



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE VALORES

Segue abaixo a planilha de estimativa de valores para registro de preços para contratação de empresa especializada em fornecimento de material de construção para atender às necessidades de construção, reforma e manutenção de bens públicos da administração direta e indireta de Guaramirim-SC.

Guaramirim-SC, 21 de setembro de 2026.



Assinado eletronicamente por:
ERIKA FERREIRA MORAES
CRISPIM DE MENEZES
***.174.371-**
08/10/2026 14:59:25

Assinatura digital avançada.



Assinado digitalmente por:
ANTONIO ALEXANDRE DE AZEVEDO
***.573.209-**
09/10/2026 08:04:27



Assinado digitalmente por:
ANTONIO ALEXANDRE DE AZEVEDO
***.573.209-**
21/10/2026 16:25:26

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO ITEM	ORÇ. 01 SINAPI	ORÇ. 02 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 03 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 04 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 05 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 06 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 07 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 08 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 09 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 10 BANCO DE PREÇOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	KILOGRA MA	1092	ACO CA-50, VERGALHAO 10,00MM	R\$ 7,63										R\$ 7,63	R\$ 8.331,96
2	KILOGRA MA	558	ACO CA-50, VERGALHAO 12,5 MM	R\$ 6,61										R\$ 6,61	R\$ 3.688,38
3	KILOGRA MA	405	ACO CA-50, VERGALHAO 16,00 MM	R\$ 6,61										R\$ 6,61	R\$ 2.677,05
4	KILOGRA MA	863	ACO CA-50, VERGALHAO 6,3 MM	R\$ 8,05										R\$ 8,05	R\$ 6.947,15
5	KILOGRA MA	1876	ACO CA-50, VERGALHAO 8,00MM	R\$ 8,09										R\$ 8,09	R\$ 15.176,84
6	KILOGRA MA	1177	ACO CA-60, VERGALHAO 4,2MM	R\$ 7,22										R\$ 7,22	R\$ 8.497,94
7	UNIDADE	120	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MMX1/2"	R\$ 11,37										R\$ 11,37	R\$ 1.364,40
8	UNIDADE	120	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMX3/4"	R\$ 12,37										R\$ 12,37	R\$ 1.484,40
9	UNIDADE	120	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX1"	R\$ 18,61										R\$ 18,61	R\$ 2.233,20
10	UNIDADE	120	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, DN 40MMX1 1/2"	R\$ 6,25										R\$ 6,25	R\$ 750,00
11	UNIDADE	120	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, DN 50MMX1 1/2"	R\$ 4,48										R\$ 4,48	R\$ 537,60
12	FRASCO	85	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	R\$ 26,44										R\$ 26,44	R\$ 2.247,40
13	LITRO	169	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	R\$ 6,12										R\$ 6,12	R\$ 1.034,28
14	LITRO	106	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	R\$ 5,68										R\$ 5,68	R\$ 602,08
15	UNIDADE	21	ALAVANCA AÇO FORJADO COMPRIMENTO 1,50M DIÂMETRO 25MM		R\$ 164,14	R\$ 133,00	R\$ 122,20							R\$ 139,78	R\$ 2.935,38
16	UNIDADE	32	ALÇA DE APOIO PARA BANHEIRO COM NO MÍNIMO 60 CM	R\$ 119,44										R\$ 119,44	R\$ 3.822,08
17	UNIDADE	21	ALICATE DE PRESSÃO EM AÇO 250MM	R\$ 50,33										R\$ 50,33	R\$ 1.056,93
18	UNIDADE	132	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL 100MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	R\$ 12,53										R\$ 12,53	R\$ 1.653,96
19	KILOGRA MA	1177,5	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	R\$ 31,38										R\$ 31,38	R\$ 36.949,95
20	UNIDADE	52	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	R\$ 40,36										R\$ 40,36	R\$ 2.098,72
21	KILOGRA MA	3990	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	R\$ 0,76										R\$ 0,76	R\$ 3.032,40
22	KILOGRA MA	2238	ARGAMASSA COLANTE AC II	R\$ 1,41										R\$ 1,41	R\$ 3.155,58
23	KILOGRA MA	2253	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	R\$ 2,33										R\$ 2,33	R\$ 5.249,49
24	UNIDADE	31	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM	R\$ 388,79										R\$ 388,79	R\$ 12.052,49
25	UNIDADE	32	BALDE DE ALUMINIO REDONDO PARA PEDREIRO 12 LITROS		R\$ 55,99	R\$ 46,00	R\$ 49,08							R\$ 50,36	R\$ 1.611,52
26	UNIDADE	90	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	R\$ 14,66										R\$ 14,66	R\$ 1.319,40
27	UNIDADE	40	BANCOS DE CONCRETO		R\$ 668,00	R\$ 480,17	R\$ 750,00	R\$ 838,00						R\$ 684,04	R\$ 27.361,60
28	UNIDADE	50	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, MADEIRA MACICA, COM REBAIXO, E=3CM, L=14CM, PARA	R\$ 133,16										R\$ 133,16	R\$ 6.658,00
29	UNIDADE	4	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL,	R\$ 7.003,67										R\$ 7.003,67	R\$ 28.014,68
30	UNIDADE	5	BICICLETARIO		R\$ 443,85	R\$ 440,00	R\$ 570,80	R\$ 350,00						R\$ 451,16	R\$ 2.255,80
31	UNIDADE	38250	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE	R\$ 1,84										R\$ 1,84	R\$ 70.380,00
32	UNIDADE	12750	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE	R\$ 1,84										R\$ 1,84	R\$ 23.460,00
33	UNIDADE	18100	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM	R\$ 3,77										R\$ 3,77	R\$ 68.237,00
34	UNIDADE	300	BUCHA DE NYLON N8MM SEM ABA	R\$ 0,19										R\$ 0,19	R\$ 57,00
35	UNIDADE	4780	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	R\$ 0,37										R\$ 0,37	R\$ 1.768,60
36	UNIDADE	2390	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	R\$ 0,10										R\$ 0,10	R\$ 239,00
37	metros	1563	CAIBRO DE MADEIRA PINUS MEDINDO MÍNIMO 6X12X400CM	R\$ 18,65										R\$ 18,65	R\$ 29.149,95
38	UNIDADE	10	CAIXA D'ÁGUA 1.500 LITROS, POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	R\$ 997,77										R\$ 997,77	R\$ 9.977,70
39	UNIDADE	10	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS, POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	R\$ 1.252,23										R\$ 1.252,23	R\$ 12.522,30
40	UNIDADE	10	CAIXA D'ÁGUA 3.000 LITROS, POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	R\$ 1.855,78										R\$ 1.855,78	R\$ 18.557,80
41	UNIDADE	10	CAIXA D'ÁGUA 750 LITROS, POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	R\$ 669,66										R\$ 669,66	R\$ 6.696,60
42	KILOGRA	3013	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	R\$ 0,99										R\$ 0,99	R\$ 2.982,87
43	KILOGRA	934	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	R\$ 1,65										R\$ 1,65	R\$ 1.541,10
44	LITRO	450	CAL LÍQUIDA		R\$ 12,27	R\$ 12,99	R\$ 16,84	R\$ 7,88	R\$ 13,90					R\$ 12,78	R\$ 5.751,00
45	UNIDADE	120	CAP PVC, SOLDAVEL, 20MM, AGUA FRIA	R\$ 1,25										R\$ 1,25	R\$ 150,00
46	UNIDADE	120	CAP PVC, SOLDAVEL, 25MM, AGUA FRIA	R\$ 1,25										R\$ 1,25	R\$ 150,00
47	UNIDADE	120	CAP PVC, SOLDAVEL, 32MM, AGUA FRIA	R\$ 2,05										R\$ 2,05	R\$ 246,00
48	UNIDADE	120	CAP PVC, SOLDAVEL, 40MM, AGUA FRIA	R\$ 3,94										R\$ 3,94	R\$ 472,80
49	UNIDADE	120	CAP PVC, SOLDAVEL, 50MM, AGUA FRIA	R\$ 7,12										R\$ 7,12	R\$ 854,40
50	UNIDADE	192	CAP PVC, SOLDAVEL, SOLDAVEL, DN 100MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 11,45										R\$ 11,45	R\$ 2.198,40
51	UNIDADE	200	CAP PVC, SOLDAVEL, SOLDAVEL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 5,31										R\$ 5,31	R\$ 1.062,00
52	UNIDADE	192	CAP PVC, SOLDAVEL, SOLDAVEL, DN 75MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 9,54										R\$ 9,54	R\$ 1.831,68
53	UNIDADE	13	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65 L / 100 KG, PNEU COM CAMARA	R\$ 215,00										R\$ 215,00	R\$ 2.795,00
54	UNIDADE	10	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA COM CABO DE MADEIRA E PONTA EM AÇO CARBONO MÍNIMO		R\$ 49,00	R\$ 27,62	R\$ 28,00							R\$ 34,87	R\$ 348,70
55	UNIDADE	22	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	R\$ 67,86										R\$ 67,86	R\$ 1.492,92
56	KILOGRA	11750	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R\$ 0,90										R\$ 0,90	R\$ 10.575,00
57	UNIDADE	33	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	R\$ 20,64										R\$ 20,64	R\$ 681,12



ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO ITEM	ORÇ. 01 SINAPI	ORÇ. 02 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 03 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 04 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 05 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 06 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 07 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 08 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 09 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 10 BANCO DE PREÇOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
58	METRO	1170	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600	R\$ 128,33										R\$ 128,33	R\$ 150.146,10
59	METRO	390	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600	R\$ 128,33										R\$ 128,33	R\$ 50.048,70
60	UNIDADE	780	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM,	R\$ 13,24										R\$ 13,24	R\$ 10.327,20
61	UNIDADE	1017	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS	R\$ 4,75										R\$ 4,75	R\$ 4.830,75
62	PACOTE	207	CUNHAS PARA NIVELAMENTO (PACOTE 50 PEÇAS)		R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 10,99	R\$ 6,90					R\$ 11,98	R\$ 2.479,86
63	UNIDADE	154	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R\$ 27,65										R\$ 27,65	R\$ 4.258,10
64	UNIDADE	101	DESENGRIPANTE EM SPRAY , LATA DE 300ML COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO ÓLEO LUBRIFICANTE		R\$ 6,75	R\$ 6,40	R\$ 5,80	R\$ 6,50						R\$ 6,36	R\$ 642,36
65	LITRO	1000	DILUENTE AGUARRAS	R\$ 26,38										R\$ 26,38	R\$ 26.380,00
66	UNIDADE	204	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05MM)	R\$ 26,62										R\$ 26,62	R\$ 5.430,48
67	UNIDADE	17	DISCO DE CORTE PARA SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA MEDINDO 7 1/4 - 184MM		R\$ 19,81	R\$ 17,68	R\$ 20,90	R\$ 20,84						R\$ 19,81	R\$ 336,77
68	UNIDADE	102	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL	R\$ 27,01										R\$ 27,01	R\$ 2.755,02
69	KILOGRA	7	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, CONFORME NORMA APLICÁVEL. PRODUTO	R\$ 29,90										R\$ 29,90	R\$ 209,30
70	metros	1450	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	R\$ 2,20										R\$ 2,20	R\$ 3.190,00
71	UNIDADE	22	ENXADA ESTREITA, EM ACO, 25 X 23 CM, COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM	R\$ 69,02										R\$ 69,02	R\$ 1.518,44
72	UNIDADE	82	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, 2,30 X 0,57 M (ALTURA UTIL	R\$ 264,17										R\$ 264,17	R\$ 21.661,94
73	UNIDADE	228	ESCORA DE EUCALIPTO 5CM X 5CM X 3M		R\$ 11,50	R\$ 10,00	R\$ 11,17							R\$ 10,89	R\$ 2.482,92
74	UNIDADE	11	ESMIRILHADEIRA ANGULAR PROFISSIONAL DESBASTE/ CORTE 850V		R\$ 340,00	R\$ 430,00	R\$ 350,00							R\$ 373,33	R\$ 4.106,63
75	UNIDADE	5055	ESPAÇADOR PARA PISO 1, 2 E 4 MM.		R\$ 4,90	R\$ 4,70	R\$ 1,77	R\$ 1,92	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 2,51	R\$ 2,05	R\$ 2,09	R\$ 3,06	R\$ 15.468,30
76	UNIDADE	23	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	R\$ 21,76										R\$ 21,76	R\$ 500,48
77	UNIDADE	22	EXTENSAO ELETRICA DE 30 METROS COM FIO DE 4MM		R\$ 47,25	R\$ 118,00	R\$ 70,00							R\$ 78,42	R\$ 1.725,24
78	UNIDADE	52	FACÃO EM AÇO TEMPERADO CARBONO TAMANHO GRANDE COM NO MÍNIMO 20CM		R\$ 29,23	R\$ 24,50	R\$ 24,67	R\$ 19,00						R\$ 24,35	R\$ 1.266,20
79	UNIDADE	100	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	R\$ 78,23										R\$ 78,23	R\$ 7.823,00
80	ROLO	63	FITA ADESIVA ASFÁLTICA DE 20 CM ROLO COM 10 METROS EM ALUMINIO (MANTA)		R\$ 8,50	R\$ 29,99	R\$ 34,95							R\$ 24,48	R\$ 1.542,24
81	UNIDADE	75	FITA ANTIDERRAPANTE 50MMX20M		R\$ 74,00	R\$ 109,50	R\$ 46,50	R\$ 72,29						R\$ 75,57	R\$ 5.667,75
82	ROLO	231	FITA CREPE ROLO DE 25MMXSOM	R\$ 15,67										R\$ 15,67	R\$ 3.619,77
83	ROLO	171	FITA PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO, ZEBRADA, LARGURA APROXIMADA 70MM, FORNECIDA EM	R\$ 7,00										R\$ 7,00	R\$ 1.197,00
84	ROLO	84	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	R\$ 16,14										R\$ 16,14	R\$ 1.355,76
85	UNIDADE	14	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	R\$ 27,27										R\$ 27,27	R\$ 381,78
86	METRO	1490	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E	R\$ 25,84										R\$ 25,84	R\$ 38.501,60
87	METRO	1200	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM,	R\$ 36,00										R\$ 36,00	R\$ 43.200,00
88	LITRO	1345	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	R\$ 14,14										R\$ 14,14	R\$ 19.018,30
89	UNIDADE	28	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W	R\$ 212,46										R\$ 212,46	R\$ 5.948,88
90	METRO	850	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER	R\$ 6,88										R\$ 6,88	R\$ 5.848,00
91	UNIDADE	6	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR	R\$ 9.376,96										R\$ 9.376,96	R\$ 56.261,76
92	KILOGRA	200	IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, MANTA LIQUIDA, COM ADICAO DE	R\$ 20,50										R\$ 20,50	R\$ 4.100,00
93	UNIDADE	200	JOELHO 45 PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 10,84										R\$ 10,84	R\$ 2.168,00
94	UNIDADE	200	JOELHO 45 PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 77,68										R\$ 77,68	R\$ 15.536,00
95	UNIDADE	200	JOELHO 45 PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 2,77										R\$ 2,77	R\$ 554,00
96	UNIDADE	200	JOELHO 45 PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 4,49										R\$ 4,49	R\$ 898,00
97	UNIDADE	200	JOELHO 45 PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 9,40										R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
98	UNIDADE	120	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO, PAVC SOLDÁVEL DN 20MMX1/2", AGUA FRIA	R\$ 6,54										R\$ 6,54	R\$ 784,80
99	UNIDADE	120	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO, PAVC SOLDÁVEL DN 25MMX1/2", AGUA FRIA	R\$ 5,38										R\$ 5,38	R\$ 645,60
100	UNIDADE	200	JOELHO 90 PVC, SERIE R, DN 150MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 91,38										R\$ 91,38	R\$ 18.276,00
101	UNIDADE	200	JOELHO 90 PVC, SERIE R, DN 40MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 4,66										R\$ 4,66	R\$ 932,00
102	UNIDADE	200	JOELHO 90 PVC, SERIE R, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 7,10										R\$ 7,10	R\$ 1.420,00
103	UNIDADE	200	JOELHO 90 PVC, SERIE R, DN 75MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 19,96										R\$ 19,96	R\$ 3.992,00
104	UNIDADE	120	JOELHO 90 PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, AGUA FRIA	R\$ 0,59										R\$ 0,59	R\$ 70,80
105	UNIDADE	150	JOELHO 90 PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, AGUA FRIA	R\$ 0,73										R\$ 0,73	R\$ 109,50
106	UNIDADE	120	JOELHO 90 PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, AGUA FRIA	R\$ 2,43										R\$ 2,43	R\$ 291,60
107	UNIDADE	120	JOELHO 90 PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, AGUA FRIA	R\$ 5,93										R\$ 5,93	R\$ 711,60
108	UNIDADE	120	JOELHO 90 PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, AGUA FRIA	R\$ 5,01										R\$ 5,01	R\$ 601,20
109	UNIDADE	154	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R\$ 24,22										R\$ 24,22	R\$ 3.729,88
110	UNIDADE	159	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R\$ 23,01										R\$ 23,01	R\$ 3.658,59
111	KIT	60	KIT DE BROCAS 4, 6, 8, 10, 12MM PARA CONCRETO E MADEIRA		R\$ 40,00	R\$ 50,77	R\$ 54,99							R\$ 48,59	R\$ 2.915,40
112	KIT	53	KIT DE CHAVES COMBINADA 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, E 19MM		R\$ 87,40	R\$ 86,44	R\$ 54,47							R\$ 76,10	R\$ 4.033,30
113	KIT	58	KIT DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS CABOS ANATOMICOS E EMBORRACHADOS, CONTENDO 110		R\$ 500,00	R\$ 670,00	R\$ 520,00	R\$ 590,86						R\$ 570,22	R\$ 33.072,76
114	KIT	270	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL		R\$ 72,00	R\$ 70,00	R\$ 46,22	R\$ 78,88	R\$ 45,65					R\$ 62,55	R\$ 16.888,50
115	KIT	110	KIT REPARO PARA VÁLVULA DESCARGA - KIT COMPLETO UNIVERSAL - ENTRADA 1/2 SAÍDA 2.		R\$ 77,99	R\$ 62,31	R\$ 72,38							R\$ 70,89	R\$ 7.797,90
116	METRO	1550	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA	R\$ 49,61										R\$ 49,61	R\$ 76.895,50
117	UNIDADE	110	LÂMPADA COMPACTA ASPIRAL 46W 127V BRANCA		R\$ 21,05	R\$ 12,28	R\$ 12,67	R\$ 14,10	R\$ 39,00					R\$ 19,82	R\$ 2.180,20
118	UNIDADE	21	LANTERNA LED A PILHA AA E AAA		R\$ 77,34	R\$ 85,00	R\$ 88,00							R\$ 83,45	R\$ 1.752,45
119	UNIDADE	148	LAPIS PARA CARPINTEIRO	R\$ 2,84										R\$ 2,84	R\$ 420,32
120	ROLO	85	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	R\$ 16,34										R\$ 16,34	R\$ 1.388,90
121	UNIDADE	70	LIXA PARA ESMIRILHADEIRA DIAMETRO 225MM		R\$ 6,20	R\$ 5,80	R\$ 5,99	R\$ 5,35						R\$ 5,84	R\$ 408,80
122	UNIDADE	10	LIXEIRAS SELETIVAS		R\$ 590,52	R\$ 460,00	R\$ 583,98	R\$ 449,34						R\$ 520,96	R\$ 5.209,60
123	METRO	2800	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA - M2	R\$ 2,48										R\$ 2,48	R\$ 6.944,00



ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO ITEM	ORÇ. 01 SINAPI	ORÇ. 02 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 03 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 04 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 05 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 06 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 07 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 08 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 09 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 10 BANCO DE PREÇOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
124	UNIDADE	120	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 X 20MM, ÁGUA FRIA	R\$ 1,41										R\$ 1,41	R\$ 169,20
125	UNIDADE	120	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25MM, ÁGUA FRIA	R\$ 3,12										R\$ 3,12	R\$ 374,40
126	UNIDADE	120	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40 X 32MM, ÁGUA FRIA	R\$ 5,32										R\$ 5,32	R\$ 638,40
127	UNIDADE	120	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 X 25MM, ÁGUA FRIA	R\$ 6,25										R\$ 6,25	R\$ 750,00
128	UNIDADE	100	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, AGUA FRIA	R\$ 0,77										R\$ 0,77	R\$ 77,00
129	UNIDADE	150	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	R\$ 0,82										R\$ 0,82	R\$ 123,00
130	UNIDADE	150	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	R\$ 2,01										R\$ 2,01	R\$ 301,50
131	UNIDADE	150	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, AGUA FRIA	R\$ 4,27										R\$ 4,27	R\$ 640,50
132	UNIDADE	150	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	R\$ 4,38										R\$ 4,38	R\$ 657,00
133	UNIDADE	149	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	R\$ 7,77										R\$ 7,77	R\$ 1.157,73
134	metros	4	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	R\$ 35,93										R\$ 35,93	R\$ 143,72
135	UNIDADE	13	MARRETA DE AÇO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	R\$ 32,18										R\$ 32,18	R\$ 418,34
136	UNIDADE	21	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM AÇO, 500 G, COMPRIMENTO TOTAL DE 28 CM, COM CABO DE	R\$ 39,58										R\$ 39,58	R\$ 831,18
137	UNIDADE	11	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS	R\$ 60,87										R\$ 60,87	R\$ 669,57
138	UNIDADE	91	PÁ AJUNTADERA DE BICO FORIADA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA COM CABO DE MADEIRA		R\$ 45,00	R\$ 38,99	R\$ 52,75	R\$ 68,89						R\$ 51,41	R\$ 4.678,31
139	UNIDADE	22	PÁ AJUNTADERA QUADRADA FORIADA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA COM CABO DE MADEIRA	R\$ 41,40										R\$ 41,40	R\$ 910,80
140	UNIDADE	21	PÁ CORTADERA DE BICO FORIADA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA COM CABO DE MADEIRA		R\$ 37,85	R\$ 36,50	R\$ 35,33	R\$ 31,18						R\$ 35,22	R\$ 739,62
141	UNIDADE	22	PÁ CORTADERA QUADRADA FORIADA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA COM CABO DE MADEIRA		R\$ 32,65	R\$ 30,00	R\$ 26,50	R\$ 37,00						R\$ 31,54	R\$ 693,88
142	UNIDADE	8240	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO	R\$ 0,06										R\$ 0,06	R\$ 494,40
143	UNIDADE	200	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	R\$ 5,37										R\$ 5,37	R\$ 1.074,00
144	UNIDADE	361	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	R\$ 27,22										R\$ 27,22	R\$ 9.826,42
145	UNIDADE	3200	PARAFUSO PHILIPS 6MM		R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,05	R\$ 0,18	R\$ 0,15					R\$ 0,14	R\$ 448,00
146	UNIDADE	1061	PARAFUSO TELHEIRO 5/16 X 110 MM COM ARRUELA E BORRACHA DE VEDAÇÃO	R\$ 1,50										R\$ 1,50	R\$ 1.591,50
147	UNIDADE	1103	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM. PRODUTO USUALMENTE	R\$ 33,08										R\$ 33,08	R\$ 36.487,24
148	UNIDADE	11	PÉ DE CABRA DE AÇO TAMANHO 600X110X34M		R\$ 32,86	R\$ 31,50	R\$ 35,00	R\$ 25,80	R\$ 30,80					R\$ 31,19	R\$ 343,09
149	metros	351	PERFIL MEIA-CANA EM PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ACABAMENTO, COMPRIMENTO	R\$ 25,98										R\$ 25,98	R\$ 9.118,98
150	UNIDADE	25	PICARETA AÇO CARBONO DIMENSÕES 6,3X6,7 LARGURA DA PONTA 4,4CM DIAMETRO DO OLHO		R\$ 71,50	R\$ 68,00	R\$ 113,99	R\$ 63,46						R\$ 79,24	R\$ 1.981,00
151	METRO	2030	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025	R\$ 36,38										R\$ 36,38	R\$ 73.851,40
152	UNIDADE	40	PONTEIRO DE AÇO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"	R\$ 24,58										R\$ 24,58	R\$ 983,20
153	METRO	900	PORCELANATO (CLASSE A) ACETINADO, TAMANHO MÍNIMO 0,84M X 0,84M	R\$ 60,07										R\$ 60,07	R\$ 54.063,00
154	UNIDADE	72	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100MM, DE 35 MM A	R\$ 271,48										R\$ 271,48	R\$ 19.546,56
155	UNIDADE	21	POSTE DE CONCRETO 8 METROS COM CAIXA TRIFÁSICA PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA ACOPLADA, DNA		R\$ 3.345,00	R\$ 3.345,00	R\$ 11.070,00							R\$ 5.920,00	R\$ 124.320,00
156	UNIDADE	6	POSTE DE CONCRETO 8 METROS COM CAIXA TRIFÁSICA PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA ACOPLADA, DNA		R\$ 3.345,00	R\$ 3.345,00	R\$ 11.070,00							R\$ 5.920,00	R\$ 35.520,00
157	KILOGRA	207	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24	R\$ 16,12										R\$ 16,12	R\$ 3.336,84
158	KILOGRA	239	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	R\$ 15,13										R\$ 15,13	R\$ 3.616,07
159	KILOGRA	218	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27	R\$ 15,42										R\$ 15,42	R\$ 3.361,56
160	KILOGRA	299	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	R\$ 15,13										R\$ 15,13	R\$ 4.523,87
161	KILOGRA	112	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	R\$ 15,11										R\$ 15,11	R\$ 1.692,32
162	UNIDADE	23	PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	R\$ 34,63										R\$ 34,63	R\$ 796,49
163	UNIDADE	30	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	R\$ 17,20										R\$ 17,20	R\$ 516,00
164	UNIDADE	63	RASTELO DE PLÁSTICO CABO DE MADEIRA 6 DENTES, 9 CM.		R\$ 17,20	R\$ 21,50	R\$ 23,75							R\$ 20,82	R\$ 1.311,66
165	UNIDADE	62	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025	R\$ 108,14										R\$ 108,14	R\$ 6.704,68
166	UNIDADE	120	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM LATAO FORIADO, DN 1 1/2"	R\$ 109,10										R\$ 109,10	R\$ 13.092,00
167	UNIDADE	120	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM LATAO FORIADO DN 3"	R\$ 381,55										R\$ 381,55	R\$ 45.786,00
168	UNIDADE	40	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	R\$ 119,96										R\$ 119,96	R\$ 4.798,40
169	UNIDADE	40	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	R\$ 174,45										R\$ 174,45	R\$ 6.978,00
170	UNIDADE	40	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	R\$ 166,79										R\$ 166,79	R\$ 6.671,60
171	UNIDADE	40	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	R\$ 38,08										R\$ 38,08	R\$ 1.523,20
172	UNIDADE	26	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X 25,5 MM	R\$ 38,12										R\$ 38,12	R\$ 991,12
173	KILOGRA	366	REJUNTE ACRÍLICO 1 KG		R\$ 11,98	R\$ 9,68	R\$ 10,51	R\$ 14,31	R\$ 16,90					R\$ 12,68	R\$ 4.640,88
174	KILOGRA	3182	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	R\$ 4,46										R\$ 4,46	R\$ 14.191,72
175	UNIDADE	109	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 2550		R\$ 42,90	R\$ 45,00	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 32,59					R\$ 41,30	R\$ 4.501,70
176	metros	402	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	R\$ 4,92										R\$ 4,92	R\$ 1.977,84
177	UNIDADE	159	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23CM X 68 MM (SEM CABO)	R\$ 22,37										R\$ 22,37	R\$ 3.556,83
178	UNIDADE	220	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10MM, COM CABO	R\$ 9,60										R\$ 9,60	R\$ 2.112,00
179	UNIDADE	27	ROLO DE PINTURA COMPLETO COM SUPORTE MEDINDO MÍNIMO 15CM		R\$ 10,56	R\$ 16,00	R\$ 6,79							R\$ 11,12	R\$ 300,24
180	metros	1315	SARRAFO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 1,70										R\$ 1,70	R\$ 2.235,50
181	metros	3890	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	R\$ 10,30										R\$ 10,30	R\$ 40.067,00
182	LITRO	80	SELADOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOR/ EXTERIOR	R\$ 7,90										R\$ 7,90	R\$ 632,00
183	UNIDADE	152	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	R\$ 26,52										R\$ 26,52	R\$ 4.031,04
184	UNIDADE	2	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE	R\$ 1.089,66										R\$ 1.089,66	R\$ 2.179,32
185	UNIDADE	219	SERRINHA PARA CORTAR FERRO		R\$ 7,02	R\$ 3,99	R\$ 5,00							R\$ 5,34	R\$ 1.169,46
186	UNIDADE	11	SERROTE PROFISSIONAL EM AÇO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	R\$ 39,97										R\$ 39,97	R\$ 439,67
187	UNIDADE	200	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM,	R\$ 9,22										R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
188	UNIDADE	200	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	R\$ 16,88										R\$ 16,88	R\$ 3.376,00
189	UNIDADE	194	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	R\$ 17,52										R\$ 17,52	R\$ 3.398,88



ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO ITEM	ORÇ. 01 SINAPI	ORÇ. 02 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 03 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 04 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 05 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 06 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 07 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 08 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 09 BANCO DE PREÇOS	ORÇ. 10 BANCO DE PREÇOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
190	UNIDADE	10	SOPRADOR/ASPIRADOR A GASOLINA	R\$ 870,21		R\$ 940,00	R\$ 870,00							R\$ 893,40	R\$ 8.934,00
191	UNIDADE	100	T, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, AGUA FRIA	R\$ 1,06										R\$ 1,06	R\$ 106,00
192	UNIDADE	150	T, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	R\$ 1,21										R\$ 1,21	R\$ 181,50
193	UNIDADE	150	T, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	R\$ 3,79										R\$ 3,79	R\$ 568,50
194	UNIDADE	150	T, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, AGUA FRIA	R\$ 9,26										R\$ 9,26	R\$ 1.389,00
195	UNIDADE	150	T, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	R\$ 9,68										R\$ 9,68	R\$ 1.452,00
196	metros	2051	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 7,96										R\$ 7,96	R\$ 16.325,96
197	UNIDADE	657	TABUA DE CAMBARÁ 4 METROS, 20 CM DE LARGURA, 2,50CM ESPESSURA	R\$ 46,72										R\$ 46,72	R\$ 30.695,04
198	UNIDADE	1088	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	R\$ 38,51										R\$ 38,51	R\$ 41.898,88
199	UNIDADE	35	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO 20 X 250 MM	R\$ 72,20										R\$ 72,20	R\$ 2.527,00
200	UNIDADE	167	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	R\$ 4,36										R\$ 4,36	R\$ 728,12
201	UNIDADE	200	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, DN 100X50MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 20,16										R\$ 20,16	R\$ 4.032,00
202	UNIDADE	200	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, DN 100X75MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 23,15										R\$ 23,15	R\$ 4.630,00
203	UNIDADE	200	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, DN 40X40MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 4,39										R\$ 4,39	R\$ 878,00
204	UNIDADE	200	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, DN 50X50MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 8,91										R\$ 8,91	R\$ 1.782,00
205	UNIDADE	200	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, DN 75X75MM, ESGOTO PREDIAL	R\$ 19,69										R\$ 19,69	R\$ 3.938,00
206	METRO	2450	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, malha 20 x 20 cm, diâmetro do fio 3,4 mm, painel com	R\$ 6,99										R\$ 6,99	R\$ 17.125,50
207	METRO	2400	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, malha 20 x 20 cm, diâmetro do fio 4,2 mm, painel com	R\$ 10,82										R\$ 10,82	R\$ 25.968,00
208	METRO	2317	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,	R\$ 16,13										R\$ 16,13	R\$ 37.373,21
209	METRO	28870	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA,	R\$ 2,07										R\$ 2,07	R\$ 59.760,90
210	METRO	1025	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	R\$ 63,20										R\$ 63,20	R\$ 64.780,00
211	METRO	625	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	R\$ 29,14										R\$ 29,14	R\$ 18.212,50
212	METRO	630	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN CR 109,85	R\$ 122,99										R\$ 122,99	R\$ 77.483,70
213	UNIDADE	3000	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE 6 X 12 X 24 CM (L X A X C)	R\$ 3,08										R\$ 3,08	R\$ 9.240,00
214	UNIDADE	207	TINTA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA 18 LITROS	R\$ 354,42										R\$ 354,42	R\$ 73.364,94
215	LITRO	80	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	R\$ 41,11										R\$ 41,11	R\$ 3.288,80
216	LITRO	1391	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	R\$ 40,77										R\$ 40,77	R\$ 56.711,07
217	UNIDADE	115	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E	R\$ 54,18										R\$ 54,18	R\$ 6.230,70
218	UNIDADE	120	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DÁGUA, AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA	R\$ 131,62										R\$ 131,62	R\$ 15.794,40
219	UNIDADE	120	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DÁGUA, AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA	R\$ 58,50										R\$ 58,50	R\$ 7.020,00
220	UNIDADE	75	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE	R\$ 33,95										R\$ 33,95	R\$ 2.546,25
221	UNIDADE	98	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	R\$ 27,44										R\$ 27,44	R\$ 2.689,12
222	UNIDADE	30	TRENA DE FIBRA DE VIDRO 100 METROS		R\$ 69,00	R\$ 75,00	R\$ 73,00	R\$ 67,00						R\$ 71,00	R\$ 2.130,00
223	metros	944	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R\$ 17,67										R\$ 17,67	R\$ 16.680,48
224	METRO	600	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, AGUA FRIA	R\$ 3,69										R\$ 3,69	R\$ 2.214,00
225	METRO	500	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, AGUA FRIA	R\$ 9,00										R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
226	METRO	500	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, AGUA FRIA	R\$ 14,13										R\$ 14,13	R\$ 7.065,00
227	UNIDADE	63	VASSOURÃO PARA LIMPEZA NYLON 60 CM C/CABO 1,40 CM	R\$ 52,76										R\$ 52,76	R\$ 3.323,88
228	metros	1040	VIGA APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	R\$ 52,66										R\$ 52,66	R\$ 54.766,40
229	metros	935	VIGA APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	R\$ 69,73										R\$ 69,73	R\$ 65.197,55
														VALOR TOTAL	R\$ 2.522.886,66

