



ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Dom Pedro
 CNPJ: 06.137.293/0001-30
 Praça Teixeira de Freitas, 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	E. N. SOLUZA DE CARVALHO 04.634-489/0001-01			M. E. DE SOUZA JORGE - CONSTRUCOES 32.879.479/0001-74			M. T. DA SILVA OLIVEIRA (MT CONSTRUCOES) CNPJ Nº 06.302.148/0001-67			PREÇO MÉDIO	
				MARCA	Vir. Unit	Vir. Total	MARCA	Vir. Unit	Vir. Total	MARCA	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. UNIT ESTIMADO (PI+P2+P3)/3	Vir. TOTAL ESTIMADO (Vir. UNIT. EST. * QTD)
1	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "L" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	UND	100	ARCOFORROS	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	FORTILEV	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	FORTILEV	R\$ 45,34	R\$ 4.534,00	R\$ 56,78	R\$ 5.678,00
2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UND	60	TIGRE	R\$ 1,00	R\$ 60,00	KRONA	R\$ 2,67	R\$ 160,20	KRONA	R\$ 1,34	R\$ 80,40	R\$ 1,67	R\$ 100,20
3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UND	60	TIGRE	R\$ 2,00	R\$ 120,00	KRONA	R\$ 3,34	R\$ 200,40	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 2,44	R\$ 146,40
4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	UND	60	TIGRE	R\$ 3,00	R\$ 180,00	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 240,00	KRONA	R\$ 2,67	R\$ 160,20	R\$ 3,22	R\$ 193,20
5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	UND	60	TIGRE	R\$ 12,00	R\$ 720,00	KRONA	R\$ 6,67	R\$ 400,20	KRONA	R\$ 6,00	R\$ 360,00	R\$ 8,22	R\$ 493,20
6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UND	60	TIGRE	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00	KRONA	R\$ 6,67	R\$ 400,20	KRONA	R\$ 37,34	R\$ 2.240,40	R\$ 21,33	R\$ 1.279,80
7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4" PARA CÂMERA D'ÁGUA	UND	60	TIGRE	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	KRONA	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00	KRONA	R\$ 18,34	R\$ 1.100,40	R\$ 27,78	R\$ 1.668,00
8	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UND	160	TIGRE	R\$ 80,00	R\$ 12.800,00	KRONA	R\$ 100,00	R\$ 16.000,00	TIGRE	R\$ 80,00	R\$ 12.800,00	R\$ 86,66	R\$ 13.866,60
9	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	160	TIGRE	R\$ 25,00	R\$ 4.000,00	KRONA	R\$ 29,34	R\$ 4.694,40	KRONA	R\$ 21,34	R\$ 3.414,40	R\$ 25,22	R\$ 4.035,20
10	ALICATA UNIVERSAL, 8 ISOLADO 100X1015	UND	10	TRAMONTINA	R\$ 42,00	R\$ 420,00	TRAMONTINA	R\$ 40,00	R\$ 400,00	TRAMONTINA	R\$ 46,67	R\$ 466,70	R\$ 42,89	R\$ 428,90
11	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM	UND	60	TIGRE	R\$ 6,00	R\$ 360,00	KRONA	R\$ 5,34	R\$ 320,40	KRONA	R\$ 4,67	R\$ 280,20	R\$ 5,33	R\$ 319,80
12	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM	UND	60	TIGRE	R\$ 3,00	R\$ 180,00	KRONA	R\$ 5,34	R\$ 320,40	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 3,44	R\$ 206,40
13	ANEL DE VEDAÇÃO BACIA VASO SANITÁRIO	UND	60	PEVLON	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00	PULVITEC	R\$ 10,67	R\$ 640,20	DIMAR	R\$ 9,34	R\$ 560,40	R\$ 14,00	R\$ 840,00
14	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UND	60	PEVLON	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00	PULVITEC	R\$ 13,34	R\$ 800,40	BLUKIT	R\$ 9,34	R\$ 560,40	R\$ 14,89	R\$ 893,40
15	ARAME GALVANIZADO 6 RWG	KG	50	GERDAL	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00	BELGO	R\$ 38,34	R\$ 1.867,00	MARLON	R\$ 46,67	R\$ 2.333,50	R\$ 39,67	R\$ 1.983,50
16	ARAME RECOSTADO 16 BWG	KG	50	GERDAL	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	BELGO	R\$ 30,67	R\$ 1.533,50	M GRAMALDA	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 31,89	R\$ 1.594,50
17	ARCO DE SERRA PROFSSIONAL 300MM EM AÇO CARBONO	UND	10	STARHET	R\$ 36,00	R\$ 360,00	MAX	R\$ 26,67	R\$ 266,70	MAX	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 27,55	R\$ 275,50
18	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS 20KG	PCT	10	QUARTZOLIT	R\$ 29,90	R\$ 299,00	COLAREM	R\$ 16,00	R\$ 160,00	COLAREM	R\$ 17,34	R\$ 173,40	R\$ 21,08	R\$ 210,80
19	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III 20KG	PCT	10	QUARTZOLIT	R\$ 59,90	R\$ 599,00	COLAREM	R\$ 33,34	R\$ 333,40	COLAREM	R\$ 38,67	R\$ 386,70	R\$ 43,97	R\$ 439,70
20	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UND	10	DUBIN	R\$ 70,00	R\$ 700,00	LITIL	R\$ 30,00	R\$ 300,00	DUBIN	R\$ 70,00	R\$ 700,00	R\$ 56,66	R\$ 566,60
21	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	10	DUBIN	R\$ 39,90	R\$ 399,00	HEIC	R\$ 40,00	R\$ 400,00	HEIC	R\$ 44,00	R\$ 440,00	R\$ 41,30	R\$ 413,00
22	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UND	10	CELITE	R\$ 235,00	R\$ 2.350,00	DECA	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	CELITE	R\$ 266,68	R\$ 2.666,80	R\$ 233,89	R\$ 2.338,90
23	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UND	10	CELITE	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00	ICASA	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	CELITE	R\$ 266,68	R\$ 2.666,80	R\$ 572,27	R\$ 5.722,70
24	Balde De Plástico Extra Forte Limpeza E Concreto 12 Litros	UND	15	HERC	R\$ 22,00	R\$ 330,00	AMAFORT	R\$ 17,34	R\$ 260,10	TRIMODSON	R\$ 26,67	R\$ 400,05	R\$ 22,00	R\$ 330,00
25	Bismag De Tinta, Corante 50ML	UND	300	XADREZ	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00	XADREZ	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00	XADREZ	R\$ 5,34	R\$ 1.602,00	R\$ 6,78	R\$ 2.034,00
26	BLOCO DIVISÓRIA DE GESSO 0,66X0,50 (LAGURA 7,5CM)	UND	500	PROPRIA	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$ 23,00	R\$ 11.500,00	M. T	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00	R\$ 22,66	R\$ 11.330,00
27	BLOCO CERÂMICO / TÍPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL	MILHEIRO	30	BAUNILHA	R\$ 900,00	R\$ 27.000,00	LIVRAMENTO	R\$ 950,00	R\$ 28.500,00	BAUNILHA	R\$ 870,00	R\$ 26.100,00	R\$ 906,66	R\$ 27.199,80
28	BOLCA PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UND	100	AMANCO	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00	AMANCO	R\$ 86,67	R\$ 8.667,00	TIGRE	R\$ 73,34	R\$ 7.334,00	R\$ 76,67	R\$ 7.667,00
29	BOTA DE SEGURANÇA P/CONSTRUÇÃO CIVIL TAM DIVERSOS	PAR	35	CORTOON	R\$ 70,00	R\$ 2.450,00	JARBSSEG	R\$ 66,67	R\$ 2.232,45	GARRA	R\$ 64,00	R\$ 2.240,00	R\$ 66,89	R\$ 2.341,15
30	BROCA PARA CONCRETO 3/8"	JG	25	IRWIN	R\$ 30,00	R\$ 900,00	CORTAG	R\$ 17,34	R\$ 303,15	TRAMONTINA	R\$ 30,00	R\$ 750,00	R\$ 22,44	R\$ 561,00
31	BROCA PARA FERRO 3/8"	JG	25	IRWIN	R\$ 30,00	R\$ 900,00	TRAMONTINA	R\$ 22,67	R\$ 566,75	TRAMONTINA	R\$ 24,50	R\$ 612,50	R\$ 25,72	R\$ 643,00
32	BROCHA P/ PINTURA RETANGULAR 15CM	UND	70	ATLAS	R\$ 10,00	R\$ 700,00	ATLAS	R\$ 8,00	R\$ 560,00	ROMA	R\$ 9,34	R\$ 653,80	R\$ 9,11	R\$ 637,70
33	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PCT C/50LIND	PCT	40	CISER	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00	SFOR	R\$ 55,50	R\$ 2.220,00	JOMARCA	R\$ 61,34	R\$ 2.453,60	R\$ 62,28	R\$ 2.491,20
34	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PCT C/50LIND	PCT	40	CISER	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00	SFOR	R\$ 27,00	R\$ 1.080,00	JOMARCA	R\$ 18,67	R\$ 746,80	R\$ 31,89	R\$ 1.275,60
35	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES PCT C/50LIND	PCT	40	CISER	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00	SFOR	R\$ 17,00	R\$ 680,00	CISER	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00	R\$ 37,33	R\$ 1.493,20



Handwritten signature

36	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MT	350	SIL	R\$ 2,10	R\$ 735,00	SIL	R\$ 2,00	R\$ 700,00	COFHO	R\$ 2,67	R\$ 934,50	R\$ 2,25	R\$ 787,50
37	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MT	350	SIL	R\$ 3,00	R\$ 1.050,00	SIL	R\$ 3,00	R\$ 1.050,00	COFHO	R\$ 3,34	R\$ 1.169,00	R\$ 3,11	R\$ 1.088,50
38	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MT	350	SIL	R\$ 5,50	R\$ 1.925,00	SIL	R\$ 5,20	R\$ 1.820,00	COFHO	R\$ 6,80	R\$ 2.380,00	R\$ 5,83	R\$ 2.040,50
39	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MT	350	SIL	R\$ 7,90	R\$ 2.765,00	SIL	R\$ 7,67	R\$ 2.684,50	COFHO	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00	R\$ 8,52	R\$ 2.982,00
40	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MT	350	SIL	R\$ 13,50	R\$ 4.725,00	SIL	R\$ 13,44	R\$ 4.659,00	SILVANA	R\$ 13,60	R\$ 4.760,00	R\$ 13,48	R\$ 4.718,00
41	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 15 MM2	MT	350	SIL	R\$ 19,00	R\$ 6.305,00	SIL	R\$ 18,87	R\$ 6.405,50	SILVANA	R\$ 19,00	R\$ 6.370,00	R\$ 18,88	R\$ 6.350,00
42	CABO DE COBRE FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAPAMA IWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 20 MM2	MT	350	SIL	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00	SIL	R\$ 24,87	R\$ 8.705,50	SILVANA	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00	R\$ 24,88	R\$ 8.720,00
43	CAIXA D'AGUA EM POULETELHO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	10	FORTELEV	R\$ 570,00	R\$ 5.700,00	FORTELEV	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	FORTELEV	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	R\$ 593,12	R\$ 5.931,20
44	CAIXA D'AGUA EM POULETELHO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	10	FORTELEV	R\$ 1.340,00	R\$ 13.400,00	FORTELEV	R\$ 1.386,67	R\$ 13.866,70	FORTELEV	R\$ 1.386,67	R\$ 13.866,70	R\$ 1.379,20	R\$ 13.792,00
45	CAIXA DE DESCARGA COMUM	UND	20	TIGRE	R\$ 45,00	R\$ 900,00	TIGRE	R\$ 50,67	R\$ 1.013,40	TIGRE	R\$ 53,34	R\$ 1.066,80	R\$ 49,67	R\$ 993,40
46	CAIXA DE GABOUBIRA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UND	10	DIRBN	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	RIGNA	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	RIGNA	R\$ 340,00	R\$ 3.400,00	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
47	CAIXA DE INSPECO PARA ATERRAMENTO E PARA BANCOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO=300MM X ALTURA=400MM	UND	10	TIGRE	R\$ 25,00	R\$ 250,00	TAF	R\$ 36,00	R\$ 360,00	TIGRE	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 28,66	R\$ 286,60
48	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELECTROUTO FLEXVEL CORRIGUADO	UND	10	TIGRE	R\$ 2,50	R\$ 25,00	RIGNA	R\$ 2,67	R\$ 26,70	TRAMOTINA	R\$ 2,67	R\$ 26,70	R\$ 2,61	R\$ 26,10
49	CAIXA INTERVALTERIA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADOAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	10	TAP	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00	NANSEN	R\$ 246,67	R\$ 2.466,70	TRAMOTINA	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 258,89	R\$ 2.588,90
50	CAIXA OPTICO/ONAL DE LINHO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELECTROUTO FLEXVEL CORRIGUADO	UND	10	TIGRE	R\$ 15,00	R\$ 150,00	RIGNA	R\$ 2,67	R\$ 26,70	TRAMOTINA	R\$ 1.067,00	R\$ 10.670,00	R\$ 361,55	R\$ 3.615,50
51	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO EM POLICARBONATO / THERMOPLASTICO PARA ACOAR 1 DISJUNTOR (PARADOAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	10	TAP	R\$ 96,00	R\$ 960,00	NANSEN	R\$ 86,67	R\$ 866,70	TRAMOTINA	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 94,22	R\$ 942,20
52	CAIXA RIJUAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, GALVANEADO	UND	300	KOPAL	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00	KOPAL	R\$ 13,34	R\$ 4.002,00	KOPAL	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 12,78	R\$ 3.834,00
53	CAIXA RIJUAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, GALVANEADO DE 3 M PARA DRENAGEM PREDIAL	UND	10	TIGRE	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00	AMANCO	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00	TIGRE	R\$ 206,67	R\$ 2.066,70	R\$ 206,67	R\$ 2.066,70
54	CAIXA GUARNIDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 10MM-24, COBRE 100 CM	MT	10	SOVERHO	R\$ 63,00	R\$ 630,00	AMANCO	R\$ 88,67	R\$ 886,70	AMACO	R\$ 90,00	R\$ 900,00	R\$ 79,89	R\$ 798,90
55	CANALETA PVC 40X100X3000 C/LTA ADESIVA	UND	500	DIRBN	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	STICEK	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00	TRAMOTINA	R\$ 13,34	R\$ 6.670,00	R\$ 23,78	R\$ 11.890,00
56	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	15	FISCHER	R\$ 280,00	R\$ 4.200,00	FISCHER	R\$ 320,00	R\$ 4.800,00	TRAMOTINA	R\$ 400,00	R\$ 6.000,00	R\$ 333,33	R\$ 4.999,95
57	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	14	TRAMOTINA	R\$ 148,00	R\$ 2.072,00	VOX	R\$ 100,00	R\$ 1.400,00	MONOFORTE	R\$ 64,00	R\$ 896,00	R\$ 104,00	R\$ 1.456,00
58	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	5	TRAMOTINA	R\$ 86,00	R\$ 430,00	TRAMOTINA	R\$ 100,00	R\$ 500,00	MONOFORTE	R\$ 94,67	R\$ 473,35	R\$ 93,55	R\$ 467,75
59	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	2000	NASSAU	R\$ 75,00	R\$ 150.000,00	VOTIGRAN	R\$ 70,00	R\$ 140.000,00	POTY	R\$ 66,67	R\$ 133.340,00	R\$ 70,55	R\$ 141.100,00
60	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	30	CASCOLA	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00	POLYORH	R\$ 26,67	R\$ 800,10	NOR-COLA	R\$ 26,67	R\$ 800,10	R\$ 29,11	R\$ 873,30
61	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	300	GIROMA	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00	GIROMA	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$ 260,00	R\$ 78.000,00	R\$ 286,66	R\$ 85.998,00
62	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	35	PACTA	R\$ 40,00	R\$ 1.400,00	THOMPSON	R\$ 20,00	R\$ 700,00	BERON	R\$ 26,67	R\$ 933,45	R\$ 28,89	R\$ 1.011,15
63	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	300	CONSTRUTORA	R\$ 380,00	R\$ 114.000,00	PANCA	R\$ 280,00	R\$ 84.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00	R\$ 280,00	R\$ 84.000,00
64	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	200	CONSTRUTORA	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00	PANCA	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
65	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	200	CONSTRUTORA	R\$ 190,00	R\$ 38.000,00	PANCA	R\$ 200,00	R\$ 40.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$ 186,00	R\$ 37.200,00	R\$ 192,00	R\$ 38.400,00
66	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	96	ALIANCA	R\$ 19,00	R\$ 1.824,00	CONMETE	R\$ 5,34	R\$ 512,64	OLIVO	R\$ 4,67	R\$ 448,32	R\$ 9,67	R\$ 928,32
67	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	50	WOIRER	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	SUPERMARCIA	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	WOIRER	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00
68	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	200	TIGRE	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	RIGNA	R\$ 6,67	R\$ 1.334,00	RIGNA	R\$ 8,22	R\$ 1.644,00	R\$ 8,22	R\$ 1.644,00
69	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	50	TIGRE	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	RIGNA	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	RIGNA	R\$ 30,67	R\$ 1.533,50	R\$ 26,89	R\$ 1.344,50
70	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	30	TIGRE	R\$ 30,00	R\$ 900,00	RIGNA	R\$ 26,67	R\$ 800,10	RIGNA	R\$ 28,00	R\$ 840,00	R\$ 28,22	R\$ 846,60
71	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	475	TIGRE	R\$ 4,00	R\$ 1.900,00	RIGNA	R\$ 4,00	R\$ 1.900,00	RIGNA	R\$ 3,34	R\$ 1.566,50	R\$ 3,78	R\$ 1.795,50
72	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	475	TIGRE	R\$ 6,00	R\$ 2.850,00	RIGNA	R\$ 5,34	R\$ 2.756,50	RIGNA	R\$ 4,00	R\$ 1.900,00	R\$ 5,11	R\$ 2.417,25
73	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	85	TIGRE	R\$ 12,00	R\$ 1.020,00	RIGNA	R\$ 18,67	R\$ 1.586,95	RIGNA	R\$ 16,00	R\$ 1.360,00	R\$ 15,55	R\$ 1.312,75
74	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	55	TIGRE	R\$ 18,00	R\$ 990,00	RIGNA	R\$ 18,67	R\$ 1.466,95	RIGNA	R\$ 18,67	R\$ 1.466,95	R\$ 18,67	R\$ 1.466,95
75	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	30	TIGRE	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00	RIGNA	R\$ 88,67	R\$ 2.660,10	RIGNA	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 81,89	R\$ 2.456,70
76	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	30	VEDACT	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	VEDACT	R\$ 133,34	R\$ 3.999,90	POLYDESIMOLAR	R\$ 82,50	R\$ 2.475,00	R\$ 95,28	R\$ 2.858,40
77	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	20	ANO	R\$ 22,00	R\$ 440,00	VELOZ	R\$ 34,00	R\$ 680,00	QUINE	R\$ 34,67	R\$ 693,40	R\$ 26,89	R\$ 537,80
78	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	58	TIHOL	R\$ 18,00	R\$ 1.044,00	PANMAX	R\$ 16,00	R\$ 912,00	HESTER	R\$ 13,34	R\$ 771,22	R\$ 15,78	R\$ 915,54
79	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	25	FERRAC	R\$ 22,00	R\$ 550,00	CONFAG	R\$ 20,00	R\$ 500,00	DIMAX	R\$ 20,00	R\$ 500,00	R\$ 20,68	R\$ 516,50
80	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	18	ROSCA	R\$ 45,00	R\$ 810,00	CONFAG	R\$ 20,00	R\$ 360,00	DIMAX	R\$ 14,67	R\$ 264,00	R\$ 26,55	R\$ 477,90
81	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	17	TRAMOTINA	R\$ 80,00	R\$ 1.360,00	STICEK	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00	TRAMOTINA	R\$ 78,66	R\$ 1.337,22	R\$ 78,66	R\$ 1.337,22
82	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	20	TRAMOTINA	R\$ 22,00	R\$ 440,00	STICEK	R\$ 13,34	R\$ 266,80	TRAMOTINA	R\$ 28,66	R\$ 573,20	R\$ 26,55	R\$ 527,10
83	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	15	TRAMOTINA	R\$ 25,00	R\$ 375,00	STICEK	R\$ 66,67	R\$ 1.000,05	TRAMOTINA	R\$ 72,00	R\$ 1.080,00	R\$ 54,55	R\$ 817,50
84	CANAL DE MADEIRA GALVANIZADO	UND	20	ABRAMAX	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	SUNTHIE	R\$ 133,34	R\$ 2.666,80	ABRAMAX	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 111,11	R\$ 2.222,20

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 195
 195
 195
 195
 195
 195

85	DOBRAÇA GALVANIZADA 31/2	UND	45	LOTH	R\$	17,00	R\$	765,00	R\$	20,00	R\$	900,00	SCHILD	R\$	21,34	R\$	960,30	R\$	19,44	R\$	874,80
86	DOBRAÇA GALVANIZADA 4"	UND	45	LOTH	R\$	20,00	R\$	900,00	R\$	26,67	R\$	1.200,15	SCHILD	R\$	4,67	R\$	310,15	R\$	17,11	R\$	769,96
87	DOBRAÇA P/NO SAMPLES FOLIADA 3.1/2	UND	45	LOTH	R\$	17,00	R\$	765,00	R\$	20,00	R\$	900,00	SILVANA	R\$	8,00	R\$	360,00	R\$	15,00	R\$	675,00
88	DOBRAÇA P/NO SAMPLES FOLIADA 4"	UND	45	LOTH	R\$	18,00	R\$	810,00	R\$	26,67	R\$	1.200,15	SILVANA	R\$	5,34	R\$	240,30	R\$	16,67	R\$	750,15
89	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COP. AMARELA 3/4"	UND	920	TIGRE	R\$	125,00	R\$	115.000,00	R\$	167,00	R\$	153.640,00	TIGRE	R\$	167,00	R\$	153.640,00	R\$	153,00	R\$	140.760,00
90	EMENDADORA PARA CÁPULA PULVILAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UND	10	ASTRA	R\$	45,00	R\$	450,00	R\$	53,34	R\$	533,40	TIGRE	R\$	46,67	R\$	466,70	R\$	48,33	R\$	483,30
91	ENGASTE FLEXIVEL 50 PPIA	UND	40	DURIN	R\$	10,00	R\$	400,00	R\$	8,00	R\$	320,00	KRONA	R\$	10,67	R\$	426,80	R\$	9,55	R\$	382,00
92	EMENDA COM CABO 2.1/2"	UND	40	TRAMONTINA	R\$	96,00	R\$	3.840,00	R\$	100,00	R\$	4.000,00	TRAMONTINA	R\$	49,34	R\$	1.973,60	R\$	81,78	R\$	3.271,20
93	ENXARGAMENTO LARGO 2,0\" C/CABO	UND	10	TRAMONTINA	R\$	90,00	R\$	900,00	R\$	48,00	R\$	1.000,00	TRAMONTINA	R\$	84,00	R\$	840,00	R\$	91,33	R\$	913,30
94	ENXARGAMENTO C/CABO	UND	5	TRAMONTINA	R\$	42,00	R\$	210,00	R\$	48,00	R\$	240,00	TRAMONTINA	R\$	82,67	R\$	413,35	R\$	57,55	R\$	287,75
95	ESMALTE SINTÉTICO 3,6L	UND	16	DELAUX	R\$	128,00	R\$	2.048,00	R\$	133,34	R\$	2.133,44	LOLINE	R\$	113,67	R\$	1.818,72	R\$	125,00	R\$	2.000,00
96	ESPÁTULA B/CM EM AÇO C/CABO MADEIRA	UND	43	MAX	R\$	15,00	R\$	645,00	R\$	20,00	R\$	860,00	MONFORT	R\$	13,34	R\$	571,62	R\$	16,11	R\$	692,72
97	ESQUADRO DE ALUMÍNIO 40 CM	UND	50	PERLEX	R\$	30,00	R\$	1.500,00	R\$	30,00	R\$	1.500,00	MAX	R\$	17,34	R\$	867,70	R\$	22,44	R\$	1.122,20
98	EXTENSOR P/ 25+10 METROS	UND	70	ALIANÇA	R\$	65,00	R\$	4.550,00	R\$	60,00	R\$	4.200,00	IULMIN	R\$	30,67	R\$	2.146,90	R\$	46,55	R\$	3.256,50
99	FECHADURA INOX BANHEIRO	UND	52	ALIANÇA	R\$	65,00	R\$	3.380,00	R\$	60,00	R\$	3.120,00	SOPRANO	R\$	60,00	R\$	3.120,00	R\$	61,66	R\$	3.206,32
100	FECHADURA INOX EXTERNA	UND	52	ALIANÇA	R\$	65,00	R\$	3.380,00	R\$	66,67	R\$	3.466,84	MGM	R\$	60,00	R\$	3.120,00	R\$	63,89	R\$	3.322,28
101	FERRILHO DE REDONDO 2.1/2"	UND	52	LOTH	R\$	10,00	R\$	100,00	R\$	8,00	R\$	80,00	SOPRANO	R\$	26,67	R\$	266,70	R\$	14,89	R\$	148,90
102	FERRILHO GALVANIZADA 45004'	UND	10	LOTH	R\$	12,00	R\$	120,00	R\$	10,67	R\$	106,70	SILVANA	R\$	8,67	R\$	86,70	R\$	10,44	R\$	104,40
103	FERRILHO TRINCO CHATO P/ CADEADO Nº 3	UND	10	LOTH	R\$	13,50	R\$	135,00	R\$	13,34	R\$	133,40	SILVANA	R\$	12,00	R\$	120,00	R\$	11,22	R\$	112,20
104	FID CABO FLEX. 1,0 MM ²	MT	1000	SIL	R\$	3,00	R\$	3.000,00	R\$	3,00	R\$	3.000,00	CORIFIO	R\$	3,34	R\$	3.340,00	R\$	3,11	R\$	3.110,00
106	FID CABO FLEX. 2,5 MM ²	MT	850	SIL	R\$	2,10	R\$	1.785,00	R\$	2,00	R\$	1.700,00	CORIFIO	R\$	2,67	R\$	2.269,00	R\$	2,25	R\$	2.249,00
107	FID CABO FLEX. 1,5 MM ²	MT	750	SIL	R\$	7,50	R\$	5.625,00	R\$	5,34	R\$	4.005,00	COPIER	R\$	5,61	R\$	5.610,00	R\$	5,61	R\$	5.610,00
108	FID TORÇIDO 2X100	MT	120	SIL	R\$	6,50	R\$	780,00	R\$	8,00	R\$	960,00	MEGA	R\$	4,00	R\$	480,00	R\$	6,16	R\$	739,20
109	FID TORÇIDO 2X25	MT	120	SIL	R\$	3,00	R\$	360,00	R\$	4,00	R\$	480,00	THORSON	R\$	2,00	R\$	240,00	R\$	3,00	R\$	360,00
110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	10	PREMUS	R\$	90,00	R\$	900,00	R\$	100,00	R\$	1.000,00	VONDER	R\$	93,33	R\$	933,33	R\$	93,33	R\$	933,30
111	FITA METALICA PERFORADA, L = 18\" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30\" KGF	UND	40	DURIN	R\$	2,50	R\$	100,00	R\$	20,00	R\$	800,00	POLYFITA	R\$	4,00	R\$	160,00	R\$	12,00	R\$	480,00
112	FITAVIDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	40	DURIN	R\$	12,00	R\$	480,00	R\$	46,67	R\$	2.800,00	FORTILEV	R\$	48,00	R\$	2.880,00	R\$	48,22	R\$	2.892,00
113	FITAVIDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	40	ARROIOS	R\$	50,00	R\$	30.000,00	R\$	144,00	R\$	2.880,00	COBAL	R\$	240,00	R\$	4.800,00	R\$	181,33	R\$	3.626,60
114	FONTO DE PVC USO; BIANCO; REGUA DE 20 CM; ESPESURA DE 8 MM, A 10 MM; COMPLEMENTO B/M (SEM COLA/CACO)	M ²	600	MAZA	R\$	160,00	R\$	96.000,00	R\$	35,00	R\$	21.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$	33,34	R\$	2.000,64	R\$	32,78	R\$	1.966,80
115	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA 3.600 ML	LT	20	GESSO	R\$	30,00	R\$	600,00	R\$	40,00	R\$	800,00	JLOBATO	R\$	33,34	R\$	2.500,68	R\$	41,78	R\$	3.135,50
116	GRESSO EM PO 20KG PARA REVESTIMENTOS/ACILDURAS/SANCAS E USO GERAL	UND	40	COHAMAX	R\$	52,00	R\$	2.080,00	R\$	13,34	R\$	266,80	TRAMONTINA	R\$	13,34	R\$	266,80	R\$	12,89	R\$	257,80
117	HASTE ATERRAMENTO 1.5 MT	UND	75	TRAMONTINA	R\$	12,00	R\$	900,00	R\$	22,67	R\$	463,40	TRAMONTINA	R\$	29,67	R\$	593,40	R\$	24,44	R\$	488,80
118	PARA EMBLUTIR 4\" X 2\" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	20	QUALITY	R\$	435,00	R\$	8.700,00	R\$	720,00	R\$	7.200,00	QUALITY	R\$	450,00	R\$	4.500,00	R\$	535,00	R\$	5.350,00
119	INTERFLOP SIMPLIES + TOMADA 3P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBLUTIR 4\" X 2\" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	QUALITY	R\$	317,00	R\$	3.170,00	R\$	313,34	R\$	3.133,40	QUALITY	R\$	325,00	R\$	3.250,00	R\$	318,44	R\$	3.184,40
120	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FIS, BANDEIRA COM BACULHA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEINTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AIZAR	UND	150	TIGRE	R\$	5,00	R\$	750,00	R\$	2,67	R\$	400,50	KRONA	R\$	4,00	R\$	600,00	R\$	3,89	R\$	583,50
121	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 130 CM (A X L), 2 FIS, MOVILES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEINTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UND	150	TIGRE	R\$	1,50	R\$	225,00	R\$	2,00	R\$	300,00	KRONA	R\$	1,34	R\$	201,00	R\$	1,61	R\$	241,50
122	JOELHO PVC. SOLDADVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4\" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	75	TIGRE	R\$	8,00	R\$	600,00	R\$	4,00	R\$	300,00	KRONA	R\$	4,00	R\$	300,00	R\$	5,33	R\$	399,75
123	JOELHO PVC. SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	75	TIGRE	R\$	10,00	R\$	750,00	R\$	6,67	R\$	500,25	KRONA	R\$	6,67	R\$	500,25	R\$	7,78	R\$	583,50
124	JOELHO PVC. SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	75	TIGRE	R\$	3,00	R\$	225,00	R\$	6,67	R\$	500,25	KRONA	R\$	3,34	R\$	250,50	R\$	4,33	R\$	324,75
125	JOELHO PVC. SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	10,00	R\$	300,00	R\$	2,67	R\$	80,10	KRONA	R\$	2,67	R\$	80,10	R\$	5,11	R\$	153,30
126	JOELHO PVC. SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	9,50	R\$	285,00	R\$	8,00	R\$	240,00	KRONA	R\$	8,67	R\$	260,10	R\$	8,72	R\$	261,60
127	JOELHO PVC. SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	8,00	R\$	240,00	R\$	12,00	R\$	360,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	400,20	R\$	11,11	R\$	333,30
128	JOELHO PVC. SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	5,00	R\$	150,00	R\$	6,67	R\$	200,10	KRONA	R\$	5,47	R\$	164,10	R\$	5,71	R\$	171,30
129	JOELHO PVC. SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	TIGRE	R\$	8,00	R\$	120,00	R\$	4,00	R\$	60,00	KRONA	R\$	4,00	R\$	60,00	R\$	5,33	R\$	79,95
130	JOELHO PVC. SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	TIGRE	R\$	8,00	R\$	120,00	R\$	4,00	R\$	60,00	KRONA	R\$	4,00	R\$	60,00	R\$	5,33	R\$	79,95
131	JOELHO PVC. SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	TIGRE	R\$	8,00	R\$	120,00	R\$	4,00	R\$	60,00	KRONA	R\$	4,00	R\$	60,00	R\$	5,33	R\$	79,95

[Handwritten signature]

132	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	30	TIGRE	R\$	15,00	R\$	450,00	FRONA	R\$	12,00	R\$	360,00	FRONA	R\$	14,67	R\$	440,10	R\$	13,89	R\$	416,70
133	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	30	TIGRE	R\$	30,00	R\$	900,00	FRONA	R\$	29,34	R\$	880,20	FRONA	R\$	30,67	R\$	920,10	R\$	30,00	R\$	900,00
134	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	30	TIGRE	R\$	30,00	R\$	900,00	FRONA	R\$	37,34	R\$	1.120,20	FRONA	R\$	44,00	R\$	1.320,00	R\$	37,11	R\$	1.113,30
135	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	30	TIGRE	R\$	50,00	R\$	1.500,00	FRONA	R\$	86,67	R\$	2.600,10	FRONA	R\$	70,67	R\$	2.120,10	R\$	69,11	R\$	2.073,30
136	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	30	TIGRE	R\$	29,00	R\$	870,00	FRONA	R\$	26,67	R\$	800,10	FRONA	R\$	29,34	R\$	880,20	R\$	28,33	R\$	849,90
137	JUNCAO SIMPLES, PVC 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	29,00	R\$	870,00	FRONA	R\$	29,34	R\$	880,20	FRONA	R\$	34,67	R\$	1.040,10	R\$	31,00	R\$	930,00
138	JUNCAO SIMPLES, PVC 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	30	TIGRE	R\$	12,00	R\$	360,00	FRONA	R\$	10,67	R\$	320,10	FRONA	R\$	4,67	R\$	140,10	R\$	9,11	R\$	273,30
139	KIT ACESSÓRIOS BANHEIRO	UND	10	PEVLON	R\$	85,00	R\$	850,00	HERC	R\$	66,67	R\$	666,70	ALU	R\$	60,00	R\$	600,00	R\$	70,55	R\$	705,50
140	LANATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA E BANHEIRO	UND	20	CELUTE	R\$	262,00	R\$	5.240,00	DECA	R\$	266,67	R\$	5.333,40	REIIZE	R\$	253,34	R\$	5.066,80	R\$	260,67	R\$	5.213,40
141	LAVATÓRIO DE LOUÇA C/VALVULA INTERNA	UND	32	DURIN	R\$	1.024,00	R\$	32.768,00	HERC	R\$	26,67	R\$	853,44	FRONA	R\$	29,34	R\$	938,88	R\$	29,33	R\$	938,56
142	LINHA DE PEDREIRO LISA 50 M	UND	10	MAX	R\$	8,00	R\$	80,00	TOP FIO	R\$	6,67	R\$	66,70	POUBEL	R\$	9,34	R\$	93,40	R\$	8,00	R\$	80,00
143	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, 1200/1500/3000	UND	30	3M	R\$	2,00	R\$	60,00	3M	R\$	5,34	R\$	160,20	NOPTON	R\$	10,67	R\$	320,10	R\$	6,00	R\$	180,00
144	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 100/220, COR VERMELHA	UND	100	3M	R\$	1,50	R\$	150,00	3M	R\$	2,00	R\$	200,00	3M	R\$	1,34	R\$	134,00	R\$	1,61	R\$	161,00
145	LIXA TRICOTADA	UND	100	MAX	R\$	10,00	R\$	1.000,00	SUPER SAFETY	R\$	6,67	R\$	667,00	IMBAT	R\$	13,20	R\$	1.320,00	R\$	9,95	R\$	995,00
146	LIXA LATEX 17 LIMPETZ MULTILUSO	PAR	20	DANNY	R\$	12,50	R\$	250,00	FOXLUX	R\$	10,67	R\$	213,40	NOVESA	R\$	1,067	R\$	21,34	R\$	363,39	R\$	7,267,80
147	LIXA PVC SOLDAVEL 30 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	TIGRE	R\$	1,00	R\$	40,00	FRONA	R\$	2,67	R\$	106,80	FRONA	R\$	2,00	R\$	80,00	R\$	1,44	R\$	57,60
148	LIXA PVC SOLDAVEL 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	TIGRE	R\$	3,00	R\$	180,00	FRONA	R\$	2,67	R\$	160,20	FRONA	R\$	2,00	R\$	120,00	R\$	2,55	R\$	153,00
149	LIXA PVC SOLDAVEL 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	TIGRE	R\$	7,00	R\$	420,00	FRONA	R\$	6,67	R\$	400,20	FRONA	R\$	9,67	R\$	580,20	R\$	7,78	R\$	466,80
150	LIXA PVC SOLDAVEL 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	TIGRE	R\$	10,00	R\$	600,00	FRONA	R\$	8,00	R\$	480,00	FRONA	R\$	6,00	R\$	360,00	R\$	8,00	R\$	480,00
151	LIXA PVC SOLDAVEL 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	TIGRE	R\$	50,00	R\$	3.000,00	FRONA	R\$	40,00	R\$	2.400,00	FRONA	R\$	18,67	R\$	1.120,20	R\$	36,22	R\$	2.173,20
152	LIXA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	10	TIGRE	R\$	8,00	R\$	80,00	FRONA	R\$	10,67	R\$	106,70	FRONA	R\$	9,34	R\$	93,40	R\$	9,33	R\$	93,30
153	LIXA SIMPLES, PVC SERIE R, 40MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UND	40	TIGRE	R\$	2,00	R\$	80,00	FRONA	R\$	2,67	R\$	106,80	FRONA	R\$	3,34	R\$	133,60	R\$	2,67	R\$	106,80
154	LIXA SIMPLES, PVC, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	40	TIGRE	R\$	5,00	R\$	200,00	FRONA	R\$	5,34	R\$	213,60	FRONA	R\$	5,34	R\$	213,60	R\$	5,22	R\$	208,80
155	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	TIGRE	R\$	8,00	R\$	120,00	FRONA	R\$	8,00	R\$	120,00	FRONA	R\$	8,00	R\$	120,00	R\$	8,00	R\$	120,00
156	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	TIGRE	R\$	10,00	R\$	150,00	FRONA	R\$	8,00	R\$	120,00	FRONA	R\$	4,67	R\$	70,05	R\$	7,55	R\$	113,25
157	LIXA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 10MM X 17"	UND	15	TIGRE	R\$	7,00	R\$	105,00	FRONA	R\$	8,00	R\$	120,00	FRONA	R\$	2,00	R\$	30,00	R\$	5,66	R\$	84,90
158	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 30MM	UND	15	FRONA	R\$	3,00	R\$	45,00	FRONA	R\$	2,67	R\$	40,05	FRONA	R\$	2,00	R\$	30,00	R\$	2,53	R\$	38,25
159	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25MM	UND	15	FRONA	R\$	4,00	R\$	60,00	FRONA	R\$	4,00	R\$	60,00	FRONA	R\$	2,67	R\$	40,05	R\$	3,55	R\$	53,25
160	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40MM	UND	15	FRONA	R\$	13,00	R\$	195,00	FRONA	R\$	15,00	R\$	225,00	FRONA	R\$	15,34	R\$	230,10	R\$	14,78	R\$	221,70
161	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50MM PREDIAL	UND	15	FRONA	R\$	22,00	R\$	330,00	FRONA	R\$	26,67	R\$	400,05	FRONA	R\$	26,67	R\$	400,05	R\$	25,11	R\$	376,65
162	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 75MM PREDIAL	UND	15	FRONA	R\$	40,00	R\$	600,00	FRONA	R\$	80,00	R\$	1.200,00	FRONA	R\$	40,00	R\$	600,00	R\$	53,33	R\$	799,95
163	LIXA TRICOTADA DE ALGODAO PIGMENTADA	PAR	15	MAX	R\$	6,00	R\$	90,00	BEST	R\$	6,67	R\$	100,05	BEST	R\$	5,34	R\$	80,10	R\$	6,00	R\$	90,00
164	MARTEL NP 25	UND	10	FRONTO	R\$	45,00	R\$	450,00	FRONTO	R\$	42,67	R\$	426,70	FRONTO	R\$	41,00	R\$	410,00	R\$	42,69	R\$	428,90
165	MASSA AGRUICA 181, SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	UND	100	VERBAS	R\$	1,70	R\$	170,00	VERBAS	R\$	1,93	R\$	193,40	VERBAS	R\$	1,93	R\$	193,40	R\$	1,87	R\$	187,00
166	MASSA CORRIDA 181, PVA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	UND	100	VERBAS	R\$	8,70	R\$	870,00	VERBAS	R\$	8,67	R\$	867,00	VERBAS	R\$	9,34	R\$	934,00	R\$	8,90	R\$	890,00
167	MASSERIA	UND	25	DURIN	R\$	20,00	R\$	500,00	FORTLEV	R\$	25,67	R\$	641,75	FORTLEV	R\$	21,34	R\$	533,50	R\$	22,67	R\$	567,25
168	PADE BICO COM CABO	UND	25	FRONTO	R\$	50,00	R\$	1.250,00	FRONTO	R\$	66,67	R\$	1.666,75	FRONTO	R\$	60,00	R\$	15.000,00	R\$	238,69	R\$	5.972,25
169	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	0,20	R\$	30,00	JOMARCA	R\$	0,20	R\$	30,00	R\$	0,46	R\$	69,00
170	PARAFUSO DE VASO C/BUCHA	UND	50	POULURES	R\$	5,00	R\$	250,00	HERC	R\$	4,00	R\$	200,00	JOMARCA	R\$	1,47	R\$	73,50	R\$	3,49	R\$	174,50
171	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E RUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UND	150	PEVLON	R\$	6,00	R\$	900,00	HERC	R\$	10,67	R\$	1.600,50	JOMARCA	R\$	1,47	R\$	220,50	R\$	6,04	R\$	906,00
172	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (B/A 1)	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	0,10	R\$	15,00	CISER	R\$	0,07	R\$	10,50	R\$	0,39	R\$	58,50
173	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (B/A 1)	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	0,20	R\$	30,00	CISER	R\$	0,14	R\$	21,00	R\$	0,44	R\$	66,00
174	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	2,00	R\$	300,00	CISER	R\$	2,00	R\$	300,00	R\$	1,66	R\$	249,00
175	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	0,20	R\$	30,00	CISER	R\$	0,25	R\$	37,50	R\$	0,48	R\$	72,00
176	PARAFUSO, AUTO ATAPACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	UND	150	CISER	R\$	1,00	R\$	150,00	JOMARCA	R\$	0,47	R\$	70,50	JOMARCA	R\$	0,20	R\$	30,00	R\$	0,55	R\$	82,50
177	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	10	3M	R\$	15,00	R\$	150,00	AMANCO	R\$	50,67	R\$	506,70	PULVITEC	R\$	34,67	R\$	346,70	R\$	33,44	R\$	334,40
178	PIA INOX 1,20MT	UND	10	BRANOX	R\$	320,00	R\$	3.200,00	PIANOX	R\$	280,00	R\$	2.800,00	AMANDY	R\$	273,34	R\$	2.733,40	R\$	291,11	R\$	2.911,10
179	PIA INOX 1,50MT	UND	10	BRANOX	R\$	400,00	R\$	4.000,00	PIANOX	R\$	360,00	R\$	3.600,00	AMANDY	R\$	350,67	R\$	3.506,70	R\$	370,22	R\$	3.702,20
180	PICARETA COM CABO	UND	10	FRONTO	R\$	1,30	R\$	13,00	FRONTO	R\$	1,40	R\$	14,00	FRONTO	R\$	1,73	R\$	17,33	R\$	1,66	R\$	16,64

Handwritten signature/initials.

181	UNID	35	TRAMONTINA	R\$	5,00	R\$	175,00	METRONIC	R\$	5,67	R\$	233,45	TRAMONTINA	R\$	3,34	R\$	116,90	R\$	5,00	R\$	175,00
182	UNID	25	TRAMONTINA	R\$	12,00	R\$	348,00	METRONIC	R\$	8,00	R\$	200,00	TRAMONTINA	R\$	9,34	R\$	231,00	R\$	8,00	R\$	200,00
183	UNID	35	TRAMONTINA	R\$	5,00	R\$	175,00	METRONIC	R\$	6,67	R\$	233,45	TRAMONTINA	R\$	6,67	R\$	233,45	R\$	6,67	R\$	233,45
184	UNID	29	TRAMONTINA	R\$	12,00	R\$	348,00	METRONIC	R\$	8,00	R\$	233,45	TRAMONTINA	R\$	6,67	R\$	233,45	R\$	8,00	R\$	233,45
185	M²	600	ARCELLE	R\$	45,00	R\$	27.000,00	CEBRAL	R\$	40,00	R\$	24.000,00	BOCHAFORTE	R\$	50,67	R\$	30.402,00	R\$	45,22	R\$	27.131,00
186	M²	300	ARCELLE	R\$	45,00	R\$	13.500,00	GAFINA	R\$	47,34	R\$	14.202,00	BOCHAFORTE	R\$	53,34	R\$	16.002,00	R\$	48,56	R\$	14.648,00
187	M²	300	ARCELLE	R\$	45,00	R\$	13.500,00	GAFINA	R\$	40,00	R\$	12.000,00	BOCHAFORTE	R\$	50,67	R\$	15.201,00	R\$	45,22	R\$	13.560,00
188	UNID	600	GESSEO	R\$	7,00	R\$	4.200,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	25,00	R\$	15.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$	20,00	R\$	12.000,00	R\$	17,33	R\$	10.398,00
189	UNID	20	ACOFERRO	R\$	50,00	R\$	1.000,00	METALVI	R\$	50,67	R\$	800,00	METALVI	R\$	50,67	R\$	1.013,40	R\$	46,89	R\$	937,80
190	UNID	30	ACOFERRO	R\$	100,00	R\$	3.000,00	METALVI	R\$	80,67	R\$	1.613,40	METALVI	R\$	90,67	R\$	1.813,40	R\$	90,44	R\$	1.808,80
191	UNID	30	ACOFERRO	R\$	198,00	R\$	3.960,00	METALVI	R\$	120,00	R\$	2.400,00	METALVI	R\$	132,00	R\$	2.640,00	R\$	150,00	R\$	3.000,00
192	UNID	3500	CISSER	R\$	0,50	R\$	1.750,00	CISSER	R\$	0,20	R\$	700,00	CISSER	R\$	0,40	R\$	1.400,00	R\$	0,36	R\$	1.260,00
193	UNID	800	CISSER	R\$	0,20	R\$	1.600,00	CISSER	R\$	0,20	R\$	160,00	CISSER	R\$	0,40	R\$	3.112,00	R\$	1,94	R\$	1.952,00
194	UNID	400	CISSER	R\$	0,60	R\$	240,00	CISSER	R\$	0,54	R\$	216,00	CISSER	R\$	0,54	R\$	216,00	R\$	0,56	R\$	224,00
195	UNID	20	CLM	R\$	130,00	R\$	2.600,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	153,34	R\$	3.066,80	MT CONSTRUÇÕES	R\$	146,67	R\$	2.933,40	R\$	143,33	R\$	2.866,60
196	UNID	30	CLM	R\$	130,00	R\$	3.900,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	153,34	R\$	3.066,80	MT CONSTRUÇÕES	R\$	146,67	R\$	2.933,40	R\$	143,33	R\$	2.866,60
197	UNID	20	SOMADEIRA	R\$	380,00	R\$	7.600,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	333,34	R\$	6.666,80	MT CONSTRUÇÕES	R\$	466,69	R\$	9.333,80	R\$	393,34	R\$	7.866,80
198	UNID	60	SOMADEIRA	R\$	380,00	R\$	22.800,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	333,34	R\$	20.000,40	MT CONSTRUÇÕES	R\$	466,69	R\$	28.001,40	R\$	393,34	R\$	23.600,40
199	UNID	20	SOMADEIRA	R\$	340,00	R\$	6.800,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	450,00	R\$	9.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$	500,00	R\$	10.000,00	R\$	430,00	R\$	8.600,00
200	UNID	40	SOMADEIRA	R\$	400,00	R\$	16.000,00	DOM PEDRO CONSTRUÇÃO	R\$	450,00	R\$	18.000,00	MT CONSTRUÇÕES	R\$	500,00	R\$	20.000,00	R\$	450,00	R\$	18.000,00
201	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	31,33	R\$	1.566,50
202	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	30,67	R\$	1.467,00	R\$	30,00	R\$	1.500,00
203	KG	50	BELGO	R\$	25,00	R\$	1.250,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	29,67	R\$	1.483,50
204	KG	50	BELGO	R\$	40,00	R\$	2.000,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	34,67	R\$	1.731,50
205	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	31,33	R\$	1.566,50
206	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	31,33	R\$	1.566,50
207	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	31,33	R\$	1.566,50
208	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	33,34	R\$	1.667,00	R\$	31,33	R\$	1.566,50
209	KG	50	BELGO	R\$	30,00	R\$	1.500,00	BELGO	R\$	30,67	R\$	1.533,50	GERDAU	R\$	30,67	R\$	1.533,50	R\$	30,44	R\$	1.522,00
210	UNID	5	VAP	R\$	295,00	R\$	1.475,00	IACTO	R\$	533,34	R\$	2.666,70	NOVES4	R\$	286,68	R\$	1.433,40	R\$	301,67	R\$	1.508,35
211	UNID	10	TIGRE	R\$	155,00	R\$	1.550,00	TIGRE	R\$	200,00	R\$	2.000,00	TIGRE	R\$	206,67	R\$	2.066,70	R\$	187,22	R\$	1.872,20
212	UNID	10	TIGRE	R\$	193,00	R\$	1.930,00	TIGRE	R\$	400,00	R\$	4.000,00	TIGRE	R\$	253,34	R\$	2.533,40	R\$	282,11	R\$	2.821,10
213	UNID	10	TIGRE	R\$	290,00	R\$	2.900,00	TIGRE	R\$	506,67	R\$	5.066,70	TIGRE	R\$	770,00	R\$	7.700,00	R\$	505,55	R\$	5.055,50
214	UNID	10	TIGRE	R\$	85,00	R\$	850,00	TIGRE	R\$	133,34	R\$	1.333,40	TIGRE	R\$	129,34	R\$	1.293,40	R\$	115,22	R\$	1.152,20
215	UNID	10	FIXDAILL	R\$	150,00	R\$	1.500,00	NOVES4	R\$	200,00	R\$	2.000,00	NOVES4	R\$	20,00	R\$	200,00	R\$	123,33	R\$	1.233,30
216	UNID	10	KRONA	R\$	20,00	R\$	200,00	KRONA	R\$	20,00	R\$	200,00	KRONA	R\$	16,00	R\$	160,00	R\$	18,66	R\$	186,60
217	UNID	10	KRONA	R\$	45,00	R\$	450,00	KRONA	R\$	40,00	R\$	400,00	KRONA	R\$	41,34	R\$	413,40	R\$	42,11	R\$	421,10
218	UNID	10	EMPALEX	R\$	80,00	R\$	800,00	MAX	R\$	40,00	R\$	400,00	EMPALEX	R\$	75,00	R\$	750,00	R\$	65,00	R\$	650,00
219	UNID	10	EMPALEX	R\$	150,00	R\$	1.500,00	MAX	R\$	60,00	R\$	600,00	MAX	R\$	55,00	R\$	550,00	R\$	88,33	R\$	883,30
220	UNID	12	HERC	R\$	10,00	R\$	120,00	KRONA	R\$	10,67	R\$	128,04	KRONA	R\$	RS 12,00	R\$	144,00	R\$	10,69	R\$	130,68
221	UNID	10	HERC	R\$	15,00	R\$	150,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	133,40	KRONA	R\$	RS 15,00	R\$	150,00	R\$	14,44	R\$	144,40
222	UNID	10	HERC	R\$	26,00	R\$	260,00	KRONA	R\$	30,67	R\$	306,70	KRONA	R\$	RS 29,90	R\$	299,00	R\$	28,85	R\$	288,50
223	UNID	10	HERC	R\$	30,00	R\$	300,00	KRONA	R\$	44,00	R\$	440,00	KRONA	R\$	RS 45,00	R\$	450,00	R\$	39,66	R\$	396,60
224	UNID	10	HERC	R\$	170,00	R\$	1.700,00	KRONA	R\$	300,00	R\$	3.000,00	HERC	R\$	RS 200,00	R\$	2.000,00	R\$	223,33	R\$	2233,30
225	UNID	20	DURIN	R\$	39,00	R\$	780,00	JAPI	R\$	93,34	R\$	1.866,80	DURIN	R\$	RS 40,00	R\$	800,00	R\$	57,44	R\$	1.148,80
226	UNID	15	MAX	R\$	38,00	R\$	570,00	BIT	R\$	44,00	R\$	660,00	BIT	R\$	RS 54,67	R\$	820,05	R\$	45,55	R\$	683,25

[Handwritten signature]

227	Requinte cromado cedido, aduado, fixado e de acabamento liso 1kg	UNO	100	QUARTZIT	R\$	15,00	R\$	1.500,00	QUARTZIT	R\$	13,34	R\$	1.334,00	COLARB	R\$	5,34	R\$	534,00	R\$	11,22	R\$	1.122,00
228	ROLO DE PINTURA ESPUMA 15CM	UNO	80	ATLAS	R\$	8,00	R\$	640,00	ATLAS	R\$	13,34	R\$	1.067,20	TIGRE	R\$	7,34	R\$	587,20	R\$	9,56	R\$	764,80
229	SEALADOR ACRILICO 3 G	UNO	10	VERIBAS	R\$	51,00	R\$	510,00	VERIBAS	R\$	48,00	R\$	480,00	VERIBAS	R\$	49,34	R\$	493,40	R\$	49,34	R\$	493,40
230	SEALADOR ACRILICO INTERIOR/EXTERIOR 18LTS	UNO	10	VERIBAS	R\$	195,00	R\$	1.950,00	VERIBAS	R\$	186,67	R\$	1.866,70	VERIBAS	R\$	186,67	R\$	1.866,70	R\$	189,44	R\$	1.894,40
231	SERBOTE LAMINA DE ACO METAL/MADERA	UNO	125	STARLET	R\$	12,00	R\$	1.500,00	STARLET	R\$	13,34	R\$	1.667,50	STARLET	R\$	16,00	R\$	2.000,00	R\$	13,78	R\$	1.722,50
232	SERBOTE 22 PROFISSIONAL	UNO	10	TRAMONTINA	R\$	59,00	R\$	590,00	TRAMONTINA	R\$	50,00	R\$	500,00	MAA FERREMENTAS	R\$	40,00	R\$	400,00	R\$	45,00	R\$	450,00
233	SIFAO UNIVERSAL EXTENSIVEL P/ PIA COZINHA/JANITARIO/TANQUE	UNO	10	HERC	R\$	10,00	R\$	100,00	HERC	R\$	10,67	R\$	106,70	KRONA	R\$	8,00	R\$	80,00	R\$	9,55	R\$	95,50
234	SIFAO UNIVERSAL SANITONDO DUPLIO EXTENSIVO ESCALONADO 78CM	UNO	10	HERC	R\$	19,00	R\$	190,00	HERC	R\$	26,67	R\$	266,70	KRONA	R\$	24,00	R\$	240,00	R\$	23,22	R\$	232,20
235	SIFAO ACRILICO USO GERAL INCOLOR 390G	UNO	20	TERBERO	R\$	24,00	R\$	480,00	PLUSTIC	R\$	30,67	R\$	613,40	TEC BOND	R\$	32,00	R\$	640,00	R\$	28,89	R\$	577,80
236	SUPORTE PARA BARRA DE UNDO PARA USADA	UNO	10	SOBERNO	R\$	40,00	R\$	400,00	FRANCEASA	R\$	20,66	R\$	206,60	SOBERNO	R\$	45,00	R\$	450,00	R\$	35,27	R\$	352,70
237	TALAMINHA 17"	UNO	10	SANDROMAO	R\$	25,00	R\$	250,00	SÃO ROMAO	R\$	29,34	R\$	293,40	SÃO ROMAO	R\$	26,67	R\$	266,70	R\$	27,00	R\$	270,00
238	TE DE INSPECCAO PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PAUSA ESCOITO OLV AQUILA	UNO	15	KRONA	R\$	20,00	R\$	300,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	200,10	TIGRE	R\$	18,67	R\$	280,05	R\$	17,33	R\$	259,95
239	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PAUSA AQUILA FRIA FREDAI	UNO	15	KRONA	R\$	8,00	R\$	120,00	KRONA	R\$	2,67	R\$	40,05	KRONA	R\$	5,34	R\$	80,10	R\$	5,33	R\$	79,95
240	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PAUSA AQUILA FRIA FREDAI	UNO	15	KRONA	R\$	12,00	R\$	180,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	200,10	KRONA	R\$	12,00	R\$	180,00	R\$	12,44	R\$	186,60
241	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PAUSA AQUILA FRIA FREDAI	UNO	15	KRONA	R\$	15,00	R\$	225,00	KRONA	R\$	17,34	R\$	260,10	TIGRE	R\$	22,00	R\$	330,00	R\$	21,22	R\$	318,30
242	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 17", PARA AGUA FRIA FREDAI	UNO	15	TIGRE	R\$	12,00	R\$	180,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	190,10	TIGRE	R\$	12,67	R\$	190,05	R\$	14,00	R\$	210,00
243	TE SANITARIO, PVC, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	10	TIGRE	R\$	12,00	R\$	120,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	133,40	TIGRE	R\$	15,34	R\$	153,40	R\$	13,66	R\$	136,60
244	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	30	KRONA	R\$	10,00	R\$	300,00	KRONA	R\$	9,34	R\$	280,20	KRONA	R\$	10,00	R\$	300,00	R\$	9,78	R\$	293,40
245	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM	UNO	60	KRONA	R\$	2,00	R\$	120,00	KRONA	R\$	2,67	R\$	160,20	KRONA	R\$	1,34	R\$	80,40	R\$	2,00	R\$	120,00
246	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM	UNO	60	KRONA	R\$	4,00	R\$	240,00	KRONA	R\$	3,34	R\$	200,40	KRONA	R\$	2,00	R\$	120,00	R\$	3,11	R\$	186,60
247	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM	UNO	30	KRONA	R\$	20,00	R\$	600,00	KRONA	R\$	17,34	R\$	520,20	KRONA	R\$	4,00	R\$	120,00	R\$	13,78	R\$	413,40
248	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM	UNO	30	KRONA	R\$	25,00	R\$	750,00	KRONA	R\$	18,67	R\$	560,10	KRONA	R\$	13,34	R\$	400,20	R\$	19,00	R\$	570,00
249	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM	UNO	30	KRONA	R\$	80,00	R\$	2.400,00	KRONA	R\$	80,00	R\$	560,10	KRONA	R\$	93,34	R\$	2.800,20	R\$	64,00	R\$	1.920,00
250	TE PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO	UNO	8	TIGRE	R\$	100,00	R\$	800,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	106,72	KRONA	R\$	15,00	R\$	120,00	R\$	42,78	R\$	342,24
251	TELA DE BARRIO / CERAMICA MAO ESMAIADA, TIPO COZINHA, CANAL PLANO, PAULISTA, COMPLEMENTO DE 44 A 50" CM, REINDUMENTO DE COBERTURA DE 29 T/MS/M2	MILHEIRO	35	TELA NORTE	R\$	1.600,00	R\$	56.000,00	VEREMILCATIONEIS	R\$	1.650,00	R\$	57.750,00	BARRIO NORTE	R\$	1.470,00	R\$	51.450,00	R\$	1.573,33	R\$	55.066,55
252	TELA DE FIBRA AMARILLO TL0X1380	UNO	100	BRASIT	R\$	108,00	R\$	10.800,00	BRASIT	R\$	113,34	R\$	11.334,00	VERIBAS	R\$	60,00	R\$	6.000,00	R\$	91,78	R\$	9.178,00
253	TINTA ACRILICA 3L	UNO	75	VERIBAS	R\$	75,00	R\$	5.625,00	VERIBAS	R\$	57,34	R\$	4.300,50	VERIBAS	R\$	33,34	R\$	2.500,50	R\$	155,27	R\$	1.164,50
254	TINTA ACRILICA EXTERNA 1L	UNO	35	VERIBAS	R\$	350,00	R\$	12.250,00	VERIBAS	R\$	333,34	R\$	11.667,00	VERIBAS	R\$	213,34	R\$	7.466,90	R\$	298,89	R\$	10.461,15
255	TINTA ACRILICA INTERNA 1L	UNO	80	VERIBAS	R\$	220,00	R\$	17.600,00	VERIBAS	R\$	206,67	R\$	16.533,60	VERIBAS	R\$	533,34	R\$	42.667,20	R\$	320,00	R\$	25.000,00
256	TINTA ACRILICA SEM BRILHO 1L	UNO	55	VERIBAS	R\$	564,00	R\$	31.020,00	VERIBAS	R\$	530,67	R\$	29.186,85	VERIBAS	R\$	386,67	R\$	21.266,85	R\$	493,28	R\$	27.157,90
257	TINTA EMALTE SINTETICO PREMIUM ACTIVO 3.6LTS	UNO	18	VERIBAS	R\$	399,00	R\$	7.182,00	VERIBAS	R\$	372,34	R\$	6.702,12	IQLINE	R\$	113,34	R\$	2.040,12	R\$	296,56	R\$	5.338,08
258	TINTA EMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO 3.6LTS	UNO	25	IQLINE	R\$	150,00	R\$	3.750,00	VERIBAS	R\$	180,00	R\$	4.500,00	IQLINE	R\$	160,00	R\$	4.000,00	R\$	163,33	R\$	4.083,25
259	TINTA EMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO 18LTS	UNO	35	IQLINE	R\$	600,00	R\$	21.000,00	VERIBAS	R\$	213,00	R\$	7.455,00	VERIBAS	R\$	213,34	R\$	7.466,90	R\$	342,11	R\$	11.979,85
260	TINTA LATEX CERULA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO 18LTS	UNO	80	CONCAL	R\$	1.000,00	R\$	80.000,00	VERIBAS	R\$	206,67	R\$	16.533,60	VERIBAS	R\$	207,00	R\$	16.560,00	R\$	471,27	R\$	37.697,60
261	TRAMPA DE TOMADA 2P+1T 10A, 250V, CONJUNTO MONITADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA A SUPORTE 4, MODULO)	UNO	170	TRAMONTINA	R\$	10,00	R\$	1.700,00	DASA	R\$	7,34	R\$	1.247,80	TRAMONTINA	R\$	12,00	R\$	2.040,00	R\$	9,78	R\$	1.662,60
262	TOMADA 2P+1T 10A, 250V, CONJUNTO MONITADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA A SUPORTE 4, MODULO)	UNO	175	TRAMONTINA	R\$	12,00	R\$	2.100,00	TRAMONTINA	R\$	13,34	R\$	2.334,50	TRAMONTINA	R\$	15,00	R\$	2.625,00	R\$	13,44	R\$	2.352,00
263	TOMADA 2P+1T 20A, 250V, CONJUNTO MONITADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA A SUPORTE 4, MODULO)	UNO	85	TRAMONTINA	R\$	22,00	R\$	1.870,00	TRAMONTINA	R\$	18,00	R\$	1.530,00	TRAMONTINA	R\$	15,00	R\$	1.275,00	R\$	17,66	R\$	1.501,10
264	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+1T 10A, 250V, CONJUNTO MONITADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA A SUPORTE 4, MODULO)	UNO	190	TRAMONTINA	R\$	21,00	R\$	3.990,00	TRAMONTINA	R\$	22,67	R\$	4.307,30	TRAMONTINA	R\$	22,00	R\$	4.180,00	R\$	21,89	R\$	4.159,10
265	Torradeira elétrica blindada FREDA	UNO	40	HERC	R\$	5,00	R\$	200,00	HERC	R\$	5,34	R\$	213,60	KRONA	R\$	6,00	R\$	240,00	R\$	5,44	R\$	217,60
266	Torradeira elétrica Branca Philips 11/2	UNO	40	HERC	R\$	10,00	R\$	400,00	HERC	R\$	16,00	R\$	640,00	LIUDINA	R\$	6,67	R\$	266,80	R\$	10,89	R\$	435,60
267	Terra Marcial Emborrachada - 5 Metros Smt 90mm	UNO	13	STARLET	R\$	29,00	R\$	377,00	THORSON	R\$	30,00	R\$	390,00	THORSON	R\$	17,34	R\$	225,42	R\$	22,11	R\$	287,43
268	TRINCA - (0,03 X 3,45) 4MM 8MT	UNO	200	ACO MILK	R\$	140,00	R\$	28.000,00	GERDAU	R\$	90,00	R\$	18.000,00	GERDAU	R\$	73,88	R\$	14.776,00	R\$	101,29	R\$	20.258,00
269	TUBO PVC 1" PINTURA	UNO	35	ATLAS	R\$	4,00	R\$	140,00	ATLAS	R\$	6,67	R\$	233,45	ATLAS	R\$	4,67	R\$	163,45	R\$	5,11	R\$	178,85
270	TUBO PVC 1" PINTURA 2" PINTURA	UNO	35	ATLAS	R\$	7,00	R\$	245,00	ATLAS	R\$	9,34	R\$	326,90	ATLAS	R\$	7,34	R\$	256,90	R\$	7,89	R\$	276,15
271	TUBO PVC 1" PINTURA 3" PINTURA	UNO	18	ATLAS	R\$	10,00	R\$	180,00	ATLAS	R\$	20,00	R\$	360,00	ATLAS	R\$	7,44	R\$	133,92	R\$	14,67	R\$	264,06
272	TUBO PVC 1" PINTURA 4" PINTURA	UNO	35	ATLAS	R\$	4,00	R\$	140,00	ATLAS	R\$	5,34	R\$	186,90	ATLAS	R\$	3,34	R\$	116,90	R\$	4,22	R\$	147,70
273	TUBO PVC 1" SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	40	KRONA	R\$	180,00	R\$	7.200,00	PLASTIBOIS	R\$	117,34	R\$	4.693,60	KRONA	R\$	126,67	R\$	5.066,60	R\$	134,67	R\$	5.388,00
274	TUBO PVC 1" SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	30	KRONA	R\$	60,00	R\$	1.800,00	PLASTIT	R\$	52,00	R\$	1.560,00	KRONA	R\$	53,34	R\$	1.600,20	R\$	55,11	R\$	1.653,30
275	TUBO PVC 1" SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	30	KRONA	R\$	90,00	R\$	2.700,00	PLASTIT	R\$	80,00	R\$	2.400,00	KRONA	R\$	93,34	R\$	2.800,20	R\$	87,78	R\$	2.633,40
276	TUBO PVC 1" SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO FREDAI	UNO	15	KRONA	R\$	120,00	R\$	1.800,00	PLASTIT	R\$	124,00	R\$	1.860,00	KRONA	R\$	126,67	R\$	1.900,00	R\$	126,67	R\$	1.900,00
277	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, DN 20 MM, AQUILA FRIA	UNO	40	TIGRE	R\$	32,00	R\$	1.280,00	MULTITIT	R\$	23,34	R\$	933,60	KRONA	R\$	26,67	R\$	1.066,80	R\$	25,67	R\$	1.026,80
278	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, DN 25 MM, AQUILA FRIA	UNO	75	TIGRE	R\$	32,00	R\$	2.400,00	PLASTIT	R\$	36,00	R\$	1.260,00	KRONA	R\$	37,34	R\$	1.508,50	R\$	35,11	R\$	1.353,80
279	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, DN 40 MM, AQUILA FRIA	UNO	90	TIGRE	R\$	92,00	R\$	8.280,00	PLASTIBOIS	R\$	90,67	R\$	8.160,30	KRONA	R\$	101,34	R\$	9.120,00	R\$	94,67	R\$	8.520,30
280	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, DN 50 MM, AQUILA FRIA	UNO	100	TIGRE	R\$	113,00	R\$	11.300,00	PLASTIBOIS	R\$	131,34	R\$	13.134,00	KRONA	R\$	153,34	R\$	15.334,00	R\$	133,22	R\$	13.322,00
281	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, DN 75 MM, AQUILA FRIA	UNO	25	TIGRE	R\$	310,00	R\$	7.750,00	KRONA	R\$	400,00	R\$	10.000,00	TIGRE	R\$	346,88	R\$	8.667,00	R\$	388,22	R\$	9.808,00
282	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDAI	UNO	15	TIGRE	R\$	300,00	R\$	4.500,00	KRONA	R\$	13,34	R\$	200,10	KRONA	R\$	8,67	R\$	130,05	R\$	17,33	R\$	259,95
283	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDAI	UNO	15	TIGRE	R\$	320,00	R\$	4.800,00	KRONA	R\$	18,67	R\$	280,05	KRONA	R\$	10,00	R\$	150,00	R\$	20,22	R\$	303,30
284	TUBO PVC 1" SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDAI	UNO	15	TIGRE	R\$	100,00	R\$	1.500,00	KRONA	R\$	33,34	R\$	500,10	KRONA	R\$	35,34						



285	UNIAO PVC - SOLDAVEL - 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNO.	15	TIGRE	RS	120,00	RS	1.800,00	KRONA	RS	53,34	RS	800,10	KRONA	RS	38,67	RS	580,05	RS	70,67	RS	1.060,05	
286	UNIAO PVC - SOLDAVEL - 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNO.	15	TIGRE	RS	350,00	RS	5.250,00	KRONA	RS	226,67	RS	3.400,05	TIGRE	RS	176,00	RS	2.640,00	RS	250,89	RS	3.763,35	
287	UNIAO PVC - SOLDAVEL - 100 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNO.	15	TIGRE	RS	900,00	RS	13.500,00	KRONA	RS	680,00	RS	10.200,00	KRONA	RS	680,00	RS	10.200,00	RS	753,33	RS	11.299,95	
288	VALVULA PIA COMUM	UNO.	20	HERC	RS	5,00	RS	100,00	ASTBA	RS	6,67	RS	133,40	KRONA	RS	4,67	RS	93,40	RS	5,44	RS	108,80	
289	VASO SANITARIO ACOPIADO	UNO.	10	CELITE	RS	510,00	RS	5.100,00	DFCA	RS	500,00	RS	5.000,00	DFCA	RS	390,68	RS	3.906,80	RS	465,89	RS	4.668,90	
290	VEHICZ COPAL PARA MAQUIHA 90X90L	UNO.	20	IGUINE	RS	50,00	RS	1.000,00	IGUINE	RS	42,67	RS	853,40	IGUINE	RS	46,67	RS	933,40	RS	46,44	RS	928,80	
										Valor Global	RS	1.390.306,00	MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:	Valor Global	RS	1.364.009,78	MEDIA	Valor Global	RS	1.384.787,01	VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO	RS	1.379.588,58
<p><i>Francisca de Sousa Duarte</i></p>																							

g