	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	88,62	R\$ 11,38	R\$ 14,14	R\$ 1.252,85
72565	SIURB	18.46	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	447,49	R\$ 29,15	R\$ 36,21	R\$ 16.204,98
36328	SIURB	18.47	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.789,47	R\$ 8,28	R\$ 10,26	R\$ 18.362,46
63437	SIURB	18.48	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	26,00	R\$ 439,06	R\$ 545,44	R\$ 14.181,55
41.11.450	CPOS	18.49	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo péta	UN	10,00	R\$ 112,45	R\$ 139,70	R\$ 1.396,97
41.11.060	CPOS	18.50	Luminária fechada para iluminação pública tipo péta pequena	UN	20,00	R\$ 584,55	R\$ 726,19	R\$ 14.523,73
41.10.500	CPOS	18.51	Poste telescópico reto em aço SAE 1010D1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	10,00	R\$ 1.158,17	R\$ 1.438,78	R\$ 14.387,95
68.01.820	CPOS	18.52	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	16,00	R\$ 1.294,33	R\$ 1.607,95	R\$ 25.727,14
70.04.005	CPOS	18.53	Braco (P-55) para fixação em poste de concreto	UN	16,00	R\$ 1.979,48	R\$ 2.459,11	R\$ 39.345,73
41.11.721	CPOS	18.54	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	16,00	R\$ 956,05	R\$ 1.187,70	R\$ 19.003,21
38965	SIURB	18.55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 515,04	R\$ 638,83	R\$ 638,83
41525	SIURB	18.56	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 3250A	UN	3,00	R\$ 64,37	R\$ 79,97	R\$ 239,90
38977	SIURB	18.57	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	0,40	R\$ 166,44	R\$ 206,77	R\$ 82,71
VALOR TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 3.864.079,25
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 13.385.775,08

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL/SUBSECRETARIA
DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES
SUBSECRETARIA DE RELACIONAMENTO COM
MUNICÍPIOS

Objeto: Construção complexo
educacional e esportivo COHAB V

MUNICÍPIO: CARAPICUIBA

DATA BASE
24/09/2021

PRAZO PROPOSTO
INÍCIO: data da assinatura do convenio
Final: 720 dias apartir da data da assinatura
do convenio

ITENS	SERVIÇOS	UNIDADE	1º ETAPA		2º ETAPA		3º ETAPA		4º ETAPA		TOTAL
			PERÍODO 60 DIAS		PERÍODO 220 DIAS		PERÍODO 220 DIAS		PERÍODO 220 DIAS		
			PRAZO DE liberação: 15 dias após a liberação do convenio	PRAZO DE EXECUÇÃO 45 DIAS	PRAZO de liberação: 30 dias após a conclusão da etapa	PRAZO DE EXECUÇÃO 190 DIAS	PRAZO de liberação: 30 dias após a conclusão da etapa	PRAZO DE EXECUÇÃO 190 DIAS	PRAZO de liberação: 30 dias após a conclusão da etapa	PRAZO DE EXECUÇÃO 190 DIAS	
1	CRECHE	KM		57.450,89		57.450,89		31.138,55			146.040,34
		R\$	R\$	2.400.000,00	R\$	2.400.000,00	R\$	1.300.806,93			6.100.806,93
2	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	M²		-		-		2.555,55			5.111,10
		R\$	R\$	-	R\$	-	R\$	1.710.444,46	R\$	1.710.444,46	3.420.888,91
		M²XKM		-		-		-			106.354,97
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.864.079,25	3.864.079,25
RECURSO ESTADUAL			R\$	2.400.000,00	R\$	2.400.000,00	R\$	1.600.000,00	R\$	1.600.000,00	8.000.000,00
RECURSO PRÓPRIO			R\$	-	R\$	-	R\$	1.411.251,38	R\$	3.974.523,70	5.385.775,08
TOTAL			R\$	2.400.000,00	R\$	2.400.000,00	R\$	3.011.251,38	R\$	5.574.523,70	13.385.775,08

Engº Kenhihi Siclio
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 5070185958