



Pará
Governo Municipal de Ponta de Pedras

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 35

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
022288	BOMBA D'AGUA PARA POÇO INJETORA 1/2 - BIVOLT	20,0000	1.483,333	29.666,66
022289	BOMBA D'AGUA PARA POÇO INJETORA 1CV - BIVOLT	20,0000	2.133,333	42.666,66
022290	BOMBA D'AGUA PARA POÇO SUBMERSA 1/2CV - BIVOLT	20,0000	2.073,333	41.466,66
022291	BOMBA D'AGUA PARA POÇO SUBMERSA 1CV - BIVOLT	20,0000	2.426,667	48.533,34
022322	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA 6,5CV	10,0000	10.800,000	108.000,00
022323	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 5CV	10,0000	10.266,667	102.666,67
022324	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 5,5CV	10,0000	11.600,000	116.000,00
022325	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 6,5CV	10,0000	13.020,000	130.200,00
022326	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 15CV	5,0000	24.363,333	121.816,66
020481	CAIXA DE LUZ EM PVC - 2X4"	60,0000	5,333	319,98
020482	CAIXA DE LUZ EM PVC - 4X4"	60,0000	13,000	780,00
020483	DISJUNTOR 30A - UNIPOLAR	100,0000	16,333	1.633,30
020484	DISJUNTOR 30A - BIPOLAR	100,0000	32,333	3.233,30
020486	DISJUNTOR 40A - UNIPOLAR	100,0000	19,333	1.933,30
020487	DISJUNTOR 40A - BIPOLAR	100,0000	36,000	3.600,00
020490	DISJUNTOR 50A - BIPOLAR	100,0000	56,333	5.633,30
020491	DISJUNTOR 50A - TRIPOLAR	100,0000	106,333	10.633,30
020493	DISJUNTOR 60A - BIPOLAR	100,0000	59,867	5.986,70
020494	DISJUNTOR 60A - TRIPOLAR	100,0000	119,667	11.966,70
020495	FITA AUTOFUSÃO - ROLO DE 19MM X 10M	90,0000	38,667	3.480,03
020496	FITA ISOLANTE - ROLO 18MM X 10M	70,0000	14,667	1.026,69
020500	LÂMPADA COMPACTA ECONÔMICA - 11W-127V	100,0000	19,667	1.966,70
020501	LÂMPADA COMPACTA LED - 11W-127V	110,0000	24,000	2.640,00
020503	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS - RECARREGÁVEL - BIVOLT	100,0000	56,667	5.666,70
020517	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - 10MM - ROLO C/ 100M	60,0000	1.100,000	66.000,00
020520	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - 2,5MM - ROLO C/ 100M	60,0000	506,667	30.400,02
020522	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - 6MM - ROLO C/ 100M	60,0000	730,000	43.800,00
020529	CABO PP FLEXÍVEL - 3X2,5MM - ROLO C/ 100M	40,0000	1.020,000	40.800,00
020531	TOMADA SIMPLES - 1 ENTRADA	60,0000	11,333	679,98
020532	TOMADA CONJUGADA - 2 ENTRADAS	60,0000	16,000	960,00
020534	TOMADA CONJUGADA - 1 ENTRADA E 1 INTERRUPTOR	60,0000	16,000	960,00
020535	TOMADA CONJUGADA - 1 ENTRADA E 2 INTERRUPTORES	60,0000	19,667	1.180,02
020538	FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 4MM - PCT C/ 50 UNIDADES	60,0000	14,667	880,02
020539	FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 8MM - PCT C/ 50 UNIDADES	60,0000	17,333	1.039,98
020543	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 12/16 DISJUNTORES	60,0000	232,667	13.960,02
020545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA P/ 1 ESTRIBO	90,0000	60,667	5.460,03
020546	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA P/ 3 ESTRIBOS	90,0000	121,333	10.919,97
020547	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA P/ 2 ESTRIBOS	90,0000	93,333	8.399,97
020548	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA P/ 4 ESTRIBOS	90,0000	141,333	12.719,97
020550	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 6 DISJUNTORES	70,0000	66,667	4.666,69
020551	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 1 DISJUNTOR	70,0000	32,000	2.240,00
020552	CANELETA VENTILADA C/ TAMPA - 50X20X2000MM	250,0000	57,333	14.333,25
020572	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - 25MM - ROLO C/ 100M	50,0000	1.020,000	51.000,00
020479	BOCAL PLÁSTICO PLAFON EM PORCELANA C/ BASE P/ LÂMPADAS - BRANCO - ROSQUEADO E27	100,0000	8,667	866,70
020480	BOCAL PLÁSTICO PLAFON SIMPLES P/ LÂMPADAS - BRANCO - ROSQUEADO E27	100,0000	8,667	866,70
020499	LÂMPADA METÁLICA - 400W	80,0000	105,000	8.400,00
021363	LÂMPADA METÁLICA - 250W	80,0000	103,333	8.266,64
020508	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - LED - BIVOLT	100,0000	38,333	3.833,30

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
021366	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - LED - BIVOLT	100,0000	50,000	5.000,00
020523	FIO ELÉTRICO TRANÇADO - 4MM - ROLO C/ 100M	55,0000	806,667	44.366,68
020525	HASTE DE COBRE P/ ATERRAMENTO C/ CONECTOR - 3/4X2M	100,0000	58,000	5.800,00
021376	ARRUELA P/ ELETRODUTO 3/4" DE 90°	60,0000	2,667	160,02
021377	ARRUELA P/ ELETRODUTO 1".1/2" DE 90°	60,0000	7,667	460,02
021378	ARRUELA P/ ELETRODUTO 1" DE 90°	60,0000	6,667	400,02
021379	ARRUELA P/ ELETRODUTO 1/2" DE 90°	60,0000	2,333	139,98
021382	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA	60,0000	286,667	17.200,02
021383	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	60,0000	320,000	19.200,00
021384	BUCHA P/ ELETRODUTO 3/4"	60,0000	2,933	175,98
021385	BUCHA P/ ELETRODUTO 1".1/2"	60,0000	7,667	460,02
021386	BUCHA P/ ELETRODUTO 1"	60,0000	6,667	400,02
021387	BUCHA P/ ELETRODUTO 1/2"	60,0000	2,867	172,02
021388	ABRAÇADEIRA TIPO D - 3/4"	70,0000	2,333	163,31
021389	ABRAÇADEIRA TIPO D - 1".1/2"	70,0000	6,667	466,69
021390	ABRAÇADEIRA TIPO D - 1"	70,0000	5,833	408,31
021391	ABRAÇADEIRA TIPO D - 1/2"	70,0000	1,867	130,69
020556	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1"	100,0000	24,000	2.400,00
020566	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1".1/2"	100,0000	40,000	4.000,00
020567	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 3/4"	100,0000	23,667	2.366,70
020580	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1/2"	100,0000	20,333	2.033,30
020617	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM COM BICO - 1/2"	100,0000	26,000	2.600,00
020632	CORANTE LÍQUIDO - CORES VARIADAS - BISNAGA C/ 50ML	100,0000	14,000	1.400,00
020638	BANDEJA PLÁSTICA P/ PINTURA 1,3L	40,0000	16,667	666,68
020640	CAL BRANCO - SACO C/ 8KG	250,0000	93,667	23.416,75
020641	CIMENTO - SACO C/ 50KG	450,0000	64,667	29.100,15
020650	FECHADURA P/ BANHEIRO C/ TRAVAMENTO INTERNO - AÇO CROMADO	100,0000	83,333	8.333,30
020673	FERROLHO ZINCADO - 4"	80,0000	28,667	2.293,36
020674	FERROLHO ZINCADO - 5"	80,0000	30,667	2.453,36
020678	FORRO PVC 8MM	1.000,0000	29,000	29.000,00
020679	LAJOTA P/ PISO - 45CM X 45CM	600,0000	55,667	33.400,20
020680	MASSA ACRÍLICA - 18L	150,0000	130,000	19.500,00
020681	MASSA CORRIDA - 18L	150,0000	122,333	18.349,95
020682	MASSA ACRÍLICA - 3,6L	150,0000	52,087	7.813,05
020683	MASSA CORRIDA - 3,6L	150,0000	41,457	6.218,55
020684	SELADOR ACRÍLICO - 3,6L	200,0000	49,080	9.816,00
020685	SELADOR ACRÍLICO - 18L	150,0000	171,020	25.653,00
020687	TELHA CAPOTE	1.000,0000	25,000	25.000,00
020688	THINNER ACRÍLICO - 5L	140,0000	67,337	9.427,18
020691	VERNIZ EXTRA - RÁPIDO 3,6L	100,0000	115,267	11.526,70
020694	PERFIL PVC - PEÇA C/ 6M	850,0000	31,667	26.916,95
020696	REJUNTE ACRÍLICO - 1KG	200,0000	8,667	1.733,40
020695	REJUNTE P/ CERAMICA - 5KG	120,0000	60,000	7.200,00
020697	REJUNTE P/ CERÂMICA - 1KG	100,0000	8,667	866,70
020707	DOBRADIÇA P/ PORTA - 3.1/2" - AÇO CROMADO - EMBA. CX C/ 3 UNIDADES	100,0000	31,333	3.133,30
020710	TINTA ÓLEO - 3,6L - CORES VARIADAS	100,0000	137,920	13.792,00
020689	TINTA ACRÍLICA - 18L - CORES VARIADAS	100,0000	197,687	19.768,70
020690	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - 3,6L - CORES VARIADAS	100,0000	140,213	14.021,30
020711	TINTA ACRÍLICA P/ PISO - 3,6L - CORES VARIADAS	100,0000	62,000	6.200,00
020637	ARGAMASSA AC3 - SACO COM 20KG	100,0000	65,667	6.566,70
020714	ARGAMASSA AC2 - SACO C/ 20KG	100,0000	52,000	5.200,00
020715	ARGAMASSA AC1 - SACO C/ 20KG	100,0000	22,167	2.216,70
020780	PARAFUSO P/ VASO SANITÁRIO	100,0000	18,000	1.800,00
020784	PERFIL CALHA P/ LUMINÁRIA - 1X20W	100,0000	70,000	7.000,00
020785	PERFIL CALHA P/ LUMINÁRIA - 1X40W	100,0000	83,333	8.333,30
020786	PERFIL CALHA P/ LUMINÁRIA - 2X20W	100,0000	106,667	10.666,70
020791	PIGMENTO EM PÓ - EMBA. C/ 500G - CORES VARIADAS	100,0000	31,667	3.166,70
020813	ROLO DE LÃ - 23CM - C/ CABO	100,0000	17,333	1.733,30
020815	ROLO DE LÃ - 23CM - COM CABO	100,0000	22,000	2.200,00
020816	ROLO DE ESPUMA - 23CM - C/ CABO	100,0000	15,333	1.533,30
020817	ROLO DE ESPUMA - 9CM - C/ CABO	100,0000	9,333	933,30
020825	ASSENTO C/ TAMPA P/ VASO SANITÁRIO - SEM ESPUMA	100,0000	35,333	3.533,30

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
020833	TESOURA DE PODA P/ JARDIM - 20CM	70,0000	105,500	7.385,00
020835	TORNEIRA PLÁSTICA 25MM	100,0000	18,667	1.866,70
020836	TORNEIRA DE INOX P/ BEBEDOURO	100,0000	94,667	9.466,70
022240	TINTA ACRÍLICA P/ PISO - 18L - CORES VARIADAS	100,0000	248,333	24.833,30
022241	TINTA BASE DÁGUA SEMIBRILHO - 18L - CORES VARIADAS	100,0000	366,667	36.666,70
022247	TELHA DE FIBROCIMENTO 4MM ONDULADA - 50CM X 244CM	1.050,0000	41,233	43.294,65
022248	MASSA PVA - 3,6L	250,0000	44,790	11.197,50
022249	MASSA PVA - 18L	150,0000	142,333	21.349,95
020686	TELHA PLAN - 38,7CM	70,0000	1.500,000	105.000,00
022303	LIXA Nº36 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	6,000	600,00
022304	LIXA Nº80 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	4,667	466,70
022305	LIXA Nº100 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	4,667	466,70
022306	LIXA Nº120 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	4,000	400,00
022307	LIXA Nº150 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	6,000	600,00
022308	LIXA Nº180 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	6,667	666,70
022309	LIXA Nº220 - TAM. 225MM X 275MM	100,0000	6,000	600,00
022310	SILICONE DE VEDAÇÃO 50G	100,0000	16,667	1.666,70
022242	AREIA BRANCA	250,0000	345,000	86.250,00
022243	SEIXO FINO	250,0000	460,000	115.000,00
022244	SEIXO GROSSO	250,0000	420,000	105.000,00
022245	PEDRA PRETA BRUTA	250,0000	425,000	106.250,00
022246	ATERRO SIMPLES	300,0000	475,000	142.500,00
020845	FITA VEDA ROSCA 18MM - 10M	20,0000	7,000	140,00
022106	FITA VEDA ROSCA 18MM - 25M	20,0000	13,000	260,00
022107	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC INCOLOR 75GR	20,0000	12,000	240,00
022052	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC INCOLOR 175GR	20,0000	15,333	306,66
020620	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 20MM - 6M	25,0000	30,333	758,33
020728	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 25MM - 6M	25,0000	35,833	895,83
020703	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 32MM - 6M	25,0000	50,667	1.266,67
020704	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 40MM - 6M	25,0000	60,000	1.500,00
022098	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 50MM - 6M	25,0000	71,667	1.791,67
022099	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 60MM - 6M	25,0000	130,000	3.250,00
022100	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 75MM - 6M	25,0000	298,333	7.458,32
022101	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 85MM - 6M	25,0000	422,667	10.566,67
022102	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 110MM - 6M	25,0000	470,000	11.750,00
020700	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 40MM - 6M	25,0000	38,000	950,00
020699	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM - 6M	25,0000	52,667	1.316,67
022103	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM - 6M	25,0000	66,333	1.658,33
020698	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 100MM - 6M	25,0000	101,667	2.541,68
022104	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM - 6M	25,0000	204,000	5.100,00
022105	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 200MM - 6M	25,0000	473,333	11.833,33
020826	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	30,0000	4,400	132,00
020827	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	40,0000	4,833	193,32
020828	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	40,0000	7,400	296,00
020829	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 40MM	40,0000	9,533	381,32
020830	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	40,0000	10,667	426,68
022114	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	40,0000	68,000	2.720,00
022115	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 75MM	40,0000	27,667	1.106,68
022116	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 85MM	40,0000	79,333	3.173,32
020831	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM	40,0000	107,333	4.293,32
020823	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 40MM	40,0000	6,000	240,00
020822	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM	40,0000	7,333	293,32
022111	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM	40,0000	15,000	600,00
020824	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 100MM	40,0000	23,333	933,32
022112	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM	40,0000	116,333	4.653,32
022113	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 200MM	40,0000	172,667	6.906,68
020851	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA P/ ESGOTO SANITÁRIO - 100MM	35,0000	12,667	443,35
020838	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 20MM	40,0000	10,333	413,32
020840	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 25MM	40,0000	15,333	613,32
020839	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 32MM	40,0000	21,000	840,00
020841	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 40MM	40,0000	26,333	1.053,32
020842	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 50MM	40,0000	31,333	1.253,32

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
022117	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 60MM	40,0000	69,333	2.773,32
022118	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 75MM	40,0000	90,000	3.600,00
022119	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 85MM	40,0000	171,667	6.866,68
020843	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 110MM	40,0000	202,000	8.080,00
020803	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	40,0000	20,667	826,68
020804	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	40,0000	26,667	1.066,68
020805	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	35,0000	43,667	1.528,35
020806	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 40MM	35,0000	57,333	2.006,65
022120	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	30,0000	67,000	2.010,00
020807	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	30,0000	86,000	2.580,00
020773	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 40MM	30,0000	8,667	260,01
020774	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 50MM	40,0000	11,667	466,68
022108	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 75MM	40,0000	16,333	653,32
020775	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 100MM	40,0000	50,667	2.026,68
022109	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 150MM	40,0000	63,000	2.520,00
022110	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 200MM	40,0000	106,000	4.240,00
022121	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 40MM	40,0000	40,667	1.626,68
022122	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 50MM	40,0000	50,333	2.013,32
022123	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 75MM	40,0000	65,333	2.613,32
022124	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 100MM	40,0000	87,333	3.493,32
022125	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 150MM	40,0000	130,333	5.213,32
022126	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 200MM	40,0000	219,000	8.760,00
020744	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	40,0000	14,667	586,68
020745	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	40,0000	20,667	826,68
020746	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	40,0000	27,667	1.106,68
020747	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	30,0000	30,667	920,01
020742	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	30,0000	38,667	1.160,01
020743	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	30,0000	49,333	1.479,99
020739	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	30,0000	63,667	1.910,01
020738	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	30,0000	84,333	2.529,99
022128	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	30,0000	110,000	3.300,00
022127	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	30,0000	144,000	4.320,00
020740	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	30,0000	211,060	6.331,80
020741	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	30,0000	258,393	7.751,79
022130	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	30,0000	6,667	200,01
022129	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	30,0000	7,333	219,99
022131	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	30,0000	9,160	274,80
022132	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	40,0000	18,480	739,20
022133	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	40,0000	108,667	4.346,68
022134	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	40,0000	316,667	12.666,68
022135	CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	16,667	666,68
022136	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	17,667	706,68
022137	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	25,333	1.013,32
022138	CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	33,333	1.333,32
022139	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	42,667	1.706,68
022140	CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	66,667	2.666,68
022141	CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	75,000	3.000,00
022142	CURVA PVC SOLDÁVEL 85MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	191,333	7.653,32
022143	CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 45°	40,0000	214,000	8.560,00
022144	CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	13,333	533,32
022145	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	17,000	680,00
022146	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	25,167	1.006,68
022147	CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	31,333	1.253,32
022148	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	40,333	1.613,32
022149	CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	74,167	2.966,68
022150	CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	118,000	4.720,00
022152	CURVA PVC SOLDÁVEL 85MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	217,333	8.693,32
022151	CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	250,667	10.026,68
020761	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	13,000	520,00
020760	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	15,333	613,32
020759	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	36,333	1.453,32
020757	JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	38,333	1.533,32

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
022153	JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	81,667	3.266,68
020758	JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 90°	40,0000	270,000	10.800,00
022155	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	12,667	506,68
022156	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	14,333	573,32
022157	JOELHO PVC SOLDÁVEL 60 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	21,333	853,32
022158	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	35,333	1.413,32
022159	JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	51,333	2.053,32
022160	JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	114,667	4.586,68
022161	JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 45°	40,0000	166,667	6.666,68
022154	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	2,167	86,68
022162	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	3,733	149,32
022163	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	5,400	216,00
022164	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	10,300	412,00
022165	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	15,050	602,00
022166	JOELHO PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	42,000	1.680,00
022167	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	69,167	2.766,68
022168	JOELHO PVC SOLDÁVEL 85MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	126,000	5.040,00
022169	JOELHO PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°	40,0000	141,000	5.640,00
020751	ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 38MM	40,0000	24,667	986,68
020750	ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 40MM	40,0000	8,667	346,68
020693	FLANGE PVC - 20MM	40,0000	11,333	453,32
022170	FLANGE PVC - 25MM	40,0000	18,667	746,68
022171	FLANGE PVC - 32MM	40,0000	22,333	893,32
020708	FLANGE PVC - 40MM	40,0000	26,000	1.040,00
020709	FLANGE PVC - 50MM	40,0000	28,667	1.146,68
022172	FLANGE PVC - 60MM	40,0000	53,000	2.120,00
020801	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 25 P/ 20	40,0000	5,667	226,68
022173	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 32 P/ 25	35,0000	7,967	278,85
022174	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 40 P/ 32	35,0000	13,333	466,65
022175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 50 P/ 40	35,0000	14,667	513,35
022176	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 60 P/ 50	35,0000	20,333	711,65
022177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 75 P/ 60	35,0000	60,000	2.100,00
022178	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 85 P/ 75	35,0000	77,333	2.706,66
022179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 110 P/ 85	35,0000	102,667	3.593,34
022180	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 32 P/ 20	35,0000	9,333	326,65
022181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 20	35,0000	11,667	408,35
022182	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 25	35,0000	13,667	478,35
022183	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 20	35,0000	16,333	571,65
022184	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 25	35,0000	18,333	641,65
022185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 32	35,0000	20,333	711,65
022186	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 25	35,0000	42,667	1.493,35
022187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 32	35,0000	44,000	1.540,00
022188	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 40	35,0000	44,333	1.551,65
022189	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 50	35,0000	57,333	2.006,65
022190	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 75 P/ 50	35,0000	79,933	2.797,66
022191	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 85 P/ 60	35,0000	151,733	5.310,65
022192	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 60	35,0000	190,393	6.663,76
022193	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 75	35,0000	202,667	7.093,35
022194	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	35,0000	10,670	373,45
022195	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	35,0000	14,427	504,94
022196	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	35,0000	26,383	923,40
022197	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	35,0000	13,603	476,11
022198	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	35,0000	14,360	502,60
022199	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	35,0000	16,727	585,45
022200	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 40MM	35,0000	18,860	660,10
022201	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	35,0000	19,667	688,35
022202	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	35,0000	23,513	822,96
022203	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 75MM	35,0000	83,203	2.912,11
022204	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 85MM	35,0000	109,927	3.847,45
022205	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM	35,0000	71,330	2.496,55
022318	REGISTRO DE PRESSÃO 20MM PVC	35,0000	23,000	805,00
022319	REGISTRO DE PRESSÃO 25MM PVC	35,0000	36,700	1.284,50

Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
022320	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 PVC	35,0000	35,000	1.225,00
			Total :	2.864.777,46