

Anexo VII - Insumos SINAPI												
Anexo VII.A - MATERIAL ELÉTRICO												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade de	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	400	200	UN	393	2,17	0,00%	0,8723404	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 378,00	R\$ 378,00
2	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	395	100	UN	393	2,17	0,00%	1,6595745	R\$ 3,60	R\$ 3,60	R\$ 360,00	R\$ 360,00
3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	393	100	UN	393	2,17	0,00%	1	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 217,00	R\$ 217,00
4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	397	100	UN	393	2,17	0,00%	2,4680851	R\$ 5,36	R\$ 5,36	R\$ 536,00	R\$ 536,00
5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	396	100	UN	393	2,17	0,00%	1,9148936	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 416,00	R\$ 416,00
6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	394	100	UN	393	2,17	0,00%	1,7234043	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 374,00	R\$ 374,00

7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	408	1000	UN	411	0,19	0,00%	4,9659331	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 940,00	R\$ 940,00
8	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	3938	8	UN	764	11,17	0,00%	1,3247754	R\$ 14,80	R\$ 14,80	R\$ 118,40	R\$ 118,40
9	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	7588	25	UN	7588	55,00	0,00%	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.375,00
10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	1000	M	981	4,36	0,00%	0,3817177	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00	R\$ 1.660,00
11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1014	6000	M	981	4,36	0,00%	0,6040784	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 15.780,00	R\$ 15.780,00
12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	981	4500	M	981	4,36	0,00%	1	R\$ 4,36	R\$ 4,36	R\$ 19.620,00	R\$ 19.620,00
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	982	1500	M	981	4,36	0,00%	1,4384731	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 9.405,00	R\$ 9.405,00
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	3000	M	981	4,36	0,00%	0,7171673	R\$ 3,13	R\$ 3,13	R\$ 9.390,00	R\$ 9.390,00

15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1020	600	M	981	4,36	0,00%	2,6203315	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 6.852,00	R\$ 6.852,00
16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	995	600	M	981	4,36	0,00%	4,1721748	R\$ 18,19	R\$ 18,19	R\$ 10.914,00	R\$ 10.914,00
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	996	600	M	981	4,36	0,00%	6,469111	R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 16.926,00	R\$ 16.926,00
18	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34602	600	M	981	4,36	0,00%	1,1139729	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00	R\$ 2.916,00
19	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34618	1000	M	981	4,36	0,00%	1,5182521	R\$ 6,62	R\$ 6,62	R\$ 6.620,00	R\$ 6.620,00
20	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	39771	10	UN	11049	9,91	0,00%	2,6057143	R\$ 25,82	R\$ 25,82	R\$ 258,20	R\$ 258,20
21	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	39772	10	UN	11049	9,91	0,00%	5,1214286	R\$ 50,75	R\$ 50,75	R\$ 507,50	R\$ 507,50
22	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	11856	50	UN	11856	6,80	0,00%	1	R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ 340,00	R\$ 340,00

23	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1623	10	UN	1612	150,00	0,00%	1,0619047	R\$ 159,29	R\$ 159,29	R\$ 1.592,90	R\$ 1.592,90
24	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1619	10	UN	1612	150,00	0,00%	1,4607142	R\$ 219,11	R\$ 219,11	R\$ 2.191,10	R\$ 2.191,10
25	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1614	10	UN	1612	150,00	0,00%	2,2607142	R\$ 339,11	R\$ 339,11	R\$ 3.391,10	R\$ 3.391,10
26	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39253	82	M	2673	4,82	0,00%	3,6610169	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 1.447,30	R\$ 1.447,30
27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	120	UN	20111	12,00	0,00%	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
28	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	404	500	M	20111	12,00	0,00%	0,1364289	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 820,00	R\$ 820,00
29	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	11991	10	UN	3380	66,54	0,00%	1,1210181	R\$ 74,59	R\$ 74,59	R\$ 745,90	R\$ 745,90
30	0	3389	5	UN	3389	R\$ -	0,00%	1	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	12294	200	UN	13329	3,43	0,00%	2,3870968	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 1.638,00	R\$ 1.638,00

32	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	13329	150	UN	13329	3,43	0,00%	1	R\$ 3,43	R\$ 3,43	R\$ 514,50	R\$ 514,50
Subtotal:											R\$ 119.683,90	R\$ 119.683,90

Anexo VII.B - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade de	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	62	20	UN	55	4,17	0,00%	1,9607142	R\$ 8,18	R\$ 8,18	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	43	5	UN	36084	13,49	0,00%	3,19114	R\$ 43,05	R\$ 43,05	R\$ 215,25	R\$ 215,25
3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	65	30	UN	9868	4,17	0,00%	0,2153846	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 27,00	R\$ 27,00
4	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	5	UN	119	8,98	0,00%	7,6944938	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 345,50	R\$ 345,50
5	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	20	UN	301	2,98	0,00%	0,5657143	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 33,80	R\$ 33,80
6	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	301	20	UN	301	2,98	0,00%	1	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 59,60	R\$ 59,60
7	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	11685	5	UN	6136	163,45	0,00%	0,1617145	R\$ 26,43	R\$ 26,43	R\$ 132,15	R\$ 132,15

8	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	764	20	UN	764	11,17	0,00%	1	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 223,40	R\$ 223,40
9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	812	30	UN	9868	4,17	0,00%	0,5076923	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ 63,60	R\$ 63,60
10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	834	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,8786325	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 73,20	R\$ 73,20
11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	834	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,8786325	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 73,20	R\$ 73,20
12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	813	20	UN	9868	4,17	0,00%	1,0222222	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 85,20	R\$ 85,20
13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	20	UN	9868	4,17	0,00%	1,3760684	R\$ 5,74	R\$ 5,74	R\$ 114,80	R\$ 114,80
14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	816	20	UN	9868	4,17	0,00%	2,4512821	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 204,40	R\$ 204,40
15	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	814	20	UN	9868	4,17	0,00%	3,0444444	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 254,00	R\$ 254,00
16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	822	20	UN	9868	4,17	0,00%	3,974359	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 331,40	R\$ 331,40
17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	821	20	UN	9868	4,17	0,00%	4,5452991	R\$ 18,95	R\$ 18,95	R\$ 379,00	R\$ 379,00

18	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	821	15	UN	9868	4,17	0,00%	4,5452991	R\$ 18,95	R\$ 18,95	R\$ 284,25	R\$ 284,25
19	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	819	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,8803419	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 73,40	R\$ 73,40
20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	819	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,8803419	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 36,70	R\$ 36,70
21	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	11712	7	UN	11712	58,98	0,00%	1	R\$ 58,98	R\$ 58,98	R\$ 412,86	R\$ 412,86
22	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	1183	10	UN	36084	13,49	0,00%	1,27646	R\$ 17,22	R\$ 17,22	R\$ 172,20	R\$ 172,20
23	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1191	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,3017094	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 25,20	R\$ 25,20
24	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1185	15	UN	9868	4,17	0,00%	0,3017094	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 18,90	R\$ 18,90
25	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1189	15	UN	9868	4,17	0,00%	0,4931624	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 30,90	R\$ 30,90
26	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1193	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,9470085	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 39,50	R\$ 39,50
27	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1194	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,7094017	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 71,30	R\$ 71,30
28	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1195	10	UN	9868	4,17	0,00%	2,8760684	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 119,90	R\$ 119,90
29	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1368	10	UN	1368	87,76	0,00%	1	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ 877,60	R\$ 877,60
30	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	20269	5	UN	10420	197,73	0,00%	0,4704741	R\$ 93,03	R\$ 93,03	R\$ 465,15	R\$ 465,15

31	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1922	12	UN	9868	4,17	0,00%	7,4547009	R\$ 31,09	R\$ 31,09	R\$ 373,08	R\$ 373,08
32	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1962	10	UN	9868	4,17	0,00%	44,2068376	R\$ 184,34	R\$ 184,34	R\$ 1.843,40	R\$ 1.843,40
33	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1926	15	UN	9868	4,17	0,00%	0,5273504	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 33,00	R\$ 33,00
34	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1927	15	UN	9868	4,17	0,00%	0,591453	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ 37,05	R\$ 37,05
35	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1923	15	UN	9868	4,17	0,00%	1,0769231	R\$ 4,49	R\$ 4,49	R\$ 67,35	R\$ 67,35
36	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1929	15	UN	9868	4,17	0,00%	1,3059829	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 81,75	R\$ 81,75
37	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1930	15	UN	9868	4,17	0,00%	2,234188	R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 139,80	R\$ 139,80
38	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1924	15	UN	9868	4,17	0,00%	3,6051282	R\$ 15,03	R\$ 15,03	R\$ 225,45	R\$ 225,45
39	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1953	12	UN	9868	4,17	0,00%	9,1	R\$ 37,95	R\$ 37,95	R\$ 455,40	R\$ 455,40
40	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	11684	10	UN	6136	163,45	0,00%	0,2510246	R\$ 41,03	R\$ 41,03	R\$ 410,30	R\$ 410,30

41	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	11683	15	UN	6136	163,45	0,00%	0,2293374	R\$ 37,49	R\$ 37,49	R\$ 562,35	R\$ 562,35
42	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	40	UN	3146	3,88	0,00%	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 155,20	R\$ 155,20
43	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	11683	5	UN	6136	163,45	0,00%	0,2293374	R\$ 37,49	R\$ 37,49	R\$ 187,45	R\$ 187,45
44	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3477	10	UN	9868	4,17	0,00%	6,5504274	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ 273,20	R\$ 273,20
45	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3500	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,3623932	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 15,10	R\$ 15,10
46	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3501	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,9982906	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 41,60	R\$ 41,60
47	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3502	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,4358974	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 59,90	R\$ 59,90
48	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3503	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,8034188	R\$ 7,52	R\$ 7,52	R\$ 75,20	R\$ 75,20
49	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3478	10	UN	9868	4,17	0,00%	15,7042735	R\$ 65,49	R\$ 65,49	R\$ 654,90	R\$ 654,90
50	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3525	5	UN	9868	4,17	0,00%	19,3811966	R\$ 80,82	R\$ 80,82	R\$ 404,10	R\$ 404,10
51	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3539	20	UN	9868	4,17	0,00%	6,9709402	R\$ 29,07	R\$ 29,07	R\$ 581,40	R\$ 581,40
52	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3530	5	UN	9868	4,17	0,00%	49,8	R\$ 207,67	R\$ 207,67	R\$ 1.038,35	R\$ 1.038,35
53	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3529	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,1760684	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 14,60	R\$ 14,60

54	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3536	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,5846154	R\$ 2,44	R\$ 2,44	R\$ 24,40	R\$ 24,40
55	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3535	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,4222222	R\$ 5,93	R\$ 5,93	R\$ 59,30	R\$ 59,30
56	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,2034188	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 50,20	R\$ 50,20
57	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3511	10	UN	9868	4,17	0,00%	20,557265	R\$ 85,72	R\$ 85,72	R\$ 857,20	R\$ 857,20
58	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3513	10	UN	9868	4,17	0,00%	24,5777778	R\$ 102,49	R\$ 102,49	R\$ 1.024,90	R\$ 1.024,90
59	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3475	5	UN	9868	4,17	0,00%	1,1555556	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 24,10	R\$ 24,10
60	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3524	20	UN	9868	4,17	0,00%	1,9418803	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ 162,00	R\$ 162,00
61	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3511	10	UN	9868	4,17	0,00%	20,557265	R\$ 85,72	R\$ 85,72	R\$ 857,20	R\$ 857,20
62	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3499	15	UN	9868	4,17	0,00%	0,2735043	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 17,10	R\$ 17,10
63	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3500	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,3623932	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 30,20	R\$ 30,20
64	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3501	20	UN	9868	4,17	0,00%	0,9982906	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 83,20	R\$ 83,20
65	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3502	20	UN	9868	4,17	0,00%	1,4358974	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 119,80	R\$ 119,80

66	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3503	20	UN	9868	4,17	0,00%	1,8034188	R\$ 7,52	R\$ 7,52	R\$ 150,40	R\$ 150,40
67	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3477	20	UN	9868	4,17	0,00%	6,5504274	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ 546,40	R\$ 546,40
68	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3478	15	UN	9868	4,17	0,00%	15,7042735	R\$ 65,49	R\$ 65,49	R\$ 982,35	R\$ 982,35
69	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3525	15	UN	9868	4,17	0,00%	19,3811966	R\$ 80,82	R\$ 80,82	R\$ 1.212,30	R\$ 1.212,30
70	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3528	15	UN	9836	R\$ -	0,00%	0,6137449	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	3517	15	UN	9836	R\$ -	0,00%	0,1419648	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3518	25	UN	9836	R\$ -	0,00%	0,2544727	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3519	25	UN	9836	R\$ -	0,00%	0,5322341	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20144	10	UN	9836	R\$ -	0,00%	3,6353236	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	11781	5	UN	10228	373,80	0,00%	0,8101311	R\$ 302,83	R\$ 302,83	R\$ 1.514,15	R\$ 1.514,15
76	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	3825	40	UN	36084	13,49	0,00%	0,90011	R\$ 12,14	R\$ 12,14	R\$ 485,60	R\$ 485,60
77	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3854	40	UN	9868	4,17	0,00%	2,5538462	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 426,00	R\$ 426,00

78	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3873	40	UN	9868	4,17	0,00%	2,9726496	R\$ 12,40	R\$ 12,40	R\$ 496,00	R\$ 496,00
79	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3847	25	UN	9868	4,17	0,00%	6,8777778	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 717,00	R\$ 717,00
80	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	38022	20	UN	9868	4,17	0,00%	9,4529915	R\$ 39,42	R\$ 39,42	R\$ 788,40	R\$ 788,40
81	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9906	15	UN	9868	4,17	0,00%	1,9247863	R\$ 8,03	R\$ 8,03	R\$ 120,45	R\$ 120,45
82	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9895	10	UN	9868	4,17	0,00%	3,2410256	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ 135,20	R\$ 135,20
83	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9894	10	UN	9868	4,17	0,00%	6,2324786	R\$ 25,99	R\$ 25,99	R\$ 259,90	R\$ 259,90
84	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9897	20	UN	9868	4,17	0,00%	6,6547009	R\$ 27,75	R\$ 27,75	R\$ 555,00	R\$ 555,00
85	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9910	15	UN	9868	4,17	0,00%	17,3128205	R\$ 72,19	R\$ 72,19	R\$ 1.082,85	R\$ 1.082,85
86	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9909	10	UN	9868	4,17	0,00%	35,2581197	R\$ 147,03	R\$ 147,03	R\$ 1.470,30	R\$ 1.470,30
87	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9907	10	UN	9868	4,17	0,00%	41,6290598	R\$ 173,59	R\$ 173,59	R\$ 1.735,90	R\$ 1.735,90
88	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3904	30	UN	9868	4,17	0,00%	0,1982906	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 24,90	R\$ 24,90
89	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	20185	200	M	37458	6,90	0,00%	4,06242	R\$ 28,03	R\$ 28,03	R\$ 5.606,00	R\$ 5.606,00
90	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	10432	10	UN	10420	197,73	0,00%	1,7410905	R\$ 344,27	R\$ 344,27	R\$ 3.442,70	R\$ 3.442,70
91	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9907	20	UN	9868	4,17	0,00%	41,6290598	R\$ 173,59	R\$ 173,59	R\$ 3.471,80	R\$ 3.471,80
92	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	4177	20	UN	764	11,17	0,00%	0,5648267	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 126,20	R\$ 126,20
93	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	4178	20	UN	764	11,17	0,00%	0,7830552	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 175,00	R\$ 175,00

94	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	4179	10	UN	764	11,17	0,00%	1,1553273	R\$ 12,91	R\$ 12,91	R\$ 129,10	R\$ 129,10
95	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	4191	20	UN	764	11,17	0,00%	2,9833119	R\$ 33,32	R\$ 33,32	R\$ 666,40	R\$ 666,40
96	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4351	30	UN	4329	2,28	0,00%	7,7043478	R\$ 17,57	R\$ 17,57	R\$ 527,10	R\$ 527,10
97	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	11955	30	UN	4329	2,28	0,00%	2,0521739	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 140,40	R\$ 140,40
98	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	4888	40	UN	764	11,17	0,00%	0,4120668	R\$ 4,60	R\$ 4,60	R\$ 184,00	R\$ 184,00
99	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	4889	40	UN	764	11,17	0,00%	0,5571245	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 248,80	R\$ 248,80
100	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	439	25	UN	428	37,71	0,00%	0,5229167	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 493,00	R\$ 493,00
101	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	4902	10	UN	9836	R\$ -	0,00%	3,7086882	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	11321	10	UN	36084	13,49	0,00%	1,76573	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ 238,20	R\$ 238,20
103	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	6029	10	UN	6031	32,77	0,00%	1,0107143	R\$ 33,12	R\$ 33,12	R\$ 331,20	R\$ 331,20

104	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	6011	10	UN	6005	96,89	0,00%	3,2159113	R\$ 311,59	R\$ 311,59	R\$ 3.115,90	R\$ 3.115,90
105	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	6005	10	UN	6005	96,89	0,00%	1	R\$ 96,89	R\$ 96,89	R\$ 968,90	R\$ 968,90
106	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11673	10	UN	6031	32,77	0,00%	0,997619	R\$ 32,69	R\$ 32,69	R\$ 326,90	R\$ 326,90
107	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11674	20	UN	6031	32,77	0,00%	1,2845238	R\$ 42,09	R\$ 42,09	R\$ 841,80	R\$ 841,80
108	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11675	10	UN	6031	32,77	0,00%	2,0392857	R\$ 66,83	R\$ 66,83	R\$ 668,30	R\$ 668,30
109	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11676	10	UN	6031	32,77	0,00%	2,727381	R\$ 89,38	R\$ 89,38	R\$ 893,80	R\$ 893,80
110	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11677	10	UN	6031	32,77	0,00%	2,8166667	R\$ 92,30	R\$ 92,30	R\$ 923,00	R\$ 923,00
111	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11678	10	UN	6031	32,77	0,00%	5,1583333	R\$ 169,04	R\$ 169,04	R\$ 1.690,40	R\$ 1.690,40
112	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	6150	10	UN	6136	163,45	0,00%	1,2721995	R\$ 207,94	R\$ 207,94	R\$ 2.079,40	R\$ 2.079,40
113	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	6145	10	UN	44945	8,90	0,00%	2,0236715	R\$ 18,01	R\$ 18,01	R\$ 180,10	R\$ 180,10
114	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	10	UN	123	8,95	0,00%	3,1693186	R\$ 28,37	R\$ 28,37	R\$ 283,70	R\$ 283,70

115	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7138	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,2564103	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 10,70	R\$ 10,70
116	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	7048	15	UN	36084	13,49	0,00%	1,50021	R\$ 20,24	R\$ 20,24	R\$ 303,60	R\$ 303,60
117	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7146	5	UN	9868	4,17	0,00%	40,374359	R\$ 168,36	R\$ 168,36	R\$ 841,80	R\$ 841,80
118	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7106	7	UN	9868	4,17	0,00%	34,2863248	R\$ 142,97	R\$ 142,97	R\$ 1.000,79	R\$ 1.000,79
119	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	10	UN	9868	4,17	0,00%	1,6102564	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 67,10	R\$ 67,10
120	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7140	10	UN	9868	4,17	0,00%	0,9094017	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 37,90	R\$ 37,90
121	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7128	10	UN	9868	4,17	0,00%	2,0888889	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 87,10	R\$ 87,10
122	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	10	UN	9868	4,17	0,00%	2,2222222	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 92,70	R\$ 92,70
123	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7129	10	UN	9868	4,17	0,00%	2,4521368	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 102,30	R\$ 102,30
124	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7130	10	UN	9868	4,17	0,00%	3,5623932	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 148,60	R\$ 148,60

125	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7131	10	UN	9868	4,17	0,00%	4,3564103	R\$ 18,17	R\$ 18,17	R\$ 181,70	R\$ 181,70
126	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7142	20	UN	9868	4,17	0,00%	2,3230769	R\$ 9,69	R\$ 9,69	R\$ 193,80	R\$ 193,80
127	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7143	20	UN	9868	4,17	0,00%	7,4547009	R\$ 31,09	R\$ 31,09	R\$ 621,80	R\$ 621,80
128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7132	10	UN	9868	4,17	0,00%	10,2564103	R\$ 42,77	R\$ 42,77	R\$ 427,70	R\$ 427,70
129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7133	5	UN	9868	4,17	0,00%	23,6991453	R\$ 98,83	R\$ 98,83	R\$ 494,15	R\$ 494,15
130	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7145	10	UN	9868	4,17	0,00%	18,8034188	R\$ 78,41	R\$ 78,41	R\$ 784,10	R\$ 784,10
131	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7120	5	UN	9868	4,17	0,00%	2,0837607	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 43,45	R\$ 43,45
132	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	7126	5	UN	9868	4,17	0,00%	5,5418803	R\$ 23,11	R\$ 23,11	R\$ 115,55	R\$ 115,55
133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7106	5	UN	9868	4,17	0,00%	34,2863248	R\$ 142,97	R\$ 142,97	R\$ 714,85	R\$ 714,85
134	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7104	5	UN	9868	4,17	0,00%	0,9247863	R\$ 3,86	R\$ 3,86	R\$ 19,30	R\$ 19,30

135	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	5	UN	9868	4,17	0,00%	1,6102564	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 33,55	R\$ 33,55
136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7128	5	UN	9868	4,17	0,00%	2,0888889	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 43,55	R\$ 43,55
137	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7108	5	UN	9868	4,17	0,00%	2,0837607	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 43,45	R\$ 43,45
138	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7129	10	UN	9868	4,17	0,00%	2,4521368	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 102,30	R\$ 102,30
139	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7130	5	UN	9868	4,17	0,00%	3,5623932	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 74,30	R\$ 74,30
140	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7131	5	UN	9868	4,17	0,00%	4,3564103	R\$ 18,17	R\$ 18,17	R\$ 90,85	R\$ 90,85
141	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7132	5	UN	9868	4,17	0,00%	10,2564103	R\$ 42,77	R\$ 42,77	R\$ 213,85	R\$ 213,85
142	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7133	5	UN	9868	4,17	0,00%	23,6991453	R\$ 98,83	R\$ 98,83	R\$ 494,15	R\$ 494,15
143	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7119	5	UN	9868	4,17	0,00%	2,7162393	R\$ 11,33	R\$ 11,33	R\$ 56,65	R\$ 56,65

144	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	11762	10	UN	13415	67,85	0,00%	0,8214829	R\$ 55,74	R\$ 55,74	R\$ 557,40	R\$ 557,40
145	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	13417	5	UN	13415	67,85	0,00%	1,3024571	R\$ 88,37	R\$ 88,37	R\$ 441,85	R\$ 441,85
146	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	7603	10	UN	13415	67,85	0,00%	0,541422	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 367,40	R\$ 367,40
147	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	36796	20	UN	13415	67,85	0,00%	2,053816	R\$ 139,35	R\$ 139,35	R\$ 2.787,00	R\$ 2.787,00
148	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	11763	10	UN	40329	32,96	0,00%	8,0477387	R\$ 265,25	R\$ 265,25	R\$ 2.652,50	R\$ 2.652,50
149	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	13415	10	UN	13415	67,85	0,00%	1	R\$ 67,85	R\$ 67,85	R\$ 678,50	R\$ 678,50
150	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	36791	7	UN	13415	67,85	0,00%	1,9547728	R\$ 132,63	R\$ 132,63	R\$ 928,41	R\$ 928,41

151	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	11773	7	UN	13415	67,85	0,00%	1,7318982	R\$ 117,51	R\$ 117,51	R\$ 822,57	R\$ 822,57
152	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	7602	10	UN	13415	67,85	0,00%	0,6381822	R\$ 43,30	R\$ 43,30	R\$ 433,00	R\$ 433,00
153	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	11822	10	UN	44945	8,90	0,00%	3,1797101	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 283,00	R\$ 283,00
154	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	21148	6	M	21148	111,97	0,00%	1	R\$ 111,97	R\$ 111,97	R\$ 671,82	R\$ 671,82
155	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	7695	1	M	21010	32,35	0,00%	8,6822441	R\$ 280,87	R\$ 280,87	R\$ 280,87	R\$ 280,87
156	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG/M	21019	1	M	21001	14,67	0,00%	1,2123776	R\$ 17,79	R\$ 17,79	R\$ 17,79	R\$ 17,79
157	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	21001	1	M	21001	14,67	0,00%	1	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 14,67
158	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	12713	1	M	12713	36,71	0,00%	1	R\$ 36,71	R\$ 36,71	R\$ 36,71	R\$ 36,71
159	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9867	12	M	9868	4,17	0,00%	0,8871795	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 44,40	R\$ 44,40
160	0	9836	30	M	9836	R\$ -	0,00%	1	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
161	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9835	30	M	9836	R\$ -	0,00%	0,4370996	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

162	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9838	30	M	9836	R\$ -	0,00%	0,7217647	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
163	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9837	30	M	9836	R\$ -	0,00%	0,9469848	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
164	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36084	6	M	36084	13,49	0,00%	1	R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 80,94	R\$ 80,94
165	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9870	18	M	9868	4,17	0,00%	22,0615385	R\$ 92,00	R\$ 92,00	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
166	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9868	30	M	9868	4,17	0,00%	1	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 125,10	R\$ 125,10
167	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9869	24	M	9868	4,17	0,00%	2,1589744	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 216,00	R\$ 216,00
168	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9874	18	M	9868	4,17	0,00%	3,3897436	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 254,52	R\$ 254,52
169	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9875	18	M	9868	4,17	0,00%	3,7179487	R\$ 15,50	R\$ 15,50	R\$ 279,00	R\$ 279,00
170	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9873	18	M	9868	4,17	0,00%	6,1162393	R\$ 25,50	R\$ 25,50	R\$ 459,00	R\$ 459,00
171	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9871	18	M	9868	4,17	0,00%	10,134188	R\$ 42,26	R\$ 42,26	R\$ 760,68	R\$ 760,68
172	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9872	12	M	9868	4,17	0,00%	14,0982906	R\$ 58,79	R\$ 58,79	R\$ 705,48	R\$ 705,48
173	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	6157	10	UN	6136	163,45	0,00%	0,3415301	R\$ 55,82	R\$ 55,82	R\$ 558,20	R\$ 558,20
174	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	6153	10	UN	44945	8,90	0,00%	0,5884058	R\$ 5,24	R\$ 5,24	R\$ 52,40	R\$ 52,40
175	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	38643	10	UN	6136	163,45	0,00%	0,25	R\$ 40,86	R\$ 40,86	R\$ 408,60	R\$ 408,60
Subtotal:											R\$ 80.917,14	R\$ 80.917,14

Anexo VII.C - MATERIAL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	10521	4	UN	20962	290,00	0,00%	0,9545454	R\$ 276,82	R\$ 276,82	R\$ 1.107,28	R\$ 1.107,28
2	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	21040	20	UN	21040	35,00	0,00%	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Subtotal:											R\$ 1.807,28	R\$ 1.807,28

MATERIAL DE TELEFONIA												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	39598	305	M	43971	3,14	0,00%	1,8553081	R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 1.778,15	R\$ 1.778,15

2	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	43973	305	M	43971	3,14	0,00%	1,370017	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 1.311,50	R\$ 1.311,50
3	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11901	100	M	43971	3,14	0,00%	0,2412828	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 76,00	R\$ 76,00
Subtotal:											R\$ 3.165,65	R\$ 3.165,65

ERIAL DE MARCENARIA												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coefficiente de Representatividade	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	183	5	JG	183	260,00	0,00%	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
2	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	1340	15,4	M2	1338	75,93	0,00%	1,1561866	R\$ 87,79	R\$ 87,79	R\$ 1.351,97	R\$ 1.351,97
3	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	43679	2,42	M2	43681	24,79	0,00%	1,1361816	R\$ 28,17	R\$ 28,17	R\$ 68,17	R\$ 68,17
4	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	11134	3,52	M2	43681	24,79	0,00%	2,2274241	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 194,37	R\$ 194,37

5	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	1346	2,42	M2	43681	24,79	0,00%	1,5635662	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 93,80	R\$ 93,80
6	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	1347	2,42	M2	43681	24,79	0,00%	1,937398	R\$ 48,03	R\$ 48,03	R\$ 116,23	R\$ 116,23
7	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	4791	2	KG	6085	11,46	0,00%	4,3085254	R\$ 49,38	R\$ 49,38	R\$ 98,76	R\$ 98,76
8	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	2418	48	UN	2418	6,96	0,00%	1	R\$ 6,96	R\$ 6,96	R\$ 334,08	R\$ 334,08
9	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	1339	5	KG	1338	75,93	0,00%	1,0026973	R\$ 76,13	R\$ 76,13	R\$ 380,65	R\$ 380,65
10	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	5	CJ	3080	75,00	0,00%	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00
11	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	5	CJ	3080	75,00	0,00%	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00

12	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	20	M	6212	12,60	0,00%	0,2111614	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 53,20	R\$ 53,20
13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10555	5	UN	4981	245,00	0,00%	1,0323461	R\$ 252,92	R\$ 252,92	R\$ 1.264,60	R\$ 1.264,60
14	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	6180	2	M2	6180	357,50	0,00%	1	R\$ 357,50	R\$ 357,50	R\$ 715,00	R\$ 715,00
15	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34664	35,6125	M2	34514	44,70	0,00%	1,0357751	R\$ 46,30	R\$ 46,30	R\$ 1.648,86	R\$ 1.648,86
16	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34666	5,0875	M2	34514	44,70	0,00%	1,9420784	R\$ 86,81	R\$ 86,81	R\$ 441,65	R\$ 441,65
17	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20209	5	M	4430	14,45	0,00%	2,0412529	R\$ 29,50	R\$ 29,50	R\$ 147,50	R\$ 147,50
18	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4006	0,5	M3	6212	12,60	0,00%	135,7420814	R\$ 1.710,35	R\$ 1.710,35	R\$ 855,18	R\$ 855,18
Subtotal:											R\$ 9.814,02	R\$ 9.814,02

Anexo VII.F - MATERIAL BÁSICO												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumos/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto

1	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	7334	10	L	626	19,88	0,00%	0,8101212	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 161,10	R\$ 161,10
2	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	366	3	M3	366	195,48	0,00%	1	R\$ 195,48	R\$ 195,48	R\$ 586,44	R\$ 586,44
3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	3	M3	366	195,48	0,00%	1,0130769	R\$ 198,04	R\$ 198,04	R\$ 594,12	R\$ 594,12
4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	3	M3	366	195,48	0,00%	1	R\$ 195,48	R\$ 195,48	R\$ 586,44	R\$ 586,44
5	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	371	300	KG	1381	0,71	0,00%	1,0932907	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 234,00	R\$ 234,00
6	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1381	200	KG	1381	0,71	0,00%	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 142,00	R\$ 142,00
7	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	546	80	KG	546	9,59	0,00%	1	R\$ 9,59	R\$ 9,59	R\$ 767,20	R\$ 767,20
8	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2433	0,1	UN	2418	6,96	0,00%	0,7304965	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 0,51	R\$ 0,51
9	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	7271	100	UN	7271	0,79	0,00%	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 79,00	R\$ 79,00
10	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34555	500	UN	650	3,26	0,00%	1,6496599	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 2.690,00	R\$ 2.690,00

11	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	100	UN	4375	0,19	0,00%	6,1458932	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 117,00	R\$ 117,00
12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	4375	500	UN	4375	0,19	0,00%	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 95,00	R\$ 95,00
13	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	11161	5	KG	1106	1,50	0,00%	1,6727941	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 12,55	R\$ 12,55
14	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	400	KG	1106	1,50	0,00%	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 600,00	R\$ 600,00
15	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	584	5	M	592	35,58	0,00%	0,9933333	R\$ 35,34	R\$ 35,34	R\$ 176,70	R\$ 176,70
16	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	11049	100	KG	11049	9,91	0,00%	1	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ 991,00	R\$ 991,00
17	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	1380	30	KG	1379	0,64	0,00%	6,6946309	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 128,40	R\$ 128,40
18	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	3150	KG	1379	0,64	0,00%	1	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 2.016,00	R\$ 2.016,00
19	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1524	2	M3	34492	462,00	0,00%	1,0795988	R\$ 498,77	R\$ 498,77	R\$ 997,54	R\$ 997,54
20	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	3315	100	KG	39412	17,08	0,00%	0,0431253	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 74,00	R\$ 74,00
21	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	134	20	KG	123	8,95	0,00%	0,2357973	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ 42,20	R\$ 42,20

22	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	123	10	L	123	8,95	0,00%	1	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 89,50	R\$ 89,50
23	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	3671	150	M	3671	1,50	0,00%	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 225,00	R\$ 225,00
24	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	3767	350	UN	43626	3,72	0,00%	0,3386167	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 441,00	R\$ 441,00
25	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	50	UN	377	40,80	0,00%	1	R\$ 40,80	R\$ 40,80	R\$ 2.040,00	R\$ 2.040,00
26	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	4016	200	M2	4016	35,54	0,00%	1	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 7.108,00	R\$ 7.108,00
27	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	43626	5	KG	43626	3,72	0,00%	1	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 18,60	R\$ 18,60
28	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	38877	5	KG	7356	31,13	0,00%	0,238752	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 37,15	R\$ 37,15
29	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	4059	3	M	4102	75,13	0,00%	0,4257831	R\$ 31,99	R\$ 31,99	R\$ 95,97	R\$ 95,97
30	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	4329	50	UN	4329	2,28	0,00%	1	R\$ 2,28	R\$ 2,28	R\$ 114,00	R\$ 114,00
31	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	428	10	UN	428	37,71	0,00%	1	R\$ 37,71	R\$ 37,71	R\$ 377,10	R\$ 377,10

32	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	3	M3	4718	186,72	0,00%	1,1484919	R\$ 214,45	R\$ 214,45	R\$ 643,35	R\$ 643,35
33	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	3	M3	4718	186,72	0,00%	0,9947796	R\$ 185,75	R\$ 185,75	R\$ 557,25	R\$ 557,25
34	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	3	M3	4718	186,72	0,00%	1	R\$ 186,72	R\$ 186,72	R\$ 560,16	R\$ 560,16
35	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	5	KG	5061	19,40	0,00%	1	R\$ 19,40	R\$ 19,40	R\$ 97,00	R\$ 97,00
36	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	154	3	L	123	8,95	0,00%	10,1397065	R\$ 90,75	R\$ 90,75	R\$ 272,25	R\$ 272,25
37	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	6076	10	M3	6076	66,50	0,00%	1	R\$ 66,50	R\$ 66,50	R\$ 665,00	R\$ 665,00
38	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	3	L	6085	11,46	0,00%	1	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 34,38	R\$ 34,38
39	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	7	L	6085	11,46	0,00%	1	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 80,22	R\$ 80,22
40	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	38123	5	KG	6085	11,46	0,00%	6,3222731	R\$ 72,45	R\$ 72,45	R\$ 362,25	R\$ 362,25
41	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	20250	5	KG	20250	20,00	0,00%	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
42	DILUENTE AGUARRAS	5318	15	L	5318	18,51	0,00%	1	R\$ 18,51	R\$ 18,51	R\$ 277,65	R\$ 277,65
43	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	34401	200	UN	7271	0,79	0,00%	2,39	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 378,00	R\$ 378,00
44	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	674	20	M2	34600	122,57	0,00%	0,6808462	R\$ 83,45	R\$ 83,45	R\$ 1.669,00	R\$ 1.669,00
45	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	7343	600	L	6085	11,46	0,00%	1,633793	R\$ 18,72	R\$ 18,72	R\$ 11.232,00	R\$ 11.232,00

46	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	44478	2050	KG	10492	129,80	0,00%	0,0833333	R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 22.181,00	R\$ 22.181,00
47	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	43776	1	L	7292	39,57	0,00%	0,6962766	R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 27,55
48	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	7348	3380	L	7356	31,13	0,00%	0,6708181	R\$ 20,88	R\$ 20,88	R\$ 70.574,40	R\$ 70.574,40
49	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	35693	90	L	7356	31,13	0,00%	0,4172546	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 1.169,10	R\$ 1.169,10
50	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	450	L	7356	31,13	0,00%	1	R\$ 31,13	R\$ 31,13	R\$ 14.008,50	R\$ 14.008,50
51	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	350	L	7356	31,13	0,00%	1	R\$ 31,13	R\$ 31,13	R\$ 10.895,50	R\$ 10.895,50
52	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	43626	30	KG	43626	3,72	0,00%	1	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 111,60	R\$ 111,60
53	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	10478	45	L	10478	35,70	0,00%	1	R\$ 35,70	R\$ 35,70	R\$ 1.606,50	R\$ 1.606,50
54	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	10490	2	M2	10492	129,80	0,00%	0,875	R\$ 113,58	R\$ 113,58	R\$ 227,16	R\$ 227,16
55	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	5	M2	5031	311,40	0,00%	1	R\$ 311,40	R\$ 311,40	R\$ 1.557,00	R\$ 1.557,00
56	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	135	26	KG	123	8,95	0,00%	0,4589423	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 106,86	R\$ 106,86

57	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	37553	27	KG	1381	0,71	0,00%	2,044728	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 39,15	R\$ 39,15
58	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	371	28	KG	1381	0,71	0,00%	1,0932907	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 21,84	R\$ 21,84
59	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	37595	29	KG	1381	0,71	0,00%	3,075879	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 63,22	R\$ 63,22
60	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	36886	30	KG	1381	0,71	0,00%	1,038339	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 22,20	R\$ 22,20
61	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	31	KG	1381	0,71	0,00%	123,674121	R\$ 87,81	R\$ 87,81	R\$ 2.722,11	R\$ 2.722,11
62	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	626	32	KG	626	19,88	0,00%	1	R\$ 19,88	R\$ 19,88	R\$ 636,16	R\$ 636,16
63	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	43148	33	KG	123	8,95	0,00%	8,3184048	R\$ 74,45	R\$ 74,45	R\$ 2.456,85	R\$ 2.456,85
64	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	135	34	KG	123	8,95	0,00%	0,4589423	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 139,74	R\$ 139,74
65	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	35	310ML	123	8,95	0,00%	4,7962354	R\$ 42,93	R\$ 42,93	R\$ 1.502,55	R\$ 1.502,55
66	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	42528	36	M2	39696	6,60	0,00%	1,42262	R\$ 9,39	R\$ 9,39	R\$ 338,04	R\$ 338,04
67	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	39696	37	M2	39696	6,60	0,00%	1	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 244,20	R\$ 244,20
68	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	34360	38	KG	592	35,58	0,00%	1,1666666	R\$ 41,51	R\$ 41,51	R\$ 1.577,38	R\$ 1.577,38

69	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	32	39	KG	43055	6,83	0,00%	1,2183099	R\$ 8,32	R\$ 8,32	R\$ 324,48	R\$ 324,48
70	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	40	KG	43055	6,83	0,00%	1,2253521	R\$ 8,37	R\$ 8,37	R\$ 334,80	R\$ 334,80
71	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	41	KG	43055	6,83	0,00%	1,1549296	R\$ 7,89	R\$ 7,89	R\$ 323,49	R\$ 323,49
72	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	43059	42	KG	43055	6,83	0,00%	1,0929577	R\$ 7,46	R\$ 7,46	R\$ 313,32	R\$ 313,32
73	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	43082	43	KG	43082	10,00	0,00%	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 430,00	R\$ 430,00
74	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	43083	44	KG	43082	10,00	0,00%	0,8665377	R\$ 8,67	R\$ 8,67	R\$ 381,48	R\$ 381,48
75	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	40424	45	KG	11049	9,91	0,00%	0,7728571	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 344,70	R\$ 344,70
76	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	34557	46	M	7156	23,63	0,00%	0,0887011	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 96,60	R\$ 96,60
77	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	47	UN	38393	16,00	0,00%	0,137931	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 103,87	R\$ 103,87
78	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	48	UN	119	8,98	0,00%	8,7175844	R\$ 78,28	R\$ 78,28	R\$ 3.757,44	R\$ 3.757,44
79	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	6013	49	UN	6005	96,89	0,00%	1,2241781	R\$ 118,61	R\$ 118,61	R\$ 5.811,89	R\$ 5.811,89

80	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	6014	50	UN	6005	96,89	0,00%	1,7020035	R\$ 164,91	R\$ 164,91	R\$ 8.245,50	R\$ 8.245,50
81	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	51	KG	5061	19,40	0,00%	1,0174897	R\$ 19,74	R\$ 19,74	R\$ 1.006,74	R\$ 1.006,74
82	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	7170	52	M2	37524	2,48	0,00%	1,0958088	R\$ 2,72	R\$ 2,72	R\$ 141,44	R\$ 141,44
83	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	53	310ML	123	8,95	0,00%	4,7962354	R\$ 42,93	R\$ 42,93	R\$ 2.275,29	R\$ 2.275,29
Subtotal:											R\$ 194.685,68	R\$ 194.685,68

Anexo VII.G - MATERIAL DE REPOSIÇÃO DE FORRO

Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumos/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	39570	10	M	39422	7,32	0,00%	0,5780424	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 42,30	R\$ 42,30
2	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	39569	10	M	39422	7,32	0,00%	0,571054	R\$ 4,18	R\$ 4,18	R\$ 41,80	R\$ 41,80

3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10555	5	UN	4981	245,00	0,00%	1,0323461	R\$ 252,92	R\$ 252,92	R\$ 1.264,60	R\$ 1.264,60
4	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	39514	70	UN	39514	29,44	0,00%	1	R\$ 29,44	R\$ 29,44	R\$ 2.060,80	R\$ 2.060,80
Subtotal:											R\$ 3.409,50	R\$ 3.409,50

Anexo VII.H - MATERIA DE PISO E REVESTIMENTO												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumos/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1287	10	M2	1287	28,90	0,00%	1	R\$ 28,90	R\$ 28,90	R\$ 289,00	R\$ 289,00
2	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	4396	3	M2	536	29,95	0,00%	6,144385	R\$ 184,02	R\$ 184,02	R\$ 552,06	R\$ 552,06
3	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	4708	2	M2	10731	45,00	0,00%	3,626108	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 326,34	R\$ 326,34
4	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	533	10	M2	536	29,95	0,00%	0,7328184	R\$ 21,95	R\$ 21,95	R\$ 219,50	R\$ 219,50

5	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	4790	30	M2	4790	113,09	0,00%	1	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 3.392,70	R\$ 3.392,70
6	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	39694	50	M2	36230	18,95	0,00%	15,7068063	R\$ 297,64	R\$ 297,64	R\$ 14.882,00	R\$ 14.882,00
Subtotal:											R\$ 19.661,60	R\$ 19.661,60

Anexo VII.I - CONSUMIVEIS												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coefficiente de Representatividade	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	1	30	KG	1	89,50	0,00%	1	R\$ 89,50	R\$ 89,50	R\$ 2.685,00	R\$ 2.685,00
2	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	44531	3	UN	38140	16,12	0,00%	4,1237113	R\$ 66,47	R\$ 66,47	R\$ 199,41	R\$ 199,41
3	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10997	30	KG	10997	40,00	0,00%	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
4	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	12	15	UN	12	10,22	0,00%	1	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 153,30	R\$ 153,30

5	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	2	5	M3	1	89,50	0,00%	0,219178	R\$ 19,62	R\$ 19,62	R\$ 98,10	R\$ 98,10
6	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	38403	5	UN	2711	250,00	0,00%	0,2477477	R\$ 61,94	R\$ 61,94	R\$ 309,70	R\$ 309,70
	Subtotal:										R\$ 4.645,51	R\$ 4.645,51

Total Materiais SINAPI (VII.a até VII.H):	R\$ 437.790,28	R\$ 437.790,28
--	-----------------------	-----------------------

Anexo VII.J - FERRAMENTAS DE USO GERAL (NÃO SUJEITAS AO REGIME DE DEPRECIAÇÃO)												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coeficiente de Representatividade	Preço Insumos/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10527	120	MXMES	10527	30,00	0,00%	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	1	UN	10535	5.290,00	0,00%	1	R\$ 5.290,00	R\$ 5.290,00	R\$ 5.290,00	R\$ 5.290,00

3	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	41805	3	MES	10527	30,00	0,00%	28,75	R\$ 862,50	R\$ 862,50	R\$ 2.587,50	R\$ 2.587,50
4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20193	4	M2XMES	10527	30,00	0,00%	0,75	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Subtotal:											R\$ 11.567,50	R\$ 11.477,50

Anexo VII.K - Mão de Obra para os Serviços sob Demanda (Anexo VII.L)												
Item	Especificação	Código	Quant.	Unid.	Cód. da Família	Preço Rep.	Coef. Desconto	Coefficiente de Representatividade	Preço Insumo s/Desconto	Preço Insumo com Desconto	Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
1	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6114	32	H	6111	14,43	0,00%	1,0595	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 489,28	R\$ 489,28
2	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	6127	240	H	6111	14,43	0,00%	1,0595	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 3.669,60	R\$ 3.669,60
3	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	34466	176	H	6111	14,43	0,00%	1,0595	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 2.691,04	R\$ 2.691,04
4	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	242	80	H	6111	14,43	0,00%	1,0548403	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 1.217,60	R\$ 1.217,60
5	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	176	H	6111	14,43	0,00%	1	R\$ 14,43	R\$ 14,43	R\$ 2.539,68	R\$ 2.539,68
6	ARMADOR (HORISTA)	378	32	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 698,56	R\$ 698,56

7	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	6121	176	H	6111	14,43	0,00%	1	R\$ 14,43	R\$ 14,43	R\$ 2.539,68	R\$ 2.539,68
8	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	34551	88	H	4750	21,83	0,00%	0,6511025	R\$ 14,21	R\$ 14,21	R\$ 1.250,48	R\$ 1.250,48
9	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	252	176	H	6111	14,43	0,00%	1,0595	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 2.691,04	R\$ 2.691,04
10	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	4760	88	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 1.921,04	R\$ 1.921,04
11	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	4759	240	H	4750	21,83	0,00%	0,9057407	R\$ 19,77	R\$ 19,77	R\$ 4.744,80	R\$ 4.744,80
12	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	1213	8	H	1213	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 174,64	R\$ 174,64
13	ELETROTECNICO (HORISTA)	2438	240	H	2436	21,83	0,00%	1,2981854	R\$ 28,34	R\$ 28,34	R\$ 6.801,60	R\$ 6.801,60
14	GESSEIRO (HORISTA)	12872	120	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 2.619,60	R\$ 2.619,60
15	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	12873	24	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 523,92	R\$ 523,92
16	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	4755	80	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 1.746,40	R\$ 1.746,40
17	PASTILHEIRO (HORISTA)	4751	44	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 960,52	R\$ 960,52
18	PEDREIRO (HORISTA)	4750	240	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 5.239,20	R\$ 5.239,20
19	PINTOR (HORISTA)	4783	500	H	4783	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 10.915,00	R\$ 10.915,00
21	SERRALHEIRO (HORISTA)	6110	176	H	4750	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 3.842,08	R\$ 3.842,08
23	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	1000	H	6111	14,43	0,00%	1	R\$ 14,43	R\$ 14,43	R\$ 14.430,00	R\$ 14.430,00
25	SOLDADOR (HORISTA)	6160	120	H	6160	21,83	0,00%	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 2.619,60	R\$ 2.619,60
27	VIDRACEIRO (HORISTA)	10489	32	H	4750	21,83	0,00%	0,899546	R\$ 19,64	R\$ 19,64	R\$ 628,48	R\$ 628,48
Subtotal:											R\$ 74.953,84	R\$ 74.953,84

|Nota 1: Quando o coeficiente de representatividade for 0 na coluna, significa tratar-se de insumo representativo, correspondendo tal coeficiente a 1.

											Preço Total s/Desconto	Preço Total c/Desconto
Total:											R\$ 524.311,62	R\$ 524.221,62

Coeficiente de Desconto Médio = 0,02%