

## ANEXO I A -DESCRIÇÕES E QUANTITATIVOS

Catmat	ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Qtd. Júlio de Castilhos 158269	Qtd. Santo Angelo 155081	Qtd. Dom Pedrito 160526	Qtd. Santo Angelo 160250	Qtd. Alegrete 158267	Qtd. Sapucaia do Sul 160384	Qtd. São Vicente do Sul 158268	Qtd. Santa Rosa 158504	Qtd. Panambi	Qtd. Total	Valor Unitário	Valor Total
274528	1	½ Tijolo 6 furos unidade.	unidade	0	300								300	0,43	129,00
216955	2	Areia grossa	m3	40									40	87,03	3.481,20
216954	3	Areia média	m3	0	100								100	118,33	11.833,33
434483	4	Aro metálico 3,25x8 com rolamento rolete, eixo 16mm para roda pneumática, chapa 16 (1,50 mm) soldada e pintada na cor preto, diâmetro externo da roda 380mm, largura do cubo da roda 76mm, capacidade de carga 300kg.	Unidade	10			8	50	20			1	89	56,55	5.032,95
150748	5	Balança eletrônica digital, capacidade de 50 a 60kg; Divisor de 1g aprovada INMETRO voltagem 110/220V.	Unidade	0			1	2	2	5	4	1	15	6.546,67	98.200,00
212167	6	Balança Semi Analítica , menor divisão 0,1g; Capacidade de pesagem de 8000g; voltagem 220 volts; com certificação INMETRO	Unidade	0			1			5	1	1	8	2.392,57	19.140,56
394411	7	Barra de aço CA 50 A, 12,5 mm, com 12 metros	Unidade	15	10	8	100	50	50			15	248	36,50	9.052,00
150244	8	Barra de aço CA 50 A, 8,00 mm, com 12 metros	Unidade	15	10	8	100		50			15	198	32,45	6.425,10
150244	9	Barra de aço CA 50, 3/8", com 12 m	Unidade	15	20	8	100	50	50	50		15	308	24,73	7.616,84
216957	10	Brita nº 1	m3	0	75								75	101,19	7.589,25
216958	11	Brita nº 2	m3	0	150								150	84,88	12.732,00
389923	12	Broca vídea longa 30 cm espessura 12mm	Unidade	5	15	3	100	10	5			12	150	8,69	1.303,50
389915	13	Broca vídea longa 30 cm espessura 6mm	Unidade	10	15	6	100	10	5			12	158	6,15	971,70
26131	14	Bússola c/ topografico-especial brunton c/ nivel-bolha e climometro	Unidade	0			50	30	1	20	2		106	380,94	40.379,29
24341	15	Bússola comum para azimute	Unidade	0	5	20	10	1	20		2	6	64	27,72	1.774,08
57932	16	Cabo "Y" de madeira para Pá.	Unidade	10	4	8	30	15				3	70	57,72	4.040,40

388998	17	Cabo flexível de cobre eletrolítico de 4 mm² - 750 V, têmpora mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado e coberto com composto termoplástico polivinílico (PVC) classe térmica 70°C Produto com especificação legível à tinta e/ou alto relevo ao longo do cabo. Rolo de 100m. Cor a ser definida no momento do empenho dentre as seguintes: preto, branco, amarelo, verde, vermelho, azul.	Rolo 100 m	0											143,36	
					12	30	100	10	600		12	3	767			109.957,12
139416	18	Caibro cedrinho ou eucalipto 5 x 7cm	metro linear	300	40	200	500	300	300			40	1680	18,05		30.324,00
374717	19	CAIXA SIFONADA COM GRELHA DN 150 X 150 X 50	Unidade	3	15	2	50	20	6		5	10	111	12,05		1.337,55
44776	20	Cal hidratada extra – saco 20 kg	saco 20 kg	60	20	30	1000	50	100	100		12	1372	10,32		14.159,04
427272	21	Cano de pvc soldável de 20mm para água fria. Barra de 6 metros.	barra de 6 m	20		50	15	100	20			4	219	8,54		1.870,26
240480	22	Cano de pvc soldável de 25mm para água fria. Barra de 6 metros.	barra de 6 m	20		25	15	100	20			44	234	12,57		2.941,38
276459	23	CAP/TAMPÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	Unidade	0		40	30	100	20			50	245	1,23		301,35
337220	24	Cimento portland CP-320, com 50 kg	saco 50 kg	250		40	240	1000	50	100	500	60	34	2274	35,15	79.931,10
400917	25	Conjunto de brocas de aço rápido para furar material metálico, com 19 brocas de 1 a 10 mm de diâmetro. Com ponta em cruz e autocentragem. Embalagem caixa metálica ou caixa plástica.	Unidade	5										39,00		
					12	3	50	3	4		1	3	81			3.159,00
129526	26	Cumeeira em fibrocimento (sem amianto) ondulada, espessura 6 mm, ângulo a ser definido no momento do pedido.	Unidade	50		30	35	250	60	200	200		40	865	29,38	25.413,70

73965	27	DETECTOR DE FENÔMENOS COM ALERTA SONORO - 1AC-A2 II VOLT ALERT -(SIMILAR FLUKE)FONTE DE LUZ: UM LED VERMELHO DE ALTA INTENSIDADE.CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: 1000 V, CAT IV.CLASSIFICAÇÃO IP: IP 40.TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10C A 50C.GAMAS DE FUNCIONAMENTO COM HUMIDADE: DE 0 % A 95 % (0C A 30C) - DE 0 % A 75 % (30C A 40C) - DE 0 % A 45 % (40C A 55C).ALTITUDE DE FUNCIONAMENTO: 3000 METROS.PESO: 0.20 KG	Unidade	0		5	10	10	3	10		2	1	41	132,17	5.419,11
384369	28	Disjuntor Unipolar 6A Disjuntor para instalações elétricas : residencial, comercial , industrial; Norma NBR NM 60898; Capacidade de Interrupção: 3kA 220/240 Vca; Conexão através de conectores para cabos de até 35mm2; Fixação por trilho DIN; Curva B ; Classe 1; Certificado NBR.	Unidade	0			6	50		10			15	81	5,12	414,72
336860	29	Dobradiça tipo Ferradura, em aço carbono, pintura em epóxi indicadas para montagem em porteiros e portões. Dimensões: Comprimento mín. 270mm x largura mín 90mm.	Unidade	20	20		12	200	50	100			20		30,09	12.697,98
322604	30	Enxadao estreito com cabo de madeira.	Unidade	0	6		30	50	5	45		30	11	177	28,55	5.053,35
284031	31	Espaçador para Cerâmica e Pedra 5mm Pacote com 100 Peças	Unidade	5	5		4	100	4			5	4	127	3,56	452,54
343113	32	Espaçador para Cerâmica e Porcelanato 2mm Pacote com 100 Peças	Unidade	5	5		4	100	4	5		5	4	132	3,27	431,64
389890	33	Espuma Expansiva de poliuretano 500ml.	Unidade	2	30		1	200	80	20			23	356	13,19	4.695,64
132675	34	Estilete de precisão tipo "bisturi", com cabo metálico (ou emborrachado) com refil de 6 lâminas para reposição.	Unidade	0			25	50	10			10	4	99	18,15	1.796,85

10162	35	Fechadura para divisória leve na cor preta 90 mm	Unidade	10	20	5	200	3	15	50		60	363	31,07	11.278,41	
296042	36	Ferro cantoneira 1020 – 2" x 1/4", c/ mínimo 6m.	Unidade	15	30	12	200	50	10	50		15	382	24,33	9.294,06	
296042	37	Ferro redondo 1020 – 1/2", c/ mínimo 6m.	Unidade	15	30	12	200	50	50	100		12	469	25,63	12.020,47	
111155	38	Forro PVC, cor branco, duplo frisado, largura 20cm, espessura 10mm, comprimento da barra 7,5 m. 200mm, espessura 10mm, comprimento de no mínimo 7,5 metros tipo de encaixe macho fêmea. não propagavel a fogo, (Auto , resistente à umidade, imune a cupins, fungos e corrosão	m2	100	32	80	1500	300	1000	200		40	3252	15,75	51.219,00	
371290	39	Grampo de Aperto Rápido 8 polegadas	Unidade	0	6	30	30	3				7	5	81	36,91	2.989,71
441868	40	Grampo plástico clipe 4" Para fixar peças durante a colagem e montagem. Estrutura em plástico ABS de alta resistência	Unidade	0		30	30	10				5	5	80	3,41	272,40
10910	41	Guia de cedrinho, seca de 4m x 15 cm x 2,5 cm.	Unidade	50	40	20	200	150	100			40	600	20,40	12.240,00	
10910	42	Guia de cedrinho, seca de 4m x10cm x 2,5 cm.	Unidade	50		30	200	150	100			40	570	16,39	9.342,30	
75469	43	Joelho de 90º soldável, marrom, em pvc de 20mm para água fria.	Unidade	50	30	30	1000	50	30			10	10	1210	0,40	484,00
75469	44	Joelho de 90º soldável, marrom, em pvc de 25mm para água fria.	Unidade	50	30	28	1000	50	30			10	60	1258	0,25	314,50
132454	45	Lâmpada Fluorescente 30w para equipamento Caça Mosca entre outras aplicações;Base: G13;Bulbo: T8 ;Comprimento: 900mm;Comprimento de Onda: 365nm;Lâmpadas UVA 365nm UV-Bravo Otimizada para sistemas inseticidas eletrônicos; Emite radiação UV-A de onda longa na faixa de 350-400 nm.- com pico de 365nm	Unidade	40		30	1000	30	300			10	1410	10,75	15.157,50	
269509	46	Lixadeira orbital com minimo de 180w de potencia, rotação mínima 9.000 opm, punho ergonômico. Acompanha coletor de pó, folhas de lixa e furador de lixa. Tensão 220v; garantia mínima de 12 meses	Unidade	0	2	15	5	2	2	2		5	33	352,72	11.639,76	

50652	47	Maçarico lança chamas com dois registros para a saída de gás, uma boca, comprimento há haste 49cm, mangueira de 1m, comprimento do bocal 9,5cm, comprimento do tubo 29cm	Unidade	2	2	1	5	3	2			5	20	170,75	3.415,00
10910	48	Madeira de cedrinho, 2,5 x 30,00 cm x 5 metros	Unidade	30	10	25	150	200	50			40	505	95,63	48.293,15
362637	49	Manta asfáltica 4mm de alumínizada aplicação à maçarico, bobina com 1 m de largura e 10 m de comprimento.	Unidade	2	10	1	100	20	10	2		15	160	169,99	27.198,40
150556	50	Massa corrida PVA lata de 3,6 L.	Unidade	5	25	3	500	10	50			54	647	23,97	15.508,59
273108	51	Mourão quadrado, em eucalipto tratado em autoclave, sem rachaduras ou fissuras, comprimento mínimo 2,50 m, (20 x 20 cm de lados) com chapa anti-rachadura em uma das extremidades.	Unidade	50		40	500	50	100			10	750	26,58	19.935,00
300134	52	Mourão quadrado, em eucalipto tratado em autoclave, sem rachaduras ou fissuras, comprimento mínimo 3,0 m, (20 x 20 cm de lados) com chapa anti-rachadura em uma das extremidades.	Unidade	40		30	500	50	200			10	830	66,09	54.854,70
408318	53	Papel filtro qualitativo diâmetro de 150 mm	Unidade	0		50						5	55	6,41	352,55
150816	54	Piso cerâmico anti-derrapante, dimensões mínimas 30cm x 30cm, PI = 5, cor a ser definida no momento da aquisição	m2	200	150	150	300	200	1000	160		4	2164	33,39	72.255,96
216956	55	Pó de brita	m3	60		50						21	131	103,59	13.570,29
10910	56	Prancha de cedrinho, dimensões 540 x 30 x 5cm	Unidade	20	10	18	100	60	50	50		13	321	212,83	68.318,43
333252	57	Prego com cabeça 16x21 Pacote de 1Kg.	Unidade	22	6	20	20	40	30	80	15	12	245	15,59	3.819,55
444583	58	Prego com cabeça 16x24 pacote de 1kg.	Unidade	42	6	30	40	40	30	80	20	12	300	13,75	4.125,00
444582	59	Prego com cabeça 17x27 pacote de 1kg.	Unidade	42	12	25	40	40	30	160	20	20	389	10,79	4.197,31
370313	60	Rejunte de uso interno, saco de 1kg cor branco.	Unidade	0	20	30	100	30	50			13	243	5,02	1.219,86

400913	61	Rejunte flexível na cor cinza platina, rendimento mínimo de 1,75 kg/m². Resistente a formação de fungos, superfino e aditivado. Saco com 5 kg.	saco 5kg	8	5	6	100	30	30	20	7	206	21,37	4.402,22	
10910	62	Ripa de telha de eucalipto branco 5cm x 2,5 cm x 3m.	Unidade	100		80	80	100	200		145	60	765	6,67	5.100,00
38580	63	Sobrecarga em ferro fundido, anelar bi-partido 5lb e 10lb	Unidade	0		30					3	10	43	180,15	7.746,45
10910	64	Tábua de eucalipto aplainada, comprimento de 3,0m x 30 cm de largura, espessura 2,5 cm sem rachaduras ou fissuras.	Unidade	250	12	200	200	80	200			30	972	28,51	27.711,72
10910	65	Tábuas de Pinus aplainadas, seca 3m x 10cm x 2cm.	Unidade	0	60	50	100	80	100		45	10	445	6,07	2.699,67
10910	66	Tábuas de Pinus aplainadas, seca 3m x 15cm x 2cm.	Unidade	150	20	100	100	80	100		95	10	655	10,25	6.713,75
10910	67	Tábuas de pinus aplainadas, seca, 3m x 17cm x 2cm	Unidade	0		60	100	80	100		20	40	400	13,63	5.453,33
444690	68	Telha em fibrocimento (sem amianto) ondulada dimensões 305x110 cm espessura 6 mm	Unidade	40	100	30	100	100		150		30	550	51,50	28.325,00
418339	69	Tinta látex acrílica semi-brilho, lata de 18 litros, 1ª linha, cor branca, com rendimento mínimo de 225 a 275 m²/demão para massa corrida ou massa acrílica, de 200 a 250 m²/demão para repinturas, e de 175 a 275 m²/demão para rebocos, blocos de concreto, gesso, fibrocimento ou concreto. Composta com resina à base de látex acrílico, cargas inertes, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos e água. É obrigatório que este produto esteja classificado conforme norma NBR 11702 de abril/1992, tipo 4.2.5, ABNT. Marcas de referência: Coralplus/Coral, Suvinil ACR. Premium. A Norma e o tipo deverão estar litografados diretamente sobre a embalagem.	lata 18 litros	10										155,00	
240514	70	Torneira preta de jardim em plástico.	Unidade	40	15	30	300	60	20		10	20	495	1,77	876,15

38580	71	Tubo de ferro tipo metalão 20 x 20mm, com 1,2mm de espessura, com 6 metros.	Unidade	15		12	30	20	50	50		10	187	111,00	20.757,00	
38580	72	Tubo de ferro tipo metalão 20 x 30mm, com 1,2mm de espessura, com 6 metros.	Unidade	15		12	30	20	50	80		10	217	41,19	8.938,23	
38580	73	Tubo de ferro, redondo, diâmetro de 2", 1,5mm de espessura, com 6 metros.	Unidade	15		12	30	40	50	50		10	207	184,19	38.127,33	
214734	74	tubo fabricado em PVC, série normal, DN 50mm, indicado para esgoto predial, comprovadamente produzido de acordo com a NBR 5688 da ABNT, fornecido em peças com 6 metros de comprimento. Produto nacional, não perecível, com validade indeterminada. Preço unitário informado por metro.	Unidade	10		30	8	200	40	50		15	15	368	29,22	10.752,96
326164	75	TUBO PVC COLETOR ESGOTO, PB JE. DE 110. EN 100 X 6,00 M TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA, APLICAÇÃO REDE DE TUBOS PVC RÍGIDO COLETOR DE ESGOTO (NBR 7362), ENCAIXE PONTA/BOLSA TIPO DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA CONFORME NBR 7362, DIMENSÕES DE 110. DN 100- L = 6,00 mts.	Unidade	10		20	8	100	40	50		20	248	37,69	9.347,12	
214733	76	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) COM 6 MT.	Unidade	10		20	8	100	40	50		4	20	252	15,85	3.994,20
61948	77	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada 3/6L Branco Produto Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Tipo de Acionamento da Bacia Sanitária Duplo Acionamento Posição do Acionamento da Bacia Sanitária Botão Superior Capacidade do acionamento da Bacia Sanitária 3/6 L ,Saída Vaso Sanitário Vertical Altura 75 cm, Largura 47 cm Profundidade 61,5 cm	Unidade	2		10	1	50	15	7		12	97	310,00	30.070,00	
274528	78	½ Tijolo 6 furos unidade.	unidade	0				50000					50000	0,43	21.500,00	

274528	79	½ Tijolo 6 furos unidade.	unidade	0	6000						6000	0,43	2.580,00
216955	80	Areia grossa	m3		30						30	87,03	2.610,90
216955	81	Areia grossa	m3			50					50	87,03	4.351,50
216955	82	Areia grossa	m3				200				200	87,03	17.406,00
216955	83	Areia grossa	m3		30						30	87,03	2.610,90
216954	84	Areia média	m3				25				25	118,33	2.958,33
216954	85	Areia média	m3						20		20	118,33	2.366,67
216954	86	Areia média	m3			250					250	118,33	29.583,33
216954	87	Areia média	m3		80						80	118,33	9.466,67
216957	88	Brita nº 1	m3				15				15	101,19	1.517,85
216957	89	Brita nº 1	m3					100			100	101,19	10.119,00
216957	90	Brita nº 1	m3						20		20	101,19	2.023,80
216957	91	Brita nº 1	m3			200					200	101,19	20.238,00
216957	92	Brita nº 1	m3		6						6	101,19	607,14
216958	93	Brita nº 2	m3				15				15	84,88	1.273,20
216958	94	Brita nº 2	m3			200					200	84,88	16.976,00
216958	95	Brita nº 2	m3					100			100	84,88	8.488,00
216958	96	Brita nº 2	m3		8						8	84,88	679,04
216956	97	Pó de brita	m3	40							40	103,59	4.143,60
216956	98	Pó de brita	m3				15				15	103,59	1.553,85
216956	99	Pó de brita	m3						80		80	103,59	8.287,20
216956	100	Pó de brita	m3			50					50	103,59	5.179,50
216956	101	Pó de brita	m3					100			100	103,59	10.359,00

1.467.608,04