



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA
SINAPE: nov-21
PLEO: dez-21

BDI Serviços: 25,92%
BDI Diferenciado: 16,32%
DESONERADO

Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	% BDI
				QUANT.	UNID						
1											
1. SERVIÇOS TÉCNICOS											
	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.100,00	H	1,54	84,86	86,40	108,79	119.669,00	25,92%
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.100,00	H	1,54	92,73	94,27	118,70	130.570,00	25,92%
	PLEO	24110	BIOLOGO RESPONSÁVEL TÉCNICO CONFORME INSTRUÇÃO CFBio Nº 09/2010 (Valor da Hora Técnica conforme IN CFBio 04/2007)	550,00	H		110,66	110,66	139,34	76.637,00	25,92%
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,80	ME	385,67	6.992,05	7.377,72	9.290,03	183.942,59	25,92%
			Total do Grupo						9.656,86	510.818,59	
2											
2. INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											
	PLEO	27801	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	110,00	M2	686,90	27,69	714,59	899,81	98.979,10	25,92%
	PLEO	21011	LIMPEZA DO TERRENO	55.000,00	M2		3,68	3,68	4,63	254.650,00	25,92%
	PLEO	24110	GALPAO P/ESCRITÓRIO EM ALVENARIA T1J 6 Furos	550,00	M2	330,61	219,56	550,17	692,77	381.023,50	25,92%
	ISINAPI	S00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITOCOMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	11,00	ME	675,00	0,00	675,00	849,96	9.349,56	25,92%
	ISINAPI	S00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAE 4 MICTORIOS	11,00	ME	843,75	0,00	843,75	1.062,45	11.686,95	25,92%
	ISINAPI	S00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS,CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	11,00	ME	843,75	0,00	843,75	1.062,45	11.686,95	25,92%
	PLEO	25201	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	27,50	PT	1.155,38	234,92	1.390,30	1.750,67	48.143,43	25,92%
	PLEO	25101	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVA C/REDE ALIMENT	27,50	PT	797,97	238,42	1.036,39	1.305,02	35.888,05	25,92%
	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF 05/2018	2.200,00	M2	97,64	15,90	113,54	142,97	314.534,00	25,92%
	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	2.200,00	M2	0,15	1,99	2,14	2,69	5.918,00	25,92%
	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	2.750,00	M3	3,95	39,95	43,90	55,28	152.020,00	25,92%
	SINAPI	97624	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	2.750,00	M3	7,43	75,12	82,55	103,95	285.862,50	25,92%
	SINAPI	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	5.500,00	M2	0,23	2,31	2,54	3,20	17.600,00	25,92%
	PLEO	22131	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES SCM	5.500,00	M2		13,03	13,03	16,41	90.255,00	25,92%
	PLEO	22162	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	550,00	M2		10,12	10,12	12,74	7.007,00	25,92%
	PLEO	522144	REMOCAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	5.500,00	M		5,69	5,69	7,16	39.380,00	25,92%
	PLEO	522140	REALINHAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	5.500,00	M	0,17	4,94	5,11	6,43	35.365,00	25,92%
	PLEO	592610	REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	5.500,00	M	0,63	8,75	9,38	11,81	64.955,00	25,92%
	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	220,00	UN	5,68	57,40	63,08	79,43	17.474,60	25,92%
	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUNDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	5.500,00	M2	0,73	2,78	3,51	4,42	24.310,00	25,92%
	PLEO	22134	DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	550,00	M2		12,10	12,10	15,24	8.382,00	25,92%
	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	22,00	UN	0,54	6,25	6,79	8,55	188,10	25,92%
	PLEO	22194	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	22,00	UN		36,49	36,49	45,95	1.010,90	25,92%
	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	550,00	M2	0,34	3,42	3,76	4,73	2.601,50	25,92%
	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	2.200,00	M2	0,10	1,25	1,35	1,70	3.740,00	25,92%
	PLEO	22164	RETRADA DE ESQUADRIAS	110,00	M2		15,33	15,33	19,30	2.123,00	25,92%
	PLEO	592606	REMOCAO E REPOSICAO DE CONCRETO SIMPLES (E=8CM)	2.750,00	M2	46,00	37,75	83,75	105,46	290.015,00	25,92%
	SINAPI	97627	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	550,00	M3	47,64	203,13	250,77	315,77	173.673,50	25,92%
	PLEO	592636	REMOCAO E REPOSICAO DE BASE DE SAIBRO (E=15CM)	5.500,00	M2	11,20	0,82	12,02	15,14	83.270,00	25,92%
	PLEO	592614	REMOCAO E REPOSICAO DE PEDRA IRREGULAR	5.500,00	M2	23,94	26,12	50,06	63,04	346.720,00	25,92%
	PLEO	22151	RETRADA DE MOUROES E EMPILHAMENTO	550,00	UN		5,83	5,83	7,34	4.037,00	25,92%
			Total do Grupo						8.676,47	2.821.849,64	
3											
3. MOVIMENTO DE TERRA											
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	5.500,00	M3	6,02	60,91	66,93	84,28	463.540,00	25,92%
	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	5.500,00	M3	3,65	36,93	40,58	51,10	281.050,00	25,92%
	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRRO E COMPACTACAO MECANIZADA, AF 05/2016	550,00	M3	66,74	23,44	90,18	113,55	62.452,50	25,92%
	PLEO	531335	ATERRO MECANICO DO TERRENO A 100% P.N. C/ ARGILA	5.500,00	M3	83,22	1,84	85,06	107,11	589.105,00	25,92%
	PLEO	31403	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	5.500,00	M3	36,00	16,84	52,84	66,54	365.970,00	25,92%
			Total do Grupo						422,58	1.762.117,50	
4											
4. INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA											
	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARANQUE, AF 05/2020	550,00	M	53,32	45,43	98,75	124,35	68.392,50	25,92%
	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, AF 05/2020	550,00	M	77,07	51,37	128,44	161,73	88.951,50	25,92%
	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 12/2019	550,00	M	62,16	10,96	73,12	92,07	50.638,50	25,92%
	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 12/2019	275,00	M	81,77	11,15	92,92	117,00	32.175,00	25,92%
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF 11/2016	27,50	UN	1,18	13,51	14,69	18,50	508,75	25,92%
	PLEO	2010	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS MICROESTACA	55,00	CJ	12,00	0,00	12,00	15,11	831,05	25,92%



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											BDI Serviços: 25,92%	
SINAPI: nov-21											BDI Diferenciado: 16,32%	
PLEO: dez-21											DESONERADO	
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% BDI	
				QUANT.	UNID							
	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	550,00	M2	29,69	63,09	92,78	116,83	64.256,50	25,92%	
	PLEO	551135	FORMA PLANA TABUA CEDRINHO P/CONCRETO ARMADO-REAP.2X	1.100,00	M2	194,99	41,54	236,53	297,84	327.624,00	25,92%	
	PLEO	551133	FORMA PLANA COMPENS RESINADO CONCRETO ARM.-REAP.3X	1.100,00	M2	154,76	37,39	192,15	241,96	266.156,00	25,92%	
	PLEO	51352	BOMBAMENTO DE CONCRETO	220,00	M3	39,40		53,14	66,91	14.720,20	25,92%	
	PLEO	51345	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANÇAMENTO E CURA	110,00	M3	379,55	208,16	587,71	740,04	81.404,40	25,92%	
	PLEO	51360	CONCRETO FCK 40MPA - PREPARO,LANÇAMENTO E CURA	110,00	M3	448,73	208,16	656,89	827,16	90.987,60	25,92%	
	PLEO	42201	ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	1.100,00	KG	12,85	3,32	16,17	20,36	22.396,00	25,92%	
	PLEO	51211	ARMADURA CA-50 FINA 3/16-4,76MM	550,00	KG	11,77	3,32	15,09	19,00	10.450,00	25,92%	
	PLEO	51213	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	550,00	KG	10,61	3,32	13,93	17,54	9.647,00	25,92%	
	PLEO	592015	BASE DE RACHAO	550,00	M3	107,54	3,03	110,57	139,23	76.576,50	25,92%	
	PLEO	44110	FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 50X25X12-ARGAM.CI-AR 1:6	275,00	M3	307,82	137,35	445,17	560,56	154.154,00	25,92%	
	PLEO	561004	ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	1.100,00	M2	62,02	21,96	83,98	105,75	116.325,00	25,92%	
	PLEO	43001	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	27,50	M3	1.364,71	554,06	1.918,77	2.416,12	66.443,30	25,92%	
	PLEO	44201	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	41,25	M3	1.498,62	678,72	2.177,34	2.741,71	113.095,54	25,92%	
	PLEO	551335	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	550,00	M	70,40	24,10	94,50	118,99	65.444,50	25,92%	
	PLEO	51735	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM.LANC.CURA,DES	110,00	M3	2.324,61	1.002,21	3.326,82	4.189,13	460.804,30	25,92%	
	PLEO	51736	PLAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM.LANC.CURA,DES	82,50	M3	3.162,81	1.255,14	4.417,95	5.563,08	458.954,10	25,92%	
	PLEO	51734	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM.LANC.CURA,DES	110,00	M3	1.505,06	643,89	2.148,95	2.705,96	297.655,60	25,92%	
	PLEO	51392	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	275,00	M2	85,33	16,06	101,39	127,67	35.109,25	25,92%	
	PLEO	45701	CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-FCK15MPA-COMPLETA	27,50	M3	1.367,92	675,57	2.043,49	2.573,16	70.761,90	25,92%	
	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	550,00	M3	6,89	5,63	12,52	15,77	8.673,50	25,92%	
	PLEO	551346	CONCRETO MAGRO FCK10MPA C/FORMAS	27,50	M3	677,55	329,65	1.007,20	1.268,27	34.877,43	25,92%	
			Total do Grupo						25.401,80	3.088.013,92		
5			5. PAREDES									
	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.100,00	M2	34,28	17,65	51,93	65,39	71.929,00	25,92%	
	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEBETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.100,00	M2	53,96	65,95	119,91	150,99	166.089,00	25,92%	
	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.100,00	M2	58,15	28,63	86,78	109,27	120.197,00	25,92%	
	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	1.100,00	M2	63,35	56,18	119,53	150,51	165.561,00	25,92%	
	PLEO	62213	ALVENARIA T1J.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1.375,00	M2	124,81	167,46	290,27	368,25	503.946,25	25,92%	
	PLEO	64470	PAINEL WALL DIVISORIA -COLOCADO	275,00	M2	246,00	0,00	246,00	309,76	85.184,00	25,92%	
			Total do Grupo						996,79	898.906,25		
6			6. COBERTURAS E FORROS									
	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4.400,00	M2	126,92	6,68	133,60	168,23	740.212,00	25,92%	
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2.200,00	M2	266,39	2,69	269,08	338,83	745.426,00	25,92%	
	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2.200,00	M2	46,54	5,75	52,29	65,84	144.848,00	25,92%	
	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	4.400,00	M2	13,23	2,90	16,13	20,31	89.364,00	25,92%	
	SINAPI	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	550,00	M	93,37	1,91	95,28	119,98	65.989,00	25,92%	
	SINAPI	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	550,00	M	81,35	3,39	84,74	106,70	58.685,00	25,92%	
	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	550,00	M	14,25	8,01	22,26	28,03	15.416,50	25,92%	
	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	550,00	M	56,76	10,81	67,57	85,08	46.794,00	25,92%	
	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM,INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	275,00	M	65,54	10,67	76,21	95,96	26.389,00	25,92%	
	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	550,00	M	141,66	25,00	166,66	209,86	115.423,00	25,92%	
	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	550,00	M	72,69	12,83	85,52	107,69	59.229,50	25,92%	
	PLEO	73659	RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	2.200,00	M2	15,37	17,54	32,91	41,44	91.168,00	25,92%	



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											BDI Serviços: 25,92%	
SINAPI: nov-21											BDI Diferenciado: 16,32%	
PLEO: dez-21											DESONERADO	
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	% BDI	
				QUANT.	UNID							
	PLEO	73120	FORRO DE LÂMBRI DE MADEIRA - CEDRINHO	550,00	M2	125,11	38,46	163,57	205,97	113.283,50	25,92%	
	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	550,00	M2	92,00	34,03	126,03	158,70	87.285,00	25,92%	
	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	825,00	M	21,98	6,94	28,92	36,42	30.046,50	25,92%	
			Total do Grupo							1.789,04	2.429.559,00	
7			7. REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES									
	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	1.100,00	M2	142,44	37,87	180,31	227,05	249.755,00	25,92%	
	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	1.100,00	M2	28,28	12,12	40,40	50,87	55.957,00	25,92%	
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	275,00	M2	17,08	18,49	35,57	44,79	12.317,25	25,92%	
	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	275,00	M2	9,09	13,08	22,17	27,92	7.678,00	25,92%	
	PLEO	86111	IMPERMEABILIZAÇÃO MADEIRA BRUTA-1 DEMAO	2.750,00	M2	4,87	4,92	9,79	12,33	33.907,50	25,92%	
	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2.750,00	M2	2,01	5,16	7,17	9,03	24.832,50	25,92%	
	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	2.750,00	M2	14,23	14,82	29,05	36,58	100.595,00	25,92%	
	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	2.750,00	M	4,44	15,74	20,18	25,41	69.877,50	25,92%	
	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	550,00	M2	14,43	20,77	35,20	44,32	24.376,00	25,92%	
	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2.750,00	M2	8,41	12,10	20,51	25,83	71.032,50	25,92%	
			Total do Grupo							504,13	650.328,25	
8			8. PAVIMENTAÇÕES									
	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	550,00	M3	80,72	25,49	106,21	133,74	73.557,00	25,92%	
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	550,00	M3	68,43	25,31	93,74	118,04	64.922,00	25,92%	
	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	275,00	M3	226,07	132,78	358,85	451,86	124.261,50	25,92%	
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	27,50	M3	349,70	66,61	416,31	524,22	14.416,05	25,92%	
	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	5.500,00	M2	21,78	14,52	36,30	45,71	251.405,00	25,92%	
	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR/C	5.500,00	M2	25,46	15,61	41,07	51,72	284.460,00	25,92%	
	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	55,00	M3	426,91	229,88	656,79	827,03	45.486,65	25,92%	
	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.100,00	M2	84,71	23,89	108,60	136,75	150.425,00	25,92%	
	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.100,00	M2	91,37	11,29	102,66	129,27	142.197,00	25,92%	
	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	5.500,00	M2	48,11	15,19	63,30	79,71	438.405,00	25,92%	
		93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	2.750,00	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	550,00	M2	48,01	16,86	64,87	81,68	44.924,00	25,92%	
	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	5.500,00	M3	8,01	34,16	42,17	53,10	292.050,00	25,92%	
	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	5.500,00	M2	6,88	24,39	31,27	39,38	216.590,00	25,92%	
	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	5.500,00	M2	32,83	10,37	43,20	54,40	299.200,00	25,92%	
	PLEO	92508	PISO CERÂMICO 30X30-ARG.CA-AR(1,5)10%CI-3CM	550,00	M2	32,96	29,57	62,53	78,74	43.307,00	25,92%	
	PLEO	92509	PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	550,00	M2	28,16	11,26	39,42	49,64	27.302,00	25,92%	
	PLEO	92520	REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	1.100,00	M2	1,98	3,08	5,06	6,37	7.007,00	25,92%	
	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	110,00	M	79,39	14,02	93,41	117,62	12.938,20	25,92%	
	PLEO	97101	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS- 5CM	550,00	M	13,25	3,68	16,93	21,32	11.726,00	25,92%	
	SINAPI	101739	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	1.100,00	M	14,18	15,36	29,54	37,20	40.920,00	25,92%	
	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	1.100,00	M	4,75	2,14	6,89	8,68	9.548,00	25,92%	



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											BDI Serviços: 25,92%
SINAPI: nov-21											BDI Diferenciado: 16,32%
PLEO: dez-21											DESONERADO
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	% BDI
				QUANT.	UNID						
	PLEO	92340	PISO BASALTO IRREGULAR 3CM-ARG.CLAR 14-3CM	5.500,00	M2	53,60	35,71	89,31	112,46	618.530,00	25,92%
	PLEO	592734	REPAVIMENTAÇÃO COM BASALTO IRREGULAR	2.750,00	M	22,05	35,71	57,76	72,73	200.007,50	25,92%
	PLEO	92025	PISO ARMADO CANCHA ESPORTE-SCM-CJUNTA DILATAÇÃO	5.500,00	M2	83,41	54,61	138,02	173,79	955.845,00	25,92%
	PLEO	661360	ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	11.000,00	M2	23,80	4,92	28,72	36,16	397.760,00	25,92%
	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	2.750,00	M2	16,45	3,37	19,82	24,96	68.640,00	25,92%
	PLEO	91070	PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO APILOADO-6CM	11.000,00	M2	3,19	3,08	6,27	7,90	86.900,00	25,92%
	PLEO	91080	PAVIMENTAÇÃO SAIBRO ROSADO-COMPAC.MECANICA-6CM	11.000,00	M2	4,17	1,11	5,28	6,65	73.150,00	25,92%
	PLEO	91085	PAVIMENTAÇÃO SAIBRO ROSADO CANCHA ESPORTE-10CM	2.750,00	M2	6,91	1,84	8,75	11,02	30.305,00	25,92%
	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	5.500,00	M	126,76	11,03	137,79	173,51	954.305,00	25,92%
	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	550,00	M	32,11	14,43	46,54	58,60	32.230,00	25,92%
	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	275,00	M	31,90	17,95	49,85	62,77	17.261,75	25,92%
	PLEO	522140	REALINHAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	2.750,00	M	0,17	4,94	5,11	6,43	17.682,50	25,92%
			Total do Grupo						3.793,16	6.047.664,15	
9			9. PINTURAS E REVESTIMENTOS								
	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	550,00	M2	37,96	16,26	54,22	68,27	37.548,50	25,92%
	PLEO	22191	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	5.500,00	M2		3,08	3,08	3,88	21.340,00	25,92%
	PLEO	22192	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	2.750,00	M2		6,14	6,14	7,73	21.257,50	25,92%
	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	8.250,00	M2	1,19	0,93	2,12	2,67	22.027,50	25,92%
	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8.250,00	M2	9,12	4,29	13,41	16,89	139.342,50	25,92%
	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	8.250,00	M2	5,89	7,49	13,38	16,85	139.012,50	25,92%
	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02DEMÃOS).AF_01/2020	8.250,00	M2	12,24	26,01	38,25	48,16	397.320,00	25,92%
	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.100,00	M2	0,17	1,35	1,52	1,91	2.101,00	25,92%
	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	8.250,00	M2	5,80	8,70	14,50	18,26	150.645,00	25,92%
	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	2.750,00	M	1,20	6,28	7,48	9,42	25.905,00	25,92%
	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	2.750,00	ML	2,31	5,40	7,71	9,71	26.702,50	25,92%
	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	11.000,00	M2	6,17	12,51	18,68	23,52	258.720,00	25,92%
	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	5.500,00	M	0,25	0,93	1,18	1,49	8.195,00	25,92%
			Total do Grupo						228,76	1.250.117,00	
10			10. FERRAGENS E VIDROS								
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,50	UN	126,37	25,88	152,25	191,71	5.272,03	25,92%
	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,50	UN	114,11	20,14	134,25	169,05	4.648,88	25,92%
	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,50	UN	114,11	20,14	134,25	169,05	4.648,88	25,92%
	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	110,00	M2	219,92	29,99	249,91	314,69	34.615,90	25,92%
	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	110,00	M2	238,36	17,94	256,30	322,73	35.500,30	25,92%
	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	110,00	M2	209,21	59,01	268,22	337,74	37.151,40	25,92%
	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	110,00	M2	262,73	29,19	291,92	367,59	40.434,90	25,92%
	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO-FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	82,50	UN	18,07	23,01	41,08	51,73	4.267,73	25,92%
	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	27,50	UN	90,09	31,65	121,74	153,30	4.215,75	25,92%
			Total do Grupo						2.077,59	170.755,27	



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											
SINAPE: nov-21											
PLEO: dez-21											
BDI Serviços: 25,92%											
BDI Diferenciado: 16,32%											
DESONERADO											
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% BDI
				QUANT.	UNID						
11			II. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	55,00	UN	87,23	102,40	189,63	238,78	13.132,90	25,92%
	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	165,00	UN	66,41	88,03	154,44	194,47	32.087,55	25,92%
	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	165,00	UN	103,39	19,69	123,08	154,98	25.571,70	25,92%
	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	165,00	UN	56,08	84,12	140,20	176,54	29.129,10	25,92%
	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	55,00	UN	75,78	96,45	172,23	216,87	11.927,85	25,92%
	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	11,00	UN	23,21	6,93	30,14	37,95	417,45	25,92%
	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	55,00	UN	79,54	101,22	180,76	227,61	12.518,55	25,92%
	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	55,00	UN	109,75	101,30	211,05	265,75	14.616,25	25,92%
	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	55,00	UN	69,03	87,85	156,88	197,54	10.864,70	25,92%
	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	55,00	UN	115,45	120,15	235,60	296,67	16.316,85	25,92%
	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	11,00	UN	497,21	31,74	528,95	666,05	7.326,55	25,92%
	SINAPI	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	11,00	UN	5,85	47,30	53,15	66,93	736,23	25,92%
	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	697,74	36,73	734,47	924,84	10.173,24	25,92%
	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	55,00	UN	41,57	14,62	56,19	70,75	3.891,25	25,92%
	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	73,00	19,40	92,40	116,35	3.199,63	25,92%
	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	11,00	UN	142,99	35,74	178,73	225,06	2.475,66	25,92%
	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	11,00	UN	111,05	135,73	246,78	310,75	3.418,25	25,92%
	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	27,50	UN	1.122,34	394,33	1.516,67	1.909,79	52.519,23	25,92%
	PLEO	179001	POSTE CONCRETO 6X4 1,2" INSTALADO	27,50	UN	491,94	234,92	726,86	915,26	25.169,65	25,92%
	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	55,00	UN	276,99	11,54	288,53	363,32	19.982,60	25,92%
	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	27,50	UN	4.760,64	147,23	4.907,87	6.179,99	169.949,73	25,92%
	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	55,00	UN	555,50	121,94	677,44	853,03	46.916,65	25,92%
	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	110,00	UN	936,19	9,46	945,65	1.190,76	130.983,60	25,92%
	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	55,00	UN	105,36	17,15	122,51	154,26	8.484,30	25,92%
	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	55,00	UN	151,70	16,85	168,55	212,24	11.673,20	25,92%
	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	55,00	UN	59,36	0,60	59,96	75,50	4.152,50	25,92%
	SINAPI	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	55,00	UN	475,86	52,88	528,74	665,79	36.618,45	25,92%
	SINAPI	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	275,00	M	3,16	4,19	7,35	9,26	2.546,50	25,92%
	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	110,00	M	3,71	4,53	8,24	10,38	1.141,80	25,92%
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	275,00	M	1,58	0,98	2,56	3,22	885,50	25,92%
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	M	2,57	1,22	3,79	4,77	5.247,00	25,92%



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA												BDI Serviços: 25,92%
SINAPI: nov-21												BDI Diferenciado: 16,32%
PLEO: dez-21												DESONERADO
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% BDI	
				QUANT.	UNID	CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO					
	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	M	4,58	1,69	6,27	7,90	8.690,00	25,92%	
	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11.000,00	M	6,38	2,25	8,63	10,87	119.570,00	25,92%	
	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11.000,00	M	11,01	3,28	14,29	17,99	197.890,00	25,92%	
	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.500,00	M	18,50	4,91	23,41	29,48	162.140,00	25,92%	
	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	M	32,70	3,24	35,94	45,26	49.786,00	25,92%	
	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	M	48,35	3,64	51,99	65,47	72.017,00	25,92%	
	ISINAPI	S00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	275,00	UN	3.196,46	0,00	3.196,46	4.024,98	1.106.869,50	25,92%	
	ISINAPI	S00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	275,00	UN	1.812,11	0,00	1.812,11	2.281,81	627.497,75	25,92%	
	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	52,60	2,19	54,79	68,99	1.897,23	25,92%	
	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	52,37	3,34	55,71	70,15	1.929,13	25,92%	
	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	53,08	4,62	57,70	72,66	1.998,15	25,92%	
	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	53,08	4,62	57,70	72,66	1.998,15	25,92%	
	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	54,05	6,00	60,05	75,61	2.079,28	25,92%	
	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	53,99	8,79	62,78	79,05	2.173,88	25,92%	
	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	54,60	12,81	67,41	84,88	2.334,20	25,92%	
	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	55,00	UN	64,42	4,11	68,53	86,29	4.745,95	25,92%	
	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	9,85	1,22	11,07	13,94	383,35	25,92%	
	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	9,92	1,61	11,53	14,52	399,30	25,92%	
	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	15,15	4,52	19,67	24,77	681,18	25,92%	
	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	356,49	44,05	400,54	504,36	13.869,90	25,92%	
	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	565,41	42,56	607,97	765,56	21.052,90	25,92%	
	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	66,23	6,55	72,78	91,64	2.520,10	25,92%	
	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	80,41	6,99	87,40	110,05	3.026,38	25,92%	
	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	165,00	UN	111,41	18,13	129,54	163,12	26.914,80	25,92%	
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	165,00	UN	75,71	11,32	87,03	109,59	18.082,35	25,92%	
		Total	Total do Grupo							25.827,06	3.164.620,90	
12			12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
	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	110,00	UN	36,06	84,16	120,22	151,38	16.651,80	25,92%	
	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	55,00	M	47,20	24,32	71,52	90,06	4.953,30	25,92%	
	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,50	UN	1.346,26	117,07	1.463,33	1.842,63	50.672,33	25,92%	
	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	11,00	UN	418,81	8,54	427,35	538,12	5.919,32	25,92%	
	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	27,50	UN	78,83	16,15	94,98	119,60	3.289,00	25,92%	
	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,50	UN	13,41	3,14	16,55	20,84	573,10	25,92%	
	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	165,00	UN	247,72	33,78	281,50	354,46	58.485,90	25,92%	
	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	165,00	UN	310,21	23,35	333,56	420,02	69.303,30	25,92%	
	PLEO	153014	TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158)	165,00	UN	52,07	20,85	72,92	91,82	15.150,30	25,92%	
	PLEO	152010	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 L	165,00	UN	54,97	83,45	138,42	174,30	28.759,50	25,92%	
	SINAPI	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	55,00	UN	937,33	312,45	1.249,78	1.573,72	86.554,60	25,92%	
	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	165,00	UN	466,80	95,60	562,40	708,17	116.848,05	25,92%	



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											
SINAPI: nov-21											
PLEO: dez-21											
BDI Serviços: 25,92%											
BDI Diferenciado: 16,32%											
DESONERADO											
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	% BDI
				QUANT.	UNID						
	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	550,00	M	0,18	2,84	3,02	3,80	2.090,00	25,92%
	PLEO	8132	TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	550,00	M	17,73	0,00	17,73	22,33	12.281,50	25,92%
	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	2.750,00	M	31,31	12,79	44,10	55,53	152.707,50	25,92%
	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	275,00	M	20,90	31,36	52,26	65,81	18.097,75	25,92%
	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	165,00	UN	41,19	4,57	45,76	57,62	9.507,30	25,92%
	PLEO	164304	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	27,50	UN	2.081,75	162,67	2.244,42	2.826,17	77.719,68	25,92%
	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L.(PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	27,50	UN	3.979,19	815,02	4.794,21	6.036,87	166.013,93	25,92%
	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L.(PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	27,50	UN	4.338,43	3.141,62	7.480,05	9.418,88	259.019,20	25,92%
	PLEO	164042	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	27,50	UN	146,27	219,76	366,03	460,90	12.674,75	25,92%
	PLEO	164046	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	27,50	UN	262,04	274,70	536,74	675,86	18.586,15	25,92%
	PLEO	163110	CAIXA C/TAMPA METAL 40X60CM REG. RECALQUE INCENDIO	27,50	UN	313,08	137,35	450,43	567,18	15.597,45	25,92%
	PLEO	165166	CAIXA DE AREIA 60X60CM ALV.MEN. CAGRELHA FERRO	110,00	UN	623,06	219,76	842,82	1.061,28	116.740,80	25,92%
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	27,50	UN	70,67	10,57	81,24	102,30	2.813,25	25,92%
	PLEO	151081	BEBEDOURO ELÉTRICO 40L	275,00	UN	842,00	29,37	871,37	1.097,23	301.738,25	25,92%
	PLEO	161205	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM	550,00	M	6,46	4,47	10,93	13,76	7.568,00	25,92%
	PLEO	161210	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 32MM	550,00	M	13,61	5,96	19,57	24,64	13.552,00	25,92%
	PLEO	161215	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 40MM	110,00	M	19,74	5,96	25,70	32,36	3.559,60	25,92%
	PLEO	161220	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 50MM	110,00	M	23,30	7,46	30,76	38,73	4.260,30	25,92%
	PLEO	161225	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 60MM	110,00	M	40,74	8,95	49,69	62,57	6.882,70	25,92%
	PLEO	164200	TUBO PVC RIGIDO SOLDADAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	110,00	M	6,73	10,44	17,17	21,62	2.378,20	25,92%
	PLEO	164205	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	110,00	M	12,23	8,95	21,18	26,67	2.933,70	25,92%
	PLEO	661255	FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 75MM	110,00	M	15,22	4,50	19,72	24,83	2.731,30	25,92%
	PLEO	661260	FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	110,00	M	18,41	5,74	24,15	30,41	3.345,10	25,92%
	PLEO	661388	FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM	110,00	M	38,67	6,56	45,23	56,95	6.264,50	25,92%
	PLEO	665050	FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 300MM	55,00	M	22,57	14,31	36,88	46,44	2.554,20	25,92%
	PLEO	666051	FORN.E ASSENT.CANALETAS DE CONCRETO DN 300	275,00	M	14,75	20,52	35,27	44,41	12.212,75	25,92%
	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	275,00	UN	82,49	9,16	91,65	115,41	31.737,75	25,92%
	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	275,00	UN	94,59	9,35	103,94	130,88	35.992,00	25,92%
	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	275,00	UN	158,54	25,81	184,35	232,13	63.835,75	25,92%
	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	275,00	UN	69,02	23,00	92,02	115,87	31.864,25	25,92%
			Total do Grupo						29.554,56	1.854.420,11	
13			13. MANEJOS VEGETAIS E MUDAS								
	COMPOSIÇÃO	COMP 0002	PLANTIO DE MUDA H-1MTS	550,00	UN	70,04	133,21	203,25	255,93	140.761,50	25,92%
	COMPOSIÇÃO	COMP 0001	PLANTIO DE MUDA H-2MTS	1.100,00	UN	186,93	115,46	302,39	380,77	418.847,00	25,92%
	COMPOSIÇÃO	BIO	BIO BIÓLOGO RESPONSÁVEL TÉCNICO CONFORME INSTRUÇÃO CFBIO Nº 09/2010	13,20	ME	0,00	12.030,48	12.030,48	15.148,78	199.963,90	25,92%
	PLEO	521012	CAPINA, LIMPEZA E VARREDURA	11.000,00	M2	1,02	0,95	1,97	2,48	27.280,00	25,92%
	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	5.500,00	UN	32,23	2,05	34,28	43,17	237.435,00	25,92%
	PLEO	672302	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	11.000,00	UN	5,50	1,22	6,72	8,46	93.060,00	25,92%
	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	27.500,00	M2	4,02	1,33	5,35	6,74	185.350,00	25,92%
	PLEO	521018	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M	27.500,00	UN	22,78	5,36	28,14	35,43	974.325,00	25,92%
	PLEO	521019	DESTOCAMENTO DE ARVORES DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M	27.500,00	UN	42,50	14,13	56,63	71,31	1.961.025,00	25,92%
	PLEO	521016	DESMATAM.DESTOC.ARVORES D<=15CM C/D8 E LIMPEZ.TER.	27.500,00	M2	0,73	0,11	0,84	1,06	29.150,00	25,92%
	PLEO	16009	RETROESCAVADEIRA LOCACAO	5.500,00	H	150,00	0,00	150,00	188,88	1.038.840,00	25,92%
	PLEO	21011	LIMPEZA DO TERRENO	5.500,00	M2	3,68	3,68	3,68	4,63	25.465,00	25,92%
	PLEO	521017	DESMATAMENTO E LIMPEZA	13.750,00	M2	1,02	0,18	1,20	1,51	20.762,50	25,92%



Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											BDI Serviços: 25,92%	
SINAPI: nov-21											BDI Diferenciado: 16,32%	
PLEO: dez-21											DESONERADO	
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	% BDI	
				QUANT.	UNID							
	ISINAPI	S00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	550,00	UN	51,72	0,00	51,72	65,13	35.821,50	25,92%	
	ISINAPI	S00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	5.500,00	UN	1,86	0,00	1,86	2,34	12.870,00	25,92%	
	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	108,08	132,10	240,18	302,43	166.336,50	25,92%	
	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	297,91	322,74	620,65	781,52	429.836,00	25,92%	
	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	437,95	535,27	973,22	1.225,48	674.014,00	25,92%	
	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	45,55	43,78	89,33	112,48	61.864,00	25,92%	
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	5.500,00	M2	0,15	0,20	0,35	0,44	2.420,00	25,92%	
	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.A.F.05/2018	275,00	UN	5,08	51,39	56,47	71,11	19.555,25	25,92%	
	SINAPI	98550	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.A.F.05/2018	275,00	UN	9,05	91,54	100,59	126,66	34.831,50	25,92%	
	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	275,00	UN	74,39	158,09	232,48	292,74	80.503,50	25,92%	
	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	25,17	44,73	69,90	88,02	48.411,00	25,92%	
	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	54,17	96,31	150,48	189,48	104.214,00	25,92%	
	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	550,00	UN	79,22	140,84	220,06	277,10	152.405,00	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0004	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO EMERGENTE EM LAGOS E ESPELHOS D'ÁGUA	55.000,00	M²	13,27	1,28	14,55	18,32	1.007.600,00	25,92%	
			Total do Grupo						19.702,40	8.182.947,15		
14			14. EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E REPARAÇÕES									
	COMPOSIÇÃO	REP 001	REPINTURA BRINQUEJOS SIMPLES	110,00	UN	149,77	308,37	458,14	576,89	63.457,90	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	REP 002	REPINTURA DE CONJUNTO DE BALANÇOS INCLUINDO ESTRUTURA	110,00	UN	371,72	919,92	1.291,64	1.626,43	178.907,30	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0005	RECUPERAÇÃO PARCIAL GOLEIRAS DE FUTSAL	27,50	UN	318,65	254,30	572,95	721,46	19.840,15	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0006	RECUPERAÇÃO PARCIAL POSTES DE VOLEI	27,50	UN	266,09	254,30	520,39	655,28	18.020,20	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0007	RECUPERAÇÃO PARCIAL ALAMBRADO MOEIRÕES E TELA	27,50	M2	24,80	10,55	35,35	44,51	1.224,03	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0008	RECUPERAÇÃO PARCIAL ALAMBRADO QUADRA ESPORTIVA	27,50	M2	43,11	19,32	62,43	78,61	2.161,78	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0009	RECUPERAÇÃO PARCIAL TABELAS BASQUETE	27,50	UN	972,14	254,30	1.226,44	1.544,33	42.469,08	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 001	GANGORRA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	1.672,86	470,85	2.143,71	2.699,36	74.232,40	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 002	GANGORRA TRIPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	2.410,41	661,79	3.072,20	3.868,51	106.384,03	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 003	BARRA BALANÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	3.592,41	1.587,12	5.179,53	6.522,06	179.356,65	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 004	BALANÇO MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	3.370,18	1.652,94	5.023,12	6.325,11	173.940,53	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 005	BALANÇO JUVENIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	3.477,71	1.412,25	4.889,96	6.157,44	169.329,60	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 006	BALANÇO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	3.245,11	1.876,41	5.121,52	6.449,02	177.348,05	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	BRINQ 007	ESCORREGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,50	UN	3.103,89	1.569,64	4.673,53	5.884,91	161.835,03	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	INST 001	INSTALAÇÃO DE TELA EM ESTRUTURA EXISTENTE EM QUADRAS H 5,5	1.100,00	M	176,12	71,03	247,15	311,21	342.331,00	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	INST 002	INSTALAÇÃO DE TELA EM ESTRUTURA TUBULAR EXISTENTE EM QUADRAS H 3M	1.100,00	M	98,64	38,72	137,36	172,96	190.256,00	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	INST 003	INSTALAÇÃO DE BANCO	110,00	UN	63,01	67,30	130,31	164,09	18.049,90	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	INST 004	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	275,00	UN	35,92	54,18	90,10	113,45	31.198,75	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	INST 005	INSTALAÇÃO BALANÇOS OU ESCORREGADOR	165,00	UN	221,83	226,15	447,98	564,10	93.076,50	25,92%	
			Total do Grupo						44.479,73	2.043.418,88		
15			14. EQUIPAMENTOS, ESTRUTURAS E SERVIÇOS FINAIS									
	PLEO	215130	BANCO B - L=2,20M	275,00	UN	1.775,38	401,93	2.177,31	2.741,67	753.959,25	25,92%	
	PLEO	215170	CANCHA BOCHA ALVENARIA MADEIRA OFICIAL	2,75	UN	30.505,60	8.372,81	38.878,41	48.955,09	134.628,15	25,92%	
	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	5.500,00	M2	152,87	24,88	177,75	223,82	1.231.010,00	25,92%	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

Obra ou Serviço: Manutenção, Revitalização e Reforma de Praças, Parques, Centros Esportivos e Culturais, Áreas Verdes e Logradouros Públicos

DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA											BDI Serviços: 25,92%	
SINAPE: nov-21											BDI Diferenciado: 16,32%	
PLEO: dez-21											DESONERADO	
Nº ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	LOTE 01		CUSTO UNIT MAT	CUSTO UNIT MO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% BDI	
				QUANT.	UNID							
	PLEO	1013	CONTAINER P/COLETA ENTULHO 5m3 - LOCAÇÃO	11.000,00	D	250,00	0,00	250,00	314,80	3.462.800,00	25,92%	
	ISINAPI	S00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	1.100,00	M/	25,00	0,00	25,00	31,48	34.628,00	25,92%	
	ISINAPI	S00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	1.100,00	M2	8,33	0,00	8,33	10,49	11.539,00	25,92%	
	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	1.650,00	M3	5,76	1,44	7,20	9,07	14.965,50	25,92%	
	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	550,00	M3	5,67	1,89	7,56	9,52	5.256,00	25,92%	
	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	275,00	UN	201,89	17,55	219,44	276,32	75.988,00	25,92%	
	PLEO	171569	PLACA AVISO (PERIGO) 340X240MM	275,00	UN	75,00	5,89	80,89	101,86	28.011,50	25,92%	
	SINAPI	98522	ALAMBRADE EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF. 05/2018	11.000,00	M	79,97	41,19	121,16	152,56	1.678.160,00	25,92%	
	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	275,00	M	426,69	219,80	646,49	814,06	223.866,50	25,92%	
	ISINAPI	S00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL - COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" - PINTURA EM PRIMER COM TINTAS ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	27,50	UN	6.587,31	0,00	6.587,31	8.294,74	228.105,35	25,92%	
	ISINAPI	S00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3". H=255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	27,50	UN	3.999,07	0,00	3.999,07	5.035,63	138.479,83	25,92%	
	PLEO	215100	TABELA DE BASQUETE C/SUSTENTACAO FERRO	27,50	CJ	3.298,50	463,54	3.762,04	4.737,16	130.271,90	25,92%	
	PLEO	215110	MESA DE CONCRETO C/BANCOS-80X150	11,00	UN	2.741,04	1.028,11	3.769,15	4.746,11	52.207,21	25,92%	
	PLEO	215120	MESA DE DAMAS C/BANCOS-69X89	11,00	UN	1.750,08	583,00	2.333,08	2.937,81	32.315,91	25,92%	
	ISINAPI	S00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	1.994,00	0,00	1.994,00	2.510,84	69.048,10	25,92%	
	ISINAPI	S00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO -EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRAIDADE - ATI	27,50	UN	5.290,20	0,00	5.290,20	6.661,42	183.189,05	25,92%	
	ISINAPI	S00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NOPROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	5.649,42	0,00	5.649,42	7.113,75	195.628,13	25,92%	
	ISINAPI	S00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	3.475,10	0,00	3.475,10	4.375,85	120.335,88	25,92%	
	ISINAPI	S00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NOPROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	2.128,90	0,00	2.128,90	2.680,71	73.719,53	25,92%	
	ISINAPI	S00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	4.205,03	0,00	4.205,03	5.294,97	145.611,68	25,92%	
	ISINAPI	S00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	4.544,14	0,00	4.544,14	5.721,98	157.354,45	25,92%	
	ISINAPI	S00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	2.265,99	0,00	2.265,99	2.853,33	78.466,58	25,92%	
	ISINAPI	S00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO -EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRAIDADE - ATI	27,50	UN	2.371,85	0,00	2.371,85	2.986,63	82.132,33	25,92%	
	ISINAPI	S00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSOELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	1.618,53	0,00	1.618,53	2.038,05	56.046,38	25,92%	
	ISINAPI	S00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO,PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	27,50	UN	1.835,74	0,00	1.835,74	2.311,56	63.567,90	25,92%	
	ISINAPI	S00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURANO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRAIDADE - ATI	275,00	UN	1.060,52	0,00	1.060,52	1.335,41	367.237,75	25,92%	
	PLEO	7508	BANCO CONCRETO 150 x 35cm	275,00	UN	210,00	0,00	210,00	264,43	72.718,25	25,92%	
	PLEO	215150	CAIXA DE AREIA P/ESCORREGADOR-RAIO 2M	27,50	UN	5.082,15	2.146,91	7.229,06	9.102,83	250.327,83	25,92%	
	PLEO	215160	CHURRASQUEIRA TIPOLO A VISTAL1,18X0,76)	275,00	UN	1.222,80	481,18	1.703,98	2.145,65	590.053,75	25,92%	
	ISINAPI	S00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	550,00	UN	1.085,17	0,00	1.085,17	1.366,45	751.547,50	25,92%	
	COMPOSIÇÃO	COMP 0003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PRAÇA	165,00	M²	638,31	13,94	652,25	821,31	135.516,15	25,92%	
Total do Grupo									138.977,96	11.628.673,34		
TOTAL GERAL LOTE 01 - LADO LESTE									312.088,89	46.504.210,45		

Cristina M. W. Delazeri
Arq. Cristina M. W. Delazeri
Prefeitura Municipal de Canoas
Mat. 00062596