

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	2,44
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	134,75
01.01.011	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>15<30CM	UN	213,52
01.01.014	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>30<45CM	UN	226,43
01.01.015	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM	UN	714,09
01.01.016	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>60<100CM	UN	814,82
01.01.017	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>100CM	UN	1.401,08
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	335,19
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	30,58
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	19,65
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	19,65
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	0,68
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	335,19
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	6,78
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	10,45
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	11,93
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,04
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	335,19
01.04.006	PONTALETADO	M2	46,15
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M	M2	65,05
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M	M2	43,37
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	335,19
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	28,13
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	36,69
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	335,19
01.06.001	PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,89
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	42,81
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	335,19
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,14
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,36
01.07.099	LASTROS	MV	335,19
01.08.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") CLASSE A INCL CONEX	M	40,80
01.08.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") CLASSE A INCL CONEX	M	63,48
01.08.020	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 300MM	M	73,04
01.08.021	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 400MM	M	90,85
01.08.022	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 500MM	M	135,60
01.08.023	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 600MM	M	169,58
01.08.024	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 700MM	M	213,80
01.08.025	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 800MM	M	333,32
01.08.026	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 900MM	M	317,23
01.08.027	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 1000MM	M	489,49
01.08.028	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 1100MM	M	383,81
01.08.029	TUBO DE CONCRETO - CLASSE CA1 - DN 1200MM	M	705,59
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	56,00
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	82,58
01.08.034	MANTA GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	M2	11,89
01.08.035	MANTA GEOTEXTIL DE 300 GR/M2	M2	13,41
01.08.036	MANTA GEOTEXTIL DE 600 GR/M2	M2	18,56
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	116,87
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	142,44
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	67,52

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	79,82
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	147,44
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	225,81
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	136,51
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	49,54
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	56,09
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	63,76
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	96,92
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	42,23
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	51,34
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	335,19
01.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
01.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	335,19
01.80.099	SERVICOS PARCIAIS	MV	335,19
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	48,93
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	55,04
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	108,66
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	55,72
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,89
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,14
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,36
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	36,69
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	117,25
02.01.099	ESCAVACOES	MV	335,19
02.02.001	TUBULOES: ESCAVACAO MANUAL - DIAMETRO DE 70CM	M3	266,50
02.02.002	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA - DIAMETRO DE 50CM	M	25,70
02.02.003	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA - DIAMETRO DE 60CM	M	29,67
02.02.017	TUBULÕES : CONCRETO FCK 20 MPA PARA BASE E FUSTE	M3	484,59
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	7,04
02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	M	33,48
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	49,73
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	72,94
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM CAPACIDADE ATE 20 TF	M	54,56
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM CAPACIDADE ATE 30 TF	M	66,31
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM CAPACIDADE ATE 40 TF	M	86,14
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM CAPACIDADE ATE 60 TF	M	122,14
02.02.039	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 55CM CAPACIDADE ATE 90 TF	M	146,07
02.02.045	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM CAPACIDADE ATE 20 TF	M	34,55
02.02.046	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM CAPACIDADE ATE 30 TF	M	50,84
02.02.047	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM CAPACIDADE ATE 40 TF	M	67,15
02.02.051	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 225 CM2 P/ATE 15 TF	M	92,82
02.02.052	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 289 CM2 P/ATE 20 TF	M	103,91
02.02.053	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 314 CM2 P/ATE 25 TF	M	106,85
02.02.054	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 415 CM2 P/ATE 30 TF	M	119,26
02.02.055	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 531 CM2 P/ATE 40 TF	M	156,58
02.02.056	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 616 CM2 P/ATE 50 TF	M	223,97
02.02.057	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 855 CM2 P/ATE 70 TF	M	238,96
02.02.060	ESTACA RAIZ DN 150MM - CAPACIDADE ATE 25 TF	M	223,32
02.02.061	ESTACA RAIZ DN 160MM - CAPACIDADE ATE 30 TF	M	233,65
02.02.062	ESTACA RAIZ DN 200MM - CAPACIDADE ATE 50 TF	M	260,49

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
02.02.063	ESTACA RAIZ DN 250MM - CAPACIDADE ATE 70 TF	M	305,84
02.02.064	ESTACA RAIZ DN 310MM - CAPACIDADE ATE 100 TF	M	396,43
02.02.065	ESTACA RAIZ DN 410MM - CAPACIDADE ATE 140 TF	M	572,32
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM PARA CARGAS ATE 25 TF	M	58,30
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF	M	70,70
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM PARA CARGAS ATE 50 TF	M	86,92
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF	M	106,63
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF	M	145,78
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM PARA CARGAS ATE 150 TF	M	194,64
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM PARA CARGAS ATE 200 TF	M	247,76
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM PARA CARGAS ATE 250 TF	M	304,48
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM PARA CARGAS ATE 300 TF	M	385,51
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO	M3	45,26
02.02.092	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA REAÇÃO	UN	2.460,00
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	14.873,09
02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	27.000,96
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	287,61
02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESCATAS PRE-MOLDADAS	UN	8.985,15
02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESCATAS STRAUSS	UN	1.731,84
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV	335,19
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	51,42
02.03.099	FORMAS	MV	335,19
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7,04
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	6,84
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6,63
02.04.099	ARMADURAS	MV	335,19
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	371,18
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	387,26
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	402,76
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	404,37
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	424,32
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	437,89
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	359,88
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	3.707,81
02.05.099	CONCRETOS	MV	335,19
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	72,51
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	128,28
02.06.008	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	M2	62,99
02.06.009	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM	M2	65,75
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	335,19
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	37,40
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	45,95
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	9,52
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	335,19
02.50.001	DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	134,56
02.50.002	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	159,03
02.50.003	DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	73,39
02.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
02.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	335,19
02.80.099	SERVICOS DE INFRA ESTRUTURA	MV	335,19

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	76,94
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	91,31
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	117,43
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	26,62
03.01.011	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 15 CM	M	54,76
03.01.012	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 20 CM	M	69,65
03.01.013	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 25 CM	M	86,23
03.01.014	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 30 CM	M	103,37
03.01.015	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 35 CM	M	109,93
03.01.016	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 40 CM	M	148,68
03.01.017	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 45 CM	M	162,47
03.01.018	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 50 CM	M	197,51
03.01.019	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 55 CM	M	210,62
03.01.020	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 60 CM	M	251,63
03.01.099	FORMAS	MV	335,19
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7,04
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	6,84
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6,63
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	31,75
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	36,60
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	42,54
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	60,52
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	91,88
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	151,23
03.02.099	ARMADURAS	MV	335,19
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	108,69
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	107,70
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	114,13
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	117,92
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	121,47
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	127,03
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	127,03
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	128,78
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	371,18
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	130,83
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	387,26
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	133,67
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	89,74
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	109,07
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	402,76
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	109,87
03.03.024	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	404,37
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	424,32
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	126,80
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	128,35
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	129,15
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	437,89
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	143,75
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	145,15
03.03.033	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H10-100KGF/M2	M2	151,29
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	188,03

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	189,32
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	194,08
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	217,86
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	221,98
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	139,59
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	154,33
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	155,45
03.03.051	PAINEIS/LAJES PISO EM CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO E=7,50CM	M2	150,97
03.03.053	PAINEIS/LAJES FORRO EM CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO E=7,50CM	M2	137,40
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	171,04
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	235,51
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	560,24
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	172,47
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	173,33
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	185,18
03.03.064	LAJE STEEL DECK E=0,95MM PARA PISO E=15CM C/ CAPA CONCRETO FCK=25	M2	148,37
03.03.065	LAJE STEEL DECK E=0,80MM PARA FORRO E=15CM C/ CAPA CONCRETO FCK=25	M2	138,65
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	185,76
03.03.080	REFORCO PARA LAJE MISTA	M	36,50
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	139,32
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	151,07
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	152,00
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	170,21
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	171,41
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	172,99
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	186,78
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	187,36
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	3.967,38
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	3.707,81
03.03.099	CONCRETOS	MV	335,19
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	105,65
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO P/VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	ML	45,85
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	12,86
03.04.001	FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NAO PATINAVEL	KG	13,41
03.04.003	FORNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	13,48
03.04.005	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	2,92
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	2,69
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	335,19
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	359,91
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	25,99
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	34,31
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	335,19
03.50.001	DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	244,66
03.50.005	DE LAJES MISTAS OU PRE-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	18,34
03.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
03.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	335,19
03.80.099	SERVICOS PARCIAIS	MV	335,19
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	42,61
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	72,51
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	132,41

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	63,42
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	96,90
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	128,86
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	215,07
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	96,90
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	76,52
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	128,50
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	229,47
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	45,19
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	61,19
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	71,92
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	54,96
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	63,82
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	359,88
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	7,04
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	6,84
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM	M2	96,61
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM	M2	62,99
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	M2	69,91
04.01.057	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 11,5X19X39CM	M	19,27
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	25,13
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	28,18
04.01.060	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 7,5 CM	M2	101,99
04.01.061	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 10 CM	M2	169,43
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7CM	M2	66,26
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=11CM	M2	85,19
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=14CM	M2	120,00
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	47,74
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	55,48
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	44,47
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	61,64
04.01.099	ALVENARIAS	MV	335,19
04.02.012	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO REF NEO-REX 18 / REF ÚNICA 4D	M2	119,10
04.02.013	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA REF UNICA 11A	M2	221,19
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	62,78
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	91,09
04.02.029	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 4A / REF UNICA 2C	M2	123,71
04.02.030	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 / REF UNICA 1 I	M2	147,96
04.02.032	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DS/16DC	M2	231,77
04.02.033	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 17A	M2	133,60
04.02.035	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 19B/19C / REF UNICA 5/5B	M2	102,96
04.02.036	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 22B / REF UNICA 4B	M2	160,61
04.02.037	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 22C / REF UNICA 4A	M2	111,01
04.02.039	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 23A / REF UNICA 3A	M2	101,31
04.02.044	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 41 / REF UNICA 4	M2	120,43
04.02.047	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 59 / REF UNICA 11	M2	167,49
04.02.058	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90	M2	102,99
04.02.060	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 95 / REF UNICA 23A	M2	143,39
04.02.061	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 97 / REF UNICA 1H	M2	221,06
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	233,88
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	335,19

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	338,84
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	338,84
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	1.047,00
04.03.004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	368,19
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	237,38
04.03.006	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,90M	M	350,07
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	200,14
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	136,25
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	88,62
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	99,75
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	84,94
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	89,45
04.03.099	PLACAS DIVISORIAS	MV	335,19
04.50.001	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	56,75
04.50.010	DIVISORIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,66
04.50.011	DE DIVISORIAS EM PLACAS PARA SANITARIOS	M2	3,66
04.50.012	DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	4,49
04.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
04.60.010	DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,99
04.60.011	DE DIVISORIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	2,99
04.60.012	DE PAINEIS DIVISORIAS COM MONTANTES METALICAS	M2	4,23
04.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
04.70.010	DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	34,56
04.70.011	DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,12
04.70.012	DE PAINEIS DIVISORIOS COM MONTANTES METALICAS	M2	27,54
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	335,19
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUG	M2	72,24
04.80.015	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	96,78
04.80.016	CHAPA DURATEX OU SIMILAR	M2	35,32
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	105,75
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	335,19
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	943,41
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	940,25
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	514,47
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	532,83
05.01.006	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	1.349,13
05.01.007	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	729,46
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	716,44
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	790,15
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	782,22
05.01.012	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	1.193,01
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	790,15
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	514,47
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	1.017,38
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	1.033,41
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	1.041,50
05.01.027	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	1.470,22
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	186,17
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	427,05
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	869,19
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	880,44

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	883,76
05.01.045	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	1.328,29
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	662,96
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	667,73
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	690,87
05.01.049	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	871,67
05.01.050	PM-81 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	737,80
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	898,60
05.01.062	PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	791,26
05.01.067	PM-79 PORTA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET.	UN	1.007,75
05.01.068	PM-80 PORTA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	914,32
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1.418,96
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1.358,28
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	677,95
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	684,86
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	710,14
05.01.093	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	897,37
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	529,75
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	531,89
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	552,40
05.01.097	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	755,45
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	963,26
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	335,19
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	335,19
05.03.099	FERRAGENS	MV	335,19
05.04.007	FP-01 FAIXA DE PROTEÇÃO EM MDF	M	62,29
05.04.008	FP-02 FAIXA DE EXPOSIÇÃO EM MDF	M	71,51
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	335,19
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	370,26
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	653,41
05.05.046	BE-02 BANCADA LABORATORIO / EDUC.ART. / AULA PRATICA - L=10,80M	UN	6.207,32
05.05.048	BE-03 BANCADA LABORATORIO / EDUCACAO ARTISTICA / AULA PRATICA L=7,20M	UN	5.295,15
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1.175,35
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	434,10
05.05.051	BE-06 BANCADA LABORATORIO QUIMICA/BIOLOGIA (540CM)	UN	8.672,03
05.05.052	BE-07 BANCADA LABORATORIO QUIMICA/BIOLOGIA (900CM)	UN	13.541,20
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	963,16
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	1.110,96
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	1.732,22
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	820,75
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	970,43
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	1.468,23
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	589,19
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1.306,12
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	3.185,96
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	1.840,80
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	143,08
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	474,89
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	2.841,35
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	613,17
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	574,42



## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1.936,89
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	701,27
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	42,38
05.05.083	BA-07 BALCAO DE DISTRIBUICAO 1,50X0,50M(GRANITO)	UN	1.733,98
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	4.707,89
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	4.894,10
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1.779,84
05.05.088	BA-09 BALCAO DE ADENDIMENTO 2,10X0,50M (GRANITO)	UN	2.084,78
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	6.282,41
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	817,25
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	2.880,98
05.05.093	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	2.039,09
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	3.925,81
05.05.095	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA	UN	2.506,93
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	M	1.293,08
05.05.099	COMPONENTES	MV	335,19
05.06.010	BI-02 BRISE EM ALETAS DE CHAPA METALICA L=0,40M	M	199,03
05.06.051	CHAPA DE POLICARBONATO (LEXAN/POLYHARD) ESP=3MM	M2	749,65
05.06.052	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=4MM	M2	297,86
05.06.053	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM	M2	134,01
05.06.061	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	44,95
05.06.099	COMPONENTES	MV	335,19
05.50.015	DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,66
05.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
05.60.001	DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	7,49
05.60.005	DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	32,86
05.60.010	DE GUARNICAO OU MOLDURAS	M	1,04
05.60.017	DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,99
05.60.050	DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	7,49
05.60.055	DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	2,99
05.60.060	DE DOBRADICAS	UN	2,99
05.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
05.70.001	DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	61,21
05.70.005	DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	36,78
05.70.010	DE GUARNICAO OU MOLDURAS	M	1,39
05.70.013	DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	14,82
05.70.015	DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	44,24
05.70.016	DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	35,89
05.70.017	DE DOBRADICAS	UN	4,73
05.70.099	RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	335,19
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	80,43
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	271,24
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	213,62
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	268,63
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	346,04
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	313,91
05.80.011	JANELA MADEIRA GUILHOTINA: FOLHA	M2	158,74
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	70,65
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	125,16
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	125,57
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	181,48

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	182,01
05.80.025	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE BOX SANITARIO	CJ	121,29
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	48,05
05.80.028	BATENTE DE MADEIRA PARA JANELAS	M	27,93
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	55,96
05.80.033	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 16 ZINC DOBRADA 57X30X42 MM	M	51,45
05.80.034	BATENTE METALICO EM PERFIL DE CHAPA ZINCADA	M	55,96
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	15,58
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	23,09
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	5,73
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	6,88
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	8,96
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	15,97
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	102,28
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1.053,39
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	85,87
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	550,71
05.80.045	LOUSA EM ARGAMASSA L=4.61M MOD. LG-03	UN	912,07
05.80.047	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	163,09
05.80.048	FP-01 FAIXA DE PROTEÇÃO EM MDF	M	64,15
05.80.049	FP-02 FAIXA DE EXPOSIÇÃO EM MDF	M	74,63
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	168,13
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	105,81
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	82,16
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	112,46
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	15,32
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	11,00
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	14,74
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	14,74
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	108,11
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	129,87
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	24,88
05.80.090	BORBOLETA PARA JANELAS	PR	13,19
05.80.091	FECHO TIPO UNHO DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	15,24
05.80.092	FECHO TIPO UNHO DE EMBUTIR DE 22 CM	UN	68,01
05.80.093	FECHO TIPO UNHO DE EMBUTIR DE 40 CM	UN	140,24
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	13,09
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	168,13
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	335,19
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	171,28
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	171,28
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	182,40
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	137,76
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	137,76
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	156,12
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	451,43
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	451,43
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	443,50
05.81.032	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE ABRIR	M2	551,29
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	511,14
05.81.034	PORTA DE ARMARIO SOB PIA REVEST LAMINADO FENOL-MELAMINICO - DE ABRIR	M2	436,81

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
05.81.035	PORTA DE ARMARIO SOB PIA REVEST LAMINADO FENOL-MELAMINICO - DE CORRER	M2	396,66
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	71,31
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	50,46
05.81.053	FECHOS DE EMBUTIR DE ALAVANCA DE 22 CM	UN	70,79
05.81.055	JANELA VENEZIANA MOD. JM-01	UN	500,91
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	57,71
05.81.057	JANELAS DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA - COM VENEZIANAS	M2	413,73
05.81.060	FERRAGEM PORTAS EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRAD DE FERRO POLIDO	CJ	285,94
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	83,28
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	14,46
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	21,22
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	26,67
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	31,10
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	16,35
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	6,20
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	9,62
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	10,11
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	335,19
05.82.008	BANCADA LIVRE COZINHA - GRANITO (PARTE CIVIL EXCETO PORTAS) MOD. BS-03	M	750,68
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	227,58
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	335,19
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	287,57
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	526,29
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	629,48
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	524,41
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	1.016,81
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	1.285,82
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	390,31
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	767,98
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	460,79
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	1.238,15
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	2.213,01
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	239,49
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	421,95
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1.428,52
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	1.678,94
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	1.376,96
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	477,24
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	434,72
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	390,18
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	2.579,91
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	877,01
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	285,57
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	358,95
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	500,45
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	560,03
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	815,98
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	1.707,90
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	1.337,03
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	723,21
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	448,72

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	923,09
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	608,21
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	639,55
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	585,46
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	150,38
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	150,38
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	162,68
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	174,98
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	187,28
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	199,58
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	199,58
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	187,28
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	335,19
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	1.338,84
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	3.086,47
06.02.013	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	2.689,09
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1.199,34
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	1.321,36
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	1.434,78
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1.647,09
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	681,23
06.02.024	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO (TIPO PF-24)	M2	1.266,42
06.02.025	PAINEL FIXO EM CH.PERFURADA (E=1,5MM D=1/2" AA 45%)	M2	404,42
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2.070,29
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	1.438,21
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	1.256,19
06.02.043	PF-24 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO L=82CM	UN	2.077,77
06.02.044	PF-25 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO L=140CM	UN	3.279,44
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	2.165,60
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	1.284,32
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	1.443,29
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	1.730,33
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	2.124,98
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT.PERM.(L=82CM)	UN	1.045,65
06.02.052	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	317,70
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1.625,41
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	3.056,50
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	5.626,49
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	3.065,30
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	632,42
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	706,48
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	5.519,14
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	13.850,05
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	7.118,59
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	13.732,99
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	8.809,46
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	6.637,90
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	4.419,90
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	667,52
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	543,52
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VAO DE 7,20M	M	84,25

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	84,25
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	335,19
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	400,79
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	418,78
06.03.009	CO-06 CORRIMAO TUBULAR	M	177,59
06.03.012	CO-08 GUARDA CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA	M	251,20
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	705,38
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	1.376,22
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	357,91
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	676,09
06.03.021	CO-13 CORRIMAO TUBULAR INTERMEDIARIO	M	304,73
06.03.023	CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO)	M	514,91
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	320,13
06.03.025	CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,30M (USO EXTERNO)	M	632,91
06.03.027	TP-03 TELA DE PROTECAO ARAME GALVANIZADO ONDULADO-REQUADRO DE FERRO	M2	364,16
06.03.030	GRADE DE PROTECAO DE FERRO PINTADO - COM TELA EMERG.83/84	M2	510,44
06.03.031	GRADE DE PROTECAO DE FERRO PINTADO - SEM TELA EMERG.83/84	M2	378,05
06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTECAO	M2	373,16
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	302,31
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	260,13
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	73,57
06.03.038	PERFIL L DE FERRO 1"X1"X1/8"	M	44,29
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	36,93
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	268,28
06.03.041	CO-16 CORRIMAO TUBULAR DUPLO	M	289,53
06.03.042	CO-17 CORRIMAO TUBULAR DUPLO LATERAL	M	418,55
06.03.043	CO-18 CORRIMÃO DUPLO	M	280,71
06.03.044	CO-19 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL	M	457,95
06.03.045	CO-20 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO	M	553,42
06.03.046	CO-21 CORRIMÃO SIMPLES	M	208,64
06.03.047	CO-22 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL	M	288,98
06.03.048	CO-23 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO	M	326,18
06.03.049	CO-24 GUARDA CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA	M	241,43
06.03.056	CO-25 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA LISA (H=110CM)	M	772,65
06.03.057	CO-25 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA LISA (130CM)	M	868,22
06.03.058	CO-26 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA PERFURADA (H=110CM)	M	784,68
06.03.059	CO-26 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA PERFURADA (H=130CM)	M	883,42
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	409,10
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	359,77
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	461,25
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	608,85
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	186,96
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	624,75
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	586,09
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	14,07
06.03.070	QE-38 TABELA DE BASQUETE (FUNDACAO DIRETA)	UN	6.078,31
06.03.071	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	3.722,34
06.03.072	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	3.883,86
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	2.321,25
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	944,65
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	953,41

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	943,58
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1.005,10
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	954,89
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	945,06
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	58,16
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	20,47
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	335,19
06.50.030	DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	2,44
06.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
06.60.001	DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	19,17
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	7,14
06.60.005	DE BATENTES	UN	32,86
06.60.050	DE BRACO DE ALAVANCA	UN	13,68
06.60.051	DE ALAVANCA	UN	10,94
06.60.052	DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	3,83
06.60.060	DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	21,91
06.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
06.70.001	DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	27,38
06.70.005	DE BATENTES	UN	35,60
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	9,39
06.70.050	DE BRACO DE ALAVANCA	M	32,83
06.70.051	DE ALAVANCA	UN	30,09
06.70.052	DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	5,47
06.70.060	DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	21,91
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	335,19
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	477,24
06.80.002	CAIXILHOS DE FERRO FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	390,18
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	434,72
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	346,86
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	144,72
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	365,29
06.80.015	PORTA DE ABRIR COM BATENTE EM CHAPA DE FERRO	M2	703,76
06.80.019	PORTA PANTOGRAFICA	M2	632,05
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	298,19
06.80.021	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	291,89
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	410,30
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	396,49
06.80.029	TELA DE PROTEC P/CAIXILHO C/REQ DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV	M2	154,59
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	156,65
06.80.035	ALCAPAO EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	204,81
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	35,42
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	33,33
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	65,69
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	30,99
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	7,31
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	20,47
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	571,77
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	137,16
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	362,22
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	610,89
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	36,54

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	11,74
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	335,19
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	102,41
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	108,66
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	114,92
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	125,15
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	73,43
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	79,69
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	85,94
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	93,90
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	57,18
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	17,50
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	12,25
07.01.035	EM TRELICAS PARA TELHAS ONDULADAS CIM-AM - PROJ.MOD.81	M2	77,96
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	3.548,80
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	335,19
07.02.001	FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NAO PATINAVEL	KG	13,41
07.02.003	FORNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	13,48
07.02.006	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM ALUMINIO (ESPACIAL)	KG	39,95
07.02.010	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	2,92
07.02.015	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICO EM ALUMINIO (ESPACIAL)	KG	6,29
07.02.020	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA - MULTIVIGAS	KG	4,66
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	335,19
07.03.001	TELHAS DE BARRO FRANCESA	M2	49,83
07.03.002	TELHAS DE BARRO PAULISTA	M2	97,61
07.03.003	TELHAS DE BARRO PLAN	M2	73,87
07.03.004	TELHA DE BARRO ROMANA	M2	42,56
07.03.005	TELHA DE BARRO PORTUGUESA	M2	41,97
07.03.006	TELHA DE BARRO COLONIAL	M2	81,84
07.03.023	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR E=8MM	M2	79,38
07.03.024	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	71,60
07.03.027	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM E=8MM	M2	66,58
07.03.028	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,5MM	M2	43,14
07.03.029	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,7MM	M2	56,26
07.03.030	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,5MM	M2	41,07
07.03.031	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,7MM	M2	53,70
07.03.032	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO) - E=1,2MM	M2	60,47
07.03.033	TELHA DE PVC RIGIDO TRANSLUCIDA - PERFIL FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	73,87
07.03.035	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO) - E=1,2MM	M2	62,28
07.03.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	55,97
07.03.051	TELHA CALANDRADA ACO GALVANIZADA PINTADA 1 FACE OND E=0,80MM	M2	96,52
07.03.052	TELHA DE ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA E=0,65MM	M2	57,60
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	57,32
07.03.056	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H=100MM	M2	68,60
07.03.057	TELHA DE ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA E=0.8MM	M2	75,48
07.03.060	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA FIBROCIMENTO)	M2	58,76
07.03.061	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA CANALETE 49/KALHETA)	M2	61,30
07.03.062	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA CANALETA 90/KACHETAO)	M2	97,22
07.03.063	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA MAXIPLAC)	M2	64,84
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	55,99
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	57,05

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	80,66
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	59,90
07.03.068	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,8MM H=40MM	M2	75,02
07.03.069	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,8MM H=100MM	M2	95,68
07.03.071	TELHA DE ACO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,65MM	M2	50,86
07.03.072	TELHA DE ACO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,8MM	M2	63,98
07.03.075	TELHA DE ACO GALV. ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,65MM H= ATÉ40,0MM	M2	50,87
07.03.076	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,65MM H=100,0MM	M2	59,46
07.03.077	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,8MM H=40,0MM	M2	63,98
07.03.078	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM	M2	77,58
07.03.079	TELHA ACO GALV AUTO PORTANTE ACAB NATURAL E=0,8MM H=180MM	M2	72,53
07.03.080	TELHA CALANDRADA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING OND E=0,65MM	M2	82,42
07.03.081	TELHA MULTIDOBRA/CALANDRADA ACO GALV PINT 1 FACE TRAP E=0,8MM	M2	91,48
07.03.082	TELHA MULTIDOBRA/CALANDRADA ACO GALV PINT 1 FACE TRAP E=0,65MM	M2	80,92
07.03.084	TELHA MULTIDOBRA/CALANDRADA ACO GALVANIZADA NATURAL TRAP E=0,80MM	M2	75,67
07.03.085	TELHA MULTIDOBRA/CALANDRADA ACO GALVANIZADA NATURAL TRAP E=0,65MM	M2	65,30
07.03.086	TELHA ACO GALV AUTO PORTANTE ACAB NATURAL E=0,8MM H=260MM	M2	55,77
07.03.088	TELHA ACO GALV AUTOPORTANTE SAND LA DE ROCHA ACAB NAT E=0,8MM H=260MM	M2	106,31
07.03.089	TELHA ACO GALV AUTOPORTANTE SAND LA DE ROCHA ACAB NAT E=0,8MM H=180MM	M2	182,38
07.03.090	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	27,30
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	34,20
07.03.097	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=30MM	M2	113,51
07.03.098	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=50MM	M2	128,84
07.03.099	COBERTURAS	MV	335,19
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA DE BARRO FRANCESA	M	20,04
07.04.007	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,47
07.04.008	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	43,55
07.04.009	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,81
07.04.018	CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M	43,06
07.04.019	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	28,45
07.04.026	TELHA DE VENTILACAO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	112,75
07.04.028	TELHA DE CLARABOIA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	123,30
07.04.029	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	28,75
07.04.031	CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL	M	40,12
07.04.032	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	46,98
07.04.033	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	45,09
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	57,14
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM	M2	41,49
07.04.036	DOMOS P/ VENTILACAO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	172,92
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	64,27
07.04.039	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	23,58
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	31,71
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	51,12
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	50,37
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	16,32
07.04.045	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	32,88
07.04.047	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	30,93
07.04.048	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	39,63
07.04.049	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	51,88
07.04.051	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,16M	M	26,77
07.04.052	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,25M	M	31,08



## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
07.04.053	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,33M	M	39,73
07.04.054	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,50M	M	67,82
07.04.055	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 1,00M	M	111,45
07.04.057	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	29,75
07.04.058	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	34,33
07.04.059	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	44,29
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	494,38
07.04.065	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	58,80
07.04.077	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	39,83
07.04.078	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	49,50
07.04.079	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	33,69
07.04.080	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	42,49
07.04.081	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	70,97
07.04.082	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ACIMA 600MM	M	100,98
07.04.083	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	79,79
07.04.085	RUFO DE ACO PINTADO PO OU COIL-COATING SIMPLES E=0,5MM	M2	18,03
07.04.086	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	35,16
07.04.087	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	44,73
07.04.088	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	74,32
07.04.089	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ACIMA 600MM	M	104,98
07.04.094	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ACIMA 600MM	M	116,14
07.04.095	RUFOS ONDULADOS DE ALUMINIO ACAB. NATURAL ESP 0,8MM	M	59,53
07.04.096	RUFO TRAPEZOIDAL DE ALUMINIO ACAB. NATURAL ESP 0,8MM	M	62,67
07.04.097	CONTRA RUFO ONDULADO DE ALUMINIO ESP 0,8MM	M	62,46
07.04.098	CONTRA RUFO TRAPEZOIDAL DE ALUMINIO ESP 0,8MM	M	59,91
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	335,19
07.05.002	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	34,37
07.05.004	FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM	M2	93,04
07.05.006	FECHAMENTO TELHA PERFURADA GALV PINT 2 FACES E=0,95MM H=35MM	M2	117,58
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	116,83
07.05.038	CUMEEIRA PERFIL P/TELHA AUTOPORT.AÇO GALV. ACABAM.NATURAL E=0,80MM PERFIL 700/800	M	566,83
07.05.039	CUMEEIRA P/TELHA AUTOPORTANTE AÇO GALV. ACABAM.NATURAL LISA E=0,80MM C/TAMPÃO	M	153,79
07.05.041	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	M	73,41
07.05.042	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	M	69,59
07.05.045	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	M	47,72
07.05.046	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	57,41
07.05.068	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	115,39
07.05.069	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	118,98
07.05.077	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	26,81
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	11,41
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	335,19
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	3,85
07.60.001	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	16,69
07.60.002	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	23,65
07.60.005	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SB LAJE	M2	11,12
07.60.006	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	18,08
07.60.010	VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	2,78
07.60.015	DE CAIBROS	M	1,66
07.60.016	DE RIPAS	M	0,27
07.60.020	DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	4,17
07.60.050	TELHAS DE BARRO	M2	3,98

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
07.60.051	TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	2,74
07.60.055	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO	M	3,66
07.60.056	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	0,91
07.60.060	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	5,15
07.60.061	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	3,58
07.60.065	CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	6,41
07.60.066	CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	1,60
07.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
07.70.001	DE RIPAS	M	0,56
07.70.002	DE CAIBROS	M	3,95
07.70.003	DE VIGAS	M	10,44
07.70.010	DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	9,73
07.70.050	DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	17,36
07.70.052	DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	15,12
07.70.055	DE TELHA DE CIMENTO-AMIANTO, PLASTICO OU ALUMINIO	M2	11,12
07.70.080	DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO	M	12,47
07.70.081	DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE CIMENTO-AMIANTO	M	5,56
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	335,19
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2,42
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	10,32
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	14,79
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	25,99
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	34,31
07.80.008	SARRAFO APARELHAD 10X2,5CM G1-C2	ML	5,69
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	3.548,80
07.80.010	GRADE DE PROTEÇÃO EM MADEIRA PINTADA (PROJ.EMERGÊNCIA)	M	25,78
07.80.014	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA FIBROC OND/MOD/MAXIPLAC 5/16" X 110 MM GALV	UN	5,56
07.80.015	PARAFUSO TIPO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA	UN	3,56
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA	UN	3,39
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA FIBROCIMENTO MAX E MODULADA	UN	3,69
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	126,08
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	37,58
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	72,01
07.80.030	TELHAS DE BARRO FRANCESA	M2	49,83
07.80.031	TELHAS DE VIDRO TIPO FANCESA PARA ILUMINACAO	M2	586,90
07.80.032	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO EMBOCADAS PARA TELHAS FRANCESAS	M	20,04
07.80.033	DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	44,76
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL C/ 43CM	UN	3,38
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	3,39
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL C/ 0,49 M	UN	4,07
07.80.090	AMARRACAO DE TELHAS DE BARRO COM ARAME DE COBRE	M2	9,14
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	9,02
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA	MV	335,19
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	843,77
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	865,01
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	4.598,16
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	335,19
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	4.437,42
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	6.686,97
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	9.100,88
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	1.115,10

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	1.366,94
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	12,26
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	7,52
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	390,88
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	96,14
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	100,92
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	128,32
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	142,06
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	24,98
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	68,75
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	84,05
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	101,55
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	130,19
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M	151,51
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	335,19
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	35,91
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	43,71
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	59,46
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	70,04
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	78,53
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	100,53
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	119,75
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	137,80
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	177,67
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	267,82
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	12,26
08.03.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 20MM (1/2") INCL CONEXOES	M	13,17
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	15,65
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	20,59
08.03.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	24,88
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	30,49
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	38,79
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES	M	54,92
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES	M	63,67
08.03.023	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 110MM (4") INCL CONEXOES	M	84,24
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	335,19
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	39,01
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	42,56
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	52,07
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	74,03
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	92,46
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	111,46
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	258,22
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	383,28
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	618,74
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	41,76
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	49,70
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	75,69
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	82,06
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	95,28
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	136,02

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	148,61
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	79,36
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	84,65
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	311,43
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	310,63
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	227,51
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	234,96
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	228,59
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	280,58
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	266,61
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	12,60
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	335,19
08.05.002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN 22 AGUA QUENTE C/ISOLAÇÃO TERMICA E CONEXOES	M	42,35
08.05.003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN 28 AGUA QUENTE C/ISOLAÇÃO TERMICA E CONEXOES	M	52,67
08.05.004	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN 35 AGUA QUENTE C/ISOLAÇÃO TERMICA E CONEXOES	M	71,96
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	119,75
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	137,80
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	177,67
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	267,82
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	21,95
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	335,19
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	258,22
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	383,28
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	618,74
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	216,35
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	606,61
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	207,39
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	295,87
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	455,36
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	164,28
08.08.022	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,20 M	UN	218,13
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	1.105,07
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	16,88
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	24,31
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	43,95
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	42,06
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	87,13
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	288,21
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	325,31
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	570,93
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	360,76
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	379,49
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	109,15
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	159,66
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	114,61
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	110,51
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	147,12
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	253,11
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	956,78
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1.600,01
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	809,23

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	892,88
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	979,90
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1.558,41
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1.738,96
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1.579,26
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1.881,21
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	2.254,55
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	2.939,66
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	3.766,08
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO P/BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	133,23
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	335,19
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	209,09
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	276,66
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	310,07
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	29,48
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	33,21
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	39,22
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	44,05
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	78,51
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	82,84
08.09.060	TUBO DE PVC "R" 40MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	30,49
08.09.061	TUBO DE PVC "R" 50MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	32,79
08.09.062	TUBO DE PVC "R" 75MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	37,95
08.09.063	TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	47,77
08.09.064	TUBO DE PVC "R" 150MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	72,67
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	335,19
08.10.005	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	59,19
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	45,63
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	25,75
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	960,16
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	393,30
08.10.039	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	991,19
08.10.040	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	61,16
08.10.041	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	554,55
08.10.042	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	151,52
08.10.043	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	217,49
08.10.044	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	118,84
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	51,77
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	295,26
08.10.049	RALO SECO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	48,11
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	67,79
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	7,11
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	8,66
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	10,64
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	335,19
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	142,34
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	192,54
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	228,56
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	328,89
08.11.020	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 300MM	M	100,22
08.11.021	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 400MM	M	118,32

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.11.022	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 500MM	M	156,23
08.11.023	TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 600MM	M	188,20
08.11.030	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	28,30
08.11.031	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	31,05
08.11.032	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	36,37
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	40,80
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	63,48
08.11.035	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 200MM (8") INCL CONEXOES	M	99,44
08.11.036	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 250MM (10") INCL CONEXOES	M	114,94
08.11.037	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 300MM (12") INCL CONEXOES	M	147,83
08.11.050	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 40MM - INCL. CONEXOES	M	30,49
08.11.051	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 50MM - INCL. CONEXOES	M	32,79
08.11.052	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 75MM - INCL. CONEXOES	M	37,95
08.11.053	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES	M	47,77
08.11.054	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 150MM - INCL CONEXOES	M	72,67
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	335,19
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	45,27
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	42,85
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	58,17
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	54,96
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	43,81
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	44,98
08.12.010	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,33M	M	56,65
08.12.011	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,50M	M	75,98
08.12.012	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 1,00M	M	122,77
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	51,67
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	70,67
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	108,06
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	M	48,45
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	65,79
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	98,31
08.12.026	CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M	M	189,21
08.12.027	CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M	M	278,21
08.12.028	CALHA DE CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M	M	520,11
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	27,51
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	30,75
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	39,10
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	66,92
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	109,63
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	25,67
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	28,24
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	35,89
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	62,04
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	99,88
08.12.046	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,16 M	M	81,70
08.12.047	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,25 M	M	117,54
08.12.048	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M	M	153,07
08.12.049	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M	M	239,57
08.12.050	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M	M	454,94
08.12.055	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,16M	M	32,83
08.12.056	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,25M	M	40,48

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.12.057	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,33M	M	51,38
08.12.058	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,50M	M	84,67
08.12.059	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 1,00M	M	135,80
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	6,12
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	6,96
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	14,37
08.12.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	61,16
08.12.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	554,55
08.12.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	143,31
08.12.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	209,27
08.12.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	118,84
08.12.077	CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJ DE 0,70X0,70X1,00 M	UN	418,14
08.12.079	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	239,25
08.12.085	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	325,23
08.12.086	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	365,97
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	67,79
08.12.095	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,33M	M	52,26
08.12.096	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,50M	M	71,50
08.12.097	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATUARL E=0,8MM CORTE 1,00M	M	109,72
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	335,19
08.13.001	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	15,65
08.13.002	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	20,59
08.13.003	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	24,88
08.13.004	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	30,49
08.13.005	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	38,79
08.13.006	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES	M	54,92
08.13.007	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES	M	63,67
08.13.008	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 110MM (4") INCL CONEXOES	M	84,24
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	43,71
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	59,46
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	70,04
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	78,53
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	100,53
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	119,75
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	137,80
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	177,67
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	335,19
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	42,56
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	52,07
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	74,03
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	92,46
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	111,46
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	258,22
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	383,28
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	618,74
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	88,85
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	117,77
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	133,07
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	187,14
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	288,21
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	325,31

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	570,93
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	60,99
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	80,75
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	97,79
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	135,27
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	207,39
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	295,87
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	455,36
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	61,21
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	87,65
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	97,06
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	130,87
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	201,05
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	273,49
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	53,52
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	66,73
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	126,26
08.14.050	RA-01 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=13,00M	UN	65.325,15
08.14.051	RA-02 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 30M3 H=13,00M	UN	68.899,74
08.14.052	RA-03 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=13,00M	UN	72.382,17
08.14.054	RA-04 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=10,00M	UN	55.033,95
08.14.056	RA-05 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 28M3 H=10,00M	UN	58.858,20
08.14.058	RA-06 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 35M3 H=10,00M	UN	62.763,30
08.14.059	RA-07 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=7,00M	UN	44.168,62
08.14.060	RA-08 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 28M3 H=7,00M	UN	48.345,80
08.14.061	RA-09 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=7,00M	UN	51.859,26
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	6.888,00
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	1.316,10
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	1.992,60
08.14.065	RA-10 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 9M3	UN	20.062,68
08.14.066	RA-11 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 13M3	UN	24.489,33
08.14.067	RA-12 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 17M3	UN	27.478,81
08.14.068	RA-13 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 10M3 H=5,00M	UN	31.295,19
08.14.069	RA-14 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 15M3 H=5,00M	UN	35.052,60
08.14.070	RA-15 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 20M3 H=5,00M	UN	37.627,91
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	809,23
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	892,88
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	1.095,04
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1.411,75
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1.605,49
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	979,90
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	4.674,00
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	1.137,75
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	1.691,25
08.14.088	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,12M	M	3.357,90
08.14.089	LAJE PRE-MOLDADA D=2,12M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	1.008,60
08.14.090	LAJE PRE-MOLDADA D=2,12M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	1.512,90
08.14.091	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=1,80M	M	2.607,60
08.14.092	LAJE PRE-MOLDADA D=1,80M E=6CM P/ RESERVATORIO	UN	910,20
08.14.093	LAJE PRE-MOLDADA D=1,80M E=12CM P/ RESERVATORIO	UN	1.365,30
08.14.096	CAIXA D'AGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA	UN	378,80



## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.14.097	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	486,00
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	335,19
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2.218,30
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	738,23
08.15.012	LT-07 LAVATÓRIO COM TORNEIRA DE MESA (SANIT ADM)	M	1.592,59
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1.118,52
08.15.015	LT-06 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1.336,05
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	542,87
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	1.260,52
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	335,19
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	180,70
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	272,28
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	411,93
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	519,93
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	382,15
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	536,94
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	666,29
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	48,08
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	50,69
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	53,08
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	35,45
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	273,77
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1.630,55
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1.098,21
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1.915,68
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	373,40
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1.346,66
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1.883,63
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	335,19
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	843,01
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	604,94
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	484,78
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	162,66
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	338,70
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	686,38
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	2.127,33
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	876,49
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1.077,15
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1.037,94
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	315,40
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	469,38
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	444,82
08.17.075	TANQUE SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600MM/APOIO EM ALVENARIA	UN	200,76
08.17.076	TANQUE SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600MM	UN	132,22
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	42,97
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	64,74
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	410,25
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	54,56
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	216,30
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	405,19
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	266,19

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	293,94
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	361,66
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	102,93
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	99,09
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	335,19
08.50.001	DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXOES, CAIXAS E RALOS	M	4,89
08.50.020	DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	2,81
08.50.021	DE CONDUTORES APARENTES	M	1,83
08.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
08.60.005	DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	45,38
08.60.006	DE VALVULAS DE RETENCAO	UN	18,71
08.60.007	DE TORNEIRAS	UN	4,42
08.60.010	DE SIFOES	UN	6,80
08.60.011	DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	34,02
08.60.013	DE RESERVATORIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	90,76
08.60.014	DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	136,09
08.60.015	DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	51,03
08.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
08.70.005	DE REGISTRO E VALVULAS DE DESCARGA	UN	91,65
08.70.006	DE VALVULA DE RETENCAO	UN	31,46
08.70.007	DE TORNEIRAS	UN	15,12
08.70.010	DE SIFOES	UN	15,12
08.70.013	DE RESERVATORIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	121,02
08.70.014	DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	121,02
08.70.015	DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	157,32
08.70.016	DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	75,63
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	335,19
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	175,11
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	196,67
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	261,66
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	22,68
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	80,15
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	14,32
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	35,01
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	184,19
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	109,14
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	59,65
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	23,08
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	26,95
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	90,83
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	80,31
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	65,78
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	103,73
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	35,72
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	28,45
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA	MV	335,19
08.80.113	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	77,96
08.80.114	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	87,76
08.80.115	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	111,09
08.80.116	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	131,62
08.80.117	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	150,99

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.80.118	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	192,18
08.80.124	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	79,64
08.80.125	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	98,07
08.80.126	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	117,07
08.80.127	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	265,81
08.80.128	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	390,86
08.80.129	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	628,51
08.80.137	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	123,71
08.80.138	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	139,66
08.80.139	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	195,38
08.80.147	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	86,69
08.80.148	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	104,39
08.80.156	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	94,25
08.80.157	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	103,65
08.80.158	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	139,11
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	300,25
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	52,04
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	28,11
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	18,60
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	12,96
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	129,92
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	92,12
08.82.045	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2X2"	UN	17,60
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	23,77
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	6,85
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	2,38
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	5,50
08.82.060	LIMPEZA DE CANALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	3,05
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	50,43
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	45,72
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	335,19
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	25,92
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	7,62
08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	29,60
08.84.027	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO DE 60X50 CM	UN	95,68
08.84.028	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO DE 70X60 CM	UN	95,68
08.84.029	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO DE 80X70 CM	UN	73,22
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	342,92
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	44,84
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	66,85
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	604,94
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	311,75
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	1.491,59
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	1.615,97
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	112,93
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	161,10
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	377,34
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	576,78
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	29,51
08.84.075	VALVULA DE METAL AMARELO DE 2"	UN	20,05
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	62,07

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	289,96
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	450,20
08.84.095	MICTORIO COLETIVO (PARTE CIVIL) MOD. MT-01/02/03	M	481,26
08.84.096	LAVATORIO COLETIVO (PARTE CIVIL) MOD. LT-01/02/03	M	408,35
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	335,19
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	335,19
09.01.030	TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - BANDEIRANTE - 112,5 KVA	UN	25.792,79
09.01.031	TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - BANDEIRANTE - 150 KVA	UN	29.061,73
09.01.032	TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - BANDEIRANTE - 225 KVA	UN	35.728,27
09.01.033	TE-04 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - BANDEIRANTE - 300 KVA	UN	39.046,61
09.01.036	POSTO DE TRANSFORMACAO EM POSTE C/TRAFO 75KVA PADRAO ELEKTRO/CPFL	UN	19.500,48
09.01.037	TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL - 112,5 KVA	UN	26.771,28
09.01.038	TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL - 150 KVA	UN	28.850,59
09.01.039	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL - 225 KVA	UN	34.957,88
09.01.040	TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL - 300 KVA	UN	41.134,86
09.01.046	TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO - 112,5 KVA	UN	23.597,04
09.01.047	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO - 150 KVA	UN	27.436,95
09.01.048	TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO - 225 KVA	UN	34.114,08
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA	MV	335,19
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	721,51
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	78,06
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	112,76
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1.544,65
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3.639,10
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4.488,28
09.02.056	AE-22 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA L): CPFL	UN	2.614,74
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E) AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL ELEKTRO	UN	1.381,20
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1.791,21
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	3.429,37
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	477,87
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	604,60
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	704,02
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	819,48
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.012,40
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.311,77
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.628,32
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2.110,40
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2.440,89
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2.900,27
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	559,90
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	658,76
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	787,48
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	935,72
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.173,80
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.538,48
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1.953,78
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2.522,42
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2.948,23
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3.533,70
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	314,22
09.02.083	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	184,80

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.02.084	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	401,77
09.02.085	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	527,27
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60,94
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	70,02
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	67,46
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	76,95
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	196,62
09.02.096	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	143,25
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	973,67
09.02.098	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	1.371,54
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV	335,19
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	86,47
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	209,47
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1.665,27
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9,92
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	17,05
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,36
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	36,61
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	46,98
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,40
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	86,24
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	103,06
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	129,52
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	159,72
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,14
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	6,62
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	5,76
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	7,15
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	12,85
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	20,97
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	33,42
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	46,60
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	57,98
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	77,92
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	103,87
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	126,46
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	149,96
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	182,66
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	224,89
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	346,54
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	19,88
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	24,45
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	30,02
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	32,33
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	36,66
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	47,89
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	55,61
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	71,30
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	16,17
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	19,66
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	12,60

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	335,19
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	861,21
09.04.007	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A	UN	173,88
09.04.008	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	397,07
09.04.009	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A	UN	528,80
09.04.016	CHAVE SECCIONADORA NH C/FUSIVEL 3X630A	UN	870,32
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	67,46
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	76,95
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	193,21
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1.631,03
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2.688,72
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	4.902,97
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	196,62
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1.544,65
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	234,02
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	263,68
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	241,17
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	261,07
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,65
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	11,36
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	17,63
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	21,49
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	30,05
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	98,17
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	177,32
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	266,38
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	152,75
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	198,83
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	24,45
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	4,20
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	5,77
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	12,64
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	21,11
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	31,77
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	43,80
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	58,34
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	83,52
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	115,91
09.04.086	TERRA COMPLETO	UN	186,61
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	16,34
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	12,77
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	40,70
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	49,78
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	63,13
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	21,84
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	23,28
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	335,19
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	29,29
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	35,11
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	44,46
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	53,00

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	61,42
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	81,08
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	92,08
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	19,88
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	24,45
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	30,02
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	32,33
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	36,66
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	47,89
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	55,61
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	71,30
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	16,17
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	19,66
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	12,60
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	181,29
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	186,97
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	260,01
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	368,62
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	666,70
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	9,65
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	11,36
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	17,63
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	69,82
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	51,60
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	60,68
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	14,33
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	67,46
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	76,95
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	754,28
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	756,52
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	769,10
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	716,26
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	777,27
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	822,77
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	739,31
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	754,26
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	757,96
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	411,17
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	423,79
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	425,93
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	451,65
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	562,38
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	406,17
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	418,79
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	234,02
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	263,68
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	241,17
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	261,07
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	623,88
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	796,93
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFOE	MV	335,19

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	13,74
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	23,87
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	16,49
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	25,55
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	39,19
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	58,78
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	81,95
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	109,34
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	132,61
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	278,75
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	459,18
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	456,96
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	263,08
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	62,46
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	82,48
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	99,38
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	221,68
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	332,56
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	74,83
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	120,58
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	213,54
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	335,19
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1,79
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2,44
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,18
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4,05
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,00
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6,62
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9,92
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	17,05
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,36
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	36,61
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	46,98
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,40
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	86,24
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	103,06
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	129,52
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	159,72
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,14
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1,78
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2,44
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,08
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,86
09.07.061	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X0,75MM2	M	3,11
09.07.062	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,00MM2	M	3,58
09.07.063	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,50MM2	M	4,84
09.07.064	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X2,50MM2	M	7,27
09.07.065	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	6,74
09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	9,11
09.07.067	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	11,13
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	335,19



## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**

**LS = 122%**

**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	124,48
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	167,97
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	176,82
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	133,88
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	191,54
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	162,88
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	170,96
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	128,36
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	135,04
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	157,15
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	76,93
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	120,22
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	128,72
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	128,15
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	157,51
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2"-ELETRODUTO POLIETILENO	UN	86,20
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO POLIETILENO	UN	134,75
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO POLIETILENO	UN	165,46
09.08.041	INTERRUPTORES EM PARALELO EM CAIXA 4"X2"-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	115,60
09.08.043	INTERRUPTORES EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2"-ELETR. POLIETILENO	UN	126,91
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA EM CAIXA 4"X2"-ELETR. POLIETILENO	UN	82,33
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V ELETR.DE POLIETILENO	UN	88,16
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V ELETR.DE POLIETILENO	UN	95,74
09.08.050	TOMADA DE PISO-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	129,70
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	125,91
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	205,68
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	284,43
09.08.056	CIGARRA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	150,20
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME-ELETR.POLIETILENO	UN	94,78
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	87,04
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPL CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	130,33
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	138,83
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	138,27
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	175,57
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	96,31
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	157,06
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	175,57
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	125,71
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	137,02
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	92,44
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	98,27
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	134,22
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	79,31
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	128,87
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	81,17
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	121,37
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	79,31
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	146,16
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	94,28
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	105,85
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	335,19

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	316,20
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	317,90
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	147,14
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ TELA P/ VAPOR MET 150W	UN	453,61
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	404,63
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	234,49
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	96,91
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	221,43
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	87,05
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	120,03
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	189,58
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	222,56
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	178,47
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	170,44
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	232,40
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	228,83
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	123,72
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	145,31
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	136,93
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	170,64
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	137,88
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	186,51
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	362,10
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	335,19
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	125,47
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	148,25
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	154,28
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	134,06
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	157,33
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETR POLIETILENO	UN	211,77
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	213,46
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	59,79
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	335,19
09.11.010	LUMIN DECORATIVA PARA JARDIM COM LAMP INCANDESCENTE DE 300 W	UN	362,26
09.11.011	LUMIN DECORATIVA PARA JARDIM COM LAMP COM LAMP MISTA DE 250 W	UN	375,07
09.11.012	LUMIN DECORATIVA PARA JARDIM COM LAMP VAPOR DE MERCURIO DE 250 W	UN	365,89
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	309,54
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2.214,44
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	1.122,96
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	225,57
09.11.038	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2.261,06
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	1.197,24
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	1.849,68
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2.101,61
09.11.072	IL-55 PROJETER MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	265,08
09.11.073	IL-56 PROJETER P/ VAPOR DE SODIO 250W	UN	361,83
09.11.074	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXT. POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SODIO 1X70W	UN	1.392,82
09.11.075	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP.FLUOR. 2X36W	UN	1.533,85
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	335,19
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	335,19
09.13.012	PP-02 PARA RAI0 FRANKLIN COM HASTE 3MX2"	UN	522,84

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.13.013	PP-03 PARA-RAIO FRANKLIN COM HASTE 6,00M E DIAM=2"	UN	633,88
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	31,56
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	23,78
09.13.020	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 - COM SUPORTES DE FIXACAO	M	62,93
09.13.023	CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA	M	42,82
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO	M	40,96
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	26,14
09.13.026	TERRA COMPLETO - 3 HASTES COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	394,13
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	128,08
09.13.031	TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA	UN	54,70
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	38,10
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	48,69
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	33,82
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	335,19
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,52
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	4,66
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	12,45
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	9,33
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	7,78
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	1,32
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	7,78
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	6,22
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	66,51
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	44,34
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	22,17
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	88,68
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	20,23
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	108,54
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	15,56
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO LIGHT	UN	22,17
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	14,33
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	197,23
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	219,40
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	155,64
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	62,25
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	46,69
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	66,51
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	13,21
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	46,69
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	21,14
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	6,60
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	35,38
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	MV	335,19
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	124,51
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	155,64
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	15,56
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	7,78
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	62,25
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	7,78
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	15,56
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	3,89

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	7,78
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	15,56
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	31,12
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	0,77
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1,55
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	0,93
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	1,86
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	6,22
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	15,56
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	31,12
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	6,22
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	15,56
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,89
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	15,56
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	23,34
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	31,12
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	15,56
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO	MV	335,19
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	12,45
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	18,67
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	31,12
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	46,69
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	4,66
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	4,66
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	6,22
09.54.011	REMOCAO DE REATORES P/ LAMP.HG EM CX.PASSAG.OU P/ LAMP. FLUORESCENTES	UN	15,56
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	31,12
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	46,69
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	31,12
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	46,69
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	15,56
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	46,69
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	155,64
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	249,03
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	335,19
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	15,56
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	31,12
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	15,56
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	6,22
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	7,78
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	6,22
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	12,45
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	31,12
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	335,19
09.60.003	DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	4,66
09.60.004	DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	12,45
09.60.007	DE CANTONEIRA METALICA	M	7,78
09.60.008	DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	1,32
09.60.009	DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	7,78
09.60.011	DE VERGALHAO DE COBRE	M	6,22
09.60.012	DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,64

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.60.018	DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	88,68
09.60.020	DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	20,23
09.60.022	DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	108,54
09.60.023	DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	15,56
09.60.026	DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	197,23
09.60.027	DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	219,40
09.60.029	DE POSTE DE CONCRETO	UN	155,64
09.60.034	DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	46,69
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	MV	335,19
09.62.001	DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	124,51
09.62.002	DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	155,64
09.62.003	DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	15,56
09.62.004	DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	7,78
09.62.009	DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	7,78
09.62.010	DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	15,56
09.62.012	DE PERFILADOS	M	12,45
09.62.014	DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	6,22
09.62.017	DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,55
09.62.018	DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	3,11
09.62.019	DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,86
09.62.020	DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	3,73
09.62.021	DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	6,22
09.62.024	E DESMONTAGEM Q.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU Q. CHAMADA	M2	62,25
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	MV	335,19
09.64.004	DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	46,69
09.64.005	DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	3,11
09.64.006	DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	1,98
09.64.014	DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FECHADA	UN	46,69
09.64.016	DE PROJETOES EM JARDINS	UN	31,12
09.64.018	DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	15,56
09.64.020	DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	155,64
09.64.023	DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	155,64
09.64.024	DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	155,64
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	335,19
09.66.001	DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	15,56
09.66.003	DE BASE E HASTE,OU DE BRACADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	31,12
09.66.004	DE CABOS DE ACO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	15,56
09.66.005	DE CABO DE COBRE NU	M	6,22
09.66.006	DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	7,78
09.66.007	DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	6,22
09.66.009	DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	12,45
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	335,19
09.70.003	DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	6,22
09.70.004	DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	15,56
09.70.007	DE CANTONEIRA METALICA	M	15,56
09.70.008	DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	2,64
09.70.009	DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	18,67
09.70.011	DE VERGALHAO DE COBRE	M	12,45
09.70.018	DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	142,96
09.70.020	DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	50,30
09.70.022	DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	268,88

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.70.023	DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	41,05
09.70.026	DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	434,16
09.70.029	DE POSTE DE CONCRETO	UN	207,15
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO	MV	335,19
09.72.003	DE CABECOTE TELEFONICA, ARMACAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	12,45
09.72.004	DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	207,15
09.72.005	DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	207,15
09.72.009	DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,33
09.72.010	DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	18,67
09.72.011	DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	15,56
09.72.012	DE PERFILADOS	M	15,56
09.72.014	DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	7,78
09.72.017	DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,55
09.72.018	DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	3,11
09.72.019	DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	0,93
09.72.020	DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	9,33
09.72.023	DE ROLDANAS	UN	9,33
09.72.024	E MONTAGEM DE Q.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU Q.CHAMADA	M2	185,13
09.72.031	DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	7,78
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSAO	MV	335,19
09.74.004	DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	93,38
09.74.005	DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN	24,90
09.74.006	DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	3,58
09.74.014	DE APARELHOS DE ILUMINACAO EM POSTE	UN	124,51
09.74.015	DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	31,12
09.74.017	DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	62,25
09.74.019	DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	207,15
09.74.023	DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	207,15
09.74.024	DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	207,15
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	335,19
09.76.001	DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	31,12
09.76.003	DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	124,51
09.76.004	DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	6,22
09.76.005	DE CABO DE COBRE NU	M	15,56
09.76.007	DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	6,22
09.76.009	DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	31,12
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	335,19
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	10,84
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	11,11
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	69,74
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	407,20
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	218,02
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	214,90
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	22,07
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO LIGHT DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	55,15
09.80.009	ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUINDO GRAMPO DE SUSTENTACAO	UN	9,40
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	30,96
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	35,63
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	39,43
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	59,21
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	13,79

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	21,84
09.80.016	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 2 AWG/15KV	UN	931,85
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	309,67
09.80.018	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO SECO (THV SINTENAX) ATE 2 AWG/15 KV	UN	715,99
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	225,72
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	109,57
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	142,61
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	43,16
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	52,92
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	62,53
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	1.194,73
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	202,61
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	193,74
09.80.031	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/ 50/15KV RUPTURA 1200A EM POSTE/ESTAL	UN	242,04
09.80.032	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/ 50A/15KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	233,17
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	756,87
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	1.469,28
09.80.036	DIS VL REDUZ OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	14.244,55
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	887,88
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	414,09
09.80.040	RELE DE SOBRE-CORRENTE DO DISJUNTOR	UN	579,50
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	191,16
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	222,24
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	594,76
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	152,56
09.80.045	PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE PARA 15 KV EM POSTE OU CABINE	UN	140,37
09.80.047	BRACADEIRA DE ELETRODUTO EM POSTE	UN	53,60
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	52,52
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	167,82
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	183,46
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	39,67
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO CESP	UN	484,63
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CESP - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	327,07
09.80.054	CAIXA DE MEDICAO PADRAO LIGHT 1,00 X 1,00 X 0,25 M	UN	1.242,09
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	5.801,87
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	7.423,18
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	9.130,16
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	9.021,61
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	10.895,95
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	14.965,58
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	17.401,52
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	27.842,92
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	177,37
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	625,38
09.80.067	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 2 KVAR-220V/60HZ	UN	290,65
09.80.068	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 2,5 KVAR-220V/60HZ	UN	429,47
09.80.069	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 3KVAR-220V/60HZ	UN	299,97
09.80.070	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 4KVAR-220V/60HZ	UN	327,49
09.80.071	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	432,91
09.80.072	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 6 KVAR-220V/60HZ	UN	352,05
09.80.074	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ	UN	503,13

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.80.075	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 8KVAR-220/60HZ	UN	371,41
09.80.076	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	728,07
09.80.077	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12 KVAR - 220V/60HZ	UN	514,22
09.80.078	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ	UN	939,32
09.80.079	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 15 KVAR-220V/60HZ	UN	1.004,90
09.80.080	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 18 KVAR-220V/60HZ	UN	1.151,48
09.80.081	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 20 KVAR-220V/60HZ	UN	1.218,03
09.80.082	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 24 KVAR-220V/60HZ	UN	755,19
09.80.083	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 25 KVAR-220V/60HZ	UN	1.463,85
09.80.084	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 30 KVAR-220V/60HZ	UN	1.592,47
09.80.085	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 40 KVAR-220V/60HZ	UN	2.052,09
09.80.086	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 50KVAR-220V/60HZ	UN	2.366,71
09.80.088	APARELHO ILUM.EMERGENCIA C/3 PROJETOES P/CABINE PRIM.AUTON.1H A 3H	UN	473,79
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	40,11
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO	MV	335,19
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	606,84
09.82.003	POSTE DE CONCRETO PERFIL I DE 6,00 X 300 KG	UN	576,55
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	16,09
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	13,80
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	19,05
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	24,22
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	9,35
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	11,87
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	5,43
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	11,98
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	12,19
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	12,63
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,63
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	17,18
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	17,26
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	19,91
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	26,38
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	26,16
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	28,66
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	31,41
09.82.037	CXA PASSAG OU QUADRO DE DISTR C/PORTA,TRINCO E FECH T YALE PROF 10CM	M2	453,03
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	146,76
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	42,65
09.82.069	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A - BASE MARMORE	UN	62,04
09.82.070	CHAVE REVERSIVEL 3 X 60 A - BASE MARMORE	UN	79,88
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	240,55
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	343,06
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	705,06
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1.553,59
09.82.090	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	201,03
09.82.091	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	457,81
09.82.092	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	658,73
09.82.093	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS	UN	1.044,90
09.82.095	PERFFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	30,51
09.82.096	BASE ABERTA PARA FUSIVEIS TIPO DIAZED DE 20 A A 25 A	UN	37,93
09.82.097	BASE ABERTA PARA FUSIVEIS TIPO DIAZED DE 35 A A 63 A	UN	40,58



## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	335,19
09.83.001	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	214,67
09.83.002	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X200 A PAINEL BL.B.T	UN	801,12
09.83.003	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T	UN	480,79
09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	812,88
09.83.008	FUSIVEL DIAZED TIPO RAPIDO OU RETARDADO DE 2 A 35 A	UN	8,23
09.83.009	FUSIVEL DIAZED TIPO RAPIDO OU RETARDADO DE 50 A 63 A	UN	8,40
09.83.013	FUSIVEL NH DE 150/160A	UN	18,40
09.83.014	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	51,28
09.83.015	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	73,15
09.83.016	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	16,43
09.83.017	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	40,46
09.83.025	FUSIVEL FACA DE 100 A	UN	14,03
09.83.026	FUSIVEL FACA DE 200 A	UN	25,32
09.83.030	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	12,76
09.83.031	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	14,47
09.83.032	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	20,74
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	30,91
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	99,02
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	35,57
09.83.040	CONTAC.MAG.ABERTO C/RELE BIM.P/COR NOM.10A QD.CMD BOMBA RECALQUE	UN	225,90
09.83.041	CONTAC.MAG.ABERTO C/RELE BIM.P/COR.NOM.DE 11 A 16A QD.CMD BOMBA RECAL	UN	236,75
09.83.042	CONTAC.MAG.ABERTO C/RELE BIM.P/COR.NOM.DE 17 A 32A QD.CMD BOMBA RECAL	UN	310,05
09.83.045	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	175,90
09.83.051	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	70,44
09.83.060	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	67,88
09.83.061	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	77,37
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	196,33
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1.665,27
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2.722,96
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	335,19
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	10,43
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	20,89
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	21,01
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	11,93
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	13,28
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	15,54
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	11,31
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	2,98
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	7,48
09.84.024	ESPELHO CEGO DE CHAPA DE FERRO 4'X2'	UN	2,10
09.84.025	ESPELHO CEGO EM CHAPA DE FERRO DE 4" X 4"	UN	2,26
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	78,58
09.84.031	SIRENE 110/220 V	UN	485,10
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	13,95
09.84.036	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 15 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	16,00
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	111,54
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	74,06
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	84,43
09.84.040	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	101,69
09.84.041	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	161,92

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.84.043	GLOBO TIPO BRASIL - BOCA 10	UN	21,73
09.84.044	GLOBO TIPO BRASIL - BOCA 15	UN	27,91
09.84.047	LUMINARIA DE FERRO ESMALTADO TIPO BEDD - 14"	UN	105,18
09.84.048	LUMINARIA DE FERRO ESMALTADO TIPO BEDD - 16"	UN	161,35
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP INCAND P/ PLAFONS SOBREPOR-ROSCA E-27	UN	10,99
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	26,84
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	3,69
09.84.053	RECEPTACULO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COM PORTA STARTEL	UN	11,94
09.84.054	PORTA LAMP ROSCA E-27 P/PLAFON PEND,EM BAQUELITE, FIX.P/ROSCA 1/8"	UN	18,75
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	25,30
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	16,53
09.84.063	CALHA TIPO PLAFON. PARA 1 LAMP. FLUORESCENTE 40 W	UN	42,49
09.84.064	CALHA TIPO PLAFON. PARA 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40 W	UN	49,36
09.84.065	CALHA TIPO PLAFON PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 20 W	UN	38,49
09.84.066	CALHA TIPO PLAFON PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 20 W	UN	61,20
09.84.067	CALHA TIPO PLAFON PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40 W	UN	43,05
09.84.068	CALHA TIPO PLAFON PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40 W	UN	70,60
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	22,82
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	72,61
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	82,29
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	106,20
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	86,36
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	95,99
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	95,12
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W	UN	31,13
09.84.081	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W	UN	49,49
09.84.082	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2x32W	UN	68,14
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	80,99
09.84.093	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO HG 220V/400W - AFP	UN	89,18
09.84.094	REATOR P/ LAMP. PART. RAP. ALTO FATOR DE POT. 1/110V-110W	UN	104,78
09.84.095	REATOR P/ LAMP. FLUOR. RAP. AUTO FATOR POT. 2/110W-220V	UN	107,86
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	335,19
09.85.001	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	4,07
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	8,39
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	13,04
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	23,84
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	33,18
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	37,54
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	8,46
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	155,78
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	214,19
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	60,27
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	178,77
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	162,68
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	224,08
09.85.035	ARANDELA SIMPLES C/REFLETOR ESMALT E BRACO F G C/BASE DE FIXACAO	UN	549,03
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	217,42
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	104,72
09.85.041	LUMIN.(APARELHO) FECH. P/ILUMIN. EXTERNA P/LAMP.V.MERC. OU MISTA 250W	UN	232,27
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	134,10
09.85.044	PROJETOR ANGULAR (APARELHO) P/ ILUMIN. QUADRA P/ LAMP. V. MERC. 400W	UN	267,50

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	UN	320,44
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	1.178,88
09.85.048	POSTE DE FERRO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP.R=7 M ACIMA DO SOLO	UN	994,16
09.85.050	POSTE DE FERRO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. R=10M ACIMA DO SOLO	UN	2.032,76
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	736,28
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	34,71
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	43,16
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	52,96
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	73,26
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	28,83
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,82
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	557,46
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	638,33
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	700,68
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	798,37
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	914,17
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1.169,70
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	335,19
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	198,40
09.86.005	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 PARA ATERRAMENTO	M	19,55
09.86.006	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 PARA ATERRAMENTO	M	25,54
09.86.010	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 PARA PARA-RAIOS	M	28,89
09.86.011	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 PARA PARA-RAIOS	M	34,88
09.86.012	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 PARA PARA-RAIOS	M	51,86
09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	35,36
09.86.021	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	35,36
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	9,95
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	10,34
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	20,01
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	54,70
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	335,19
10.01.003	FORRO EM LAMINA PVC 100MM E=8A10MM ENTARUGAMENTO DE MADEIRA	M2	62,26
10.01.004	FORRO EM LAMINA PVC 100MM E=8A10MM SEMI-ENTARUGAMENTO DE MADEIRA	M2	47,79
10.01.006	FORRO EM LAMINA PVC 100MM E=8A10MM SUSTENTACAO METALICA - COLOCADO	M2	42,46
10.01.007	FORRO EM LAMINA DE PVC 200MM E=8A12MM ENTARUGAMENTO DE MADEIRA	M2	82,97
10.01.008	FORRO EM LAMINA DE PVC 200MM E=8A12MM SEMI-ENTARUGAMENTO DE MADEIRA	M2	67,95
10.01.010	FORRO EM LAMINA DE PVC 200MM E=8A12MM SUSTENTACAO METALICA - COLOCADO	M2	59,85
10.01.011	FORRO TIPO FIBRAROC COM PERFIL CARTOLA - PROJ.MOD.81	M2	75,27
10.01.013	FORRO DE PLACA MINERAL (625X625X13)MM INCL PERFIS FORN/INST.	M2	57,68
10.01.014	FORRO DE PLACA MINERAL (1250X625X13)MM INCLUSIVE PERFIS FORNEC/INSTAL.	M2	52,18
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	51,06
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	73,75
10.01.027	FORRO DE TABUA 10x1CM MACHO-FEMEA G1-C4 C/CUPINICIDA SEMI ENTARUGADO	M2	56,81
10.01.028	FORRO DE TABUA 10x1 CM MACHO-FEMEA G1-C4 C/CUPINICIDA ENTARUGADO	M2	79,54
10.01.037	FORRO DE RIPA APARELHADA 5X1CM G1-C4 EM XADREZ C/ CUPINICIDA	M2	90,49
10.01.038	FORRO DE RIPA APARELHADA 5X1CM G1-C4 EM XADREZ	M2	82,95
10.01.045	FORRO C/CHAPA FIBRA MADEIRA PRENSADA DURA LISA 3MM	M2	58,51
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	53,97
10.01.056	ESTRUTURA METÁLICA PARA APLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,52
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	15,10
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	17,62

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	9,12
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2`	M2	18,79
10.01.070	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,50 ECOMIN FILIGRAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	55,48
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	76,78
10.01.072	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 COMET INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	60,87
10.01.073	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 ECOMIN ANTARIS INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	69,95
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	83,36
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	65,82
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	66,61
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	101,77
10.01.099	FORROS	MV	335,19
10.50.001	DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	1,95
10.50.002	DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,66
10.50.003	DE FORRO EM GESSO	M2	2,69
10.50.004	DE ENTARUGAMENTO	M2	0,97
10.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
10.60.001	DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	7,79
10.60.002	DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	4,17
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	7,79
10.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
10.70.001	DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	8,81
10.70.002	DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	4,17
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	7,79
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	335,19
10.80.003	FORRO DE RIPA APARELHADA 5X1CM G1-C4 EM XADREZ	M2	90,84
10.80.006	FORRO EM LAMINA PVC - 100MM - SOMENTE LAMINAS	M2	39,51
10.80.007	FORRO EM LAMINA PVC - 200MM - SOMENTE LAMINAS	M2	60,00
10.80.010	FORRO DE ESTUQUE	M2	119,80
10.80.016	PLACAS PARA FORROS ISOLANTES BISOTADO DE 12 MM	M2	21,95
10.80.018	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	14,87
10.80.020	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	37,23
10.80.029	TABUA 10x1 CM MACHO-FEMEA G1-C4 TRATADO C/CUPINICIDA	M2	43,73
10.80.030	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	3,88
10.80.035	PERFIL DE FERRO PARA REFORCO DE FORRO, INCLUSIVE SOLDA	KG	4,58
10.80.037	ENTARUGAMENTO PARA FORROS EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA Prensada	M2	47,74
10.80.099	SERVICOS EM FORROS	MV	335,19
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	40,78
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	51,77
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	9,52
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV - 4 DEMAOS	M2	16,04
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	335,19
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	143,99
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	196,29
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	91,74
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	104,46
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	38,96
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	32,27
11.02.028	IMPERMEABILIZACAO EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA 4 DEMAOS	M2	25,03
11.02.029	IMPERM EMULSAO ASFALT ELASTOMERICA ESTRUT VEU POLIESTER 6 DEMAOS/2 EST	M2	41,09
11.02.030	PINTURA C/ TINTA ALUMINIO PARA PROTECAO DA IMPERMEABILIZACAO-3 DEMAOS	M2	49,94
11.02.031	PINTURA C/ EMULSAO ACRILICA - 3 DEMAOS	M2	16,41

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	96,01
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	15,10
11.02.052	ISOLAMENTO TERMICO COM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA DE 3 CM	M2	39,21
11.02.053	ISOLAMENTO TERMICO COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS ESPESSURA DE 10 CM	M2	28,82
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	321,84
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	280,31
11.02.061	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LAJOTAS CERAM VERM INCL ARGAM ASSENT	M2	78,54
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	91,38
11.02.065	ARGAMASSA P/ PROT MECANICA EM SUPERFICIE IMPERM TRACO 1:7 E=3CM	M2	16,11
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	20,41
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	335,19
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	40,78
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	51,77
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO - 4 DEMAOS	M2	16,04
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	9,52
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	7,33
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	335,19
11.04.001	JUNTAS DE DILATAcao EM CHAPA DE COBRE N 26	M	132,23
11.04.002	JUNTAS DE DILATAcao FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	48,78
11.04.003	JUNTAS DE DILATAcao FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	67,59
11.04.004	JUNTAS DE DILATAcao/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,16
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAcao	M	6,82
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	4,52
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	154,85
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	114,32
11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"X1"X1/8"	M	29,05
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	18,17
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAcao	MV	335,19
11.50.001	IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	6,11
11.50.002	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	7,33
11.50.003	ISOLAMENTO TERMICO COM CONCRETO CELULAR ETC	M2	1,22
11.50.004	ISOLAMENTO TERMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	0,61
11.50.005	PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	6,11
11.50.050	JUNTAS DE DILATAcao METALICAS	M	2,44
11.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
11.60.001	ISOLAMENTO TERMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERAMICOS	M2	3,66
11.60.002	ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	1,22
11.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
11.70.015	ISOLAMENTO TERMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA	M3	52,60
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAcao	MV	335,19
11.80.001	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA CIM: AREIA 1:3 C/HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	47,74
11.80.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO - 4 DEMAOS	M2	17,57
11.80.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	9,85
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAcao	MV	335,19
12.01.001	CHAPISCO	M2	8,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	27,22
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	335,19
12.02.002	CHAPISCO	M2	4,50
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	6,06
12.02.005	EMBOCO	M2	22,40
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	27,16

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
12.02.007	REBOCO	M2	16,46
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	13,87
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	16,79
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	20,27
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	119,07
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	92,27
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	83,99
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	56,65
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	45,74
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,45
12.02.044	PERFIL EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,51
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	24,17
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	19,80
12.02.072	GUARNICAO P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4	M	7,98
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	335,19
12.04.004	CHAPISCO	M2	4,50
12.04.005	EMBOCO	M2	22,40
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	27,22
12.04.007	REBOCO	M2	16,46
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	5,36
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	24,17
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	19,80
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	16,79
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	20,27
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	170,40
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	161,50
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	122,93
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	110,06
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	131,47
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	106,52
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	125,84
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	99,04
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	90,76
12.04.090	REVESTIMENTO FULGET - GRANULA 0 E 1 - CINZA	M2	89,91
12.04.091	REVESTIMENTO FULGET - GRANULA 2 - CINZA	M2	94,62
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	335,19
12.50.001	DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	6,87
12.50.002	DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	10,31
12.50.003	SOMENTE DE AZULEJO	M2	3,43
12.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
12.60.001	DE MARMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICAO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	22,01
12.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
12.70.001	DE MARMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	71,70
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	335,19
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	7,95
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	8,60
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	26,31
12.80.051	CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1"X1"X1/8"	M	26,61
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	335,19
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	26,35
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,14

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
13.01.009	ENCHIMENTO DE LAJE COM CARVAO VEGETAL	M3	201,89
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJ CERAMICOS FURADOS	M3	235,51
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCR CELULAR	M3	307,16
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	20,41
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	21,18
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	335,19
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	43,43
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	40,73
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	106,93
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	100,97
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	15,42
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	15,42
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	165,58
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	26,24
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	26,30
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	167,88
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	68,21
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	96,04
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	96,04
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	162,37
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	191,31
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2	57,19
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	82,86
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	10,36
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	84,16
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIM. COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	66,80
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	67,62
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	57,53
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	53,04
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	237,02
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	217,84
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	72,91
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	70,58
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	7,66
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	162,37
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	191,31
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	9,31
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	CJ	9,34
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/AR	M2	130,07
13.02.062	PISO DE BORRACHA SINT CANELADO COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARG	M2	130,43
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	14,62
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	14,62
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	90,59
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	73,17
13.02.071	PISO TÉCNICO PARA COZINHA/DESPENSA/REFEITÓRIO/CANTINA	M2	118,97
13.02.073	CERAMICA EXTRUDADA (GRUPO ABSORÇÃO A-1)	M2	118,56
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	68,67
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	111,80
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	189,33
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	45,73
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	30,92

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	335,19
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	63,25
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	335,19
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	32,94
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	71,87
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	83,66
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	37,69
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	110,40
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	92,80
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	335,19
13.05.001	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	14,85
13.05.002	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 7 CM	M	20,47
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	15,37
13.05.004	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	15,28
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	25,06
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	20,71
13.05.012	RODAPE DE MADEIRA DE 5X1,5CM G1-C4	M	19,01
13.05.014	RODAPES DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	30,82
13.05.015	RODAPE BOLEADO EM CERAMICA EXTRUDADA	M	25,96
13.05.019	RODAPE BOLEADO E COMPLEMENTOS PARA PISO TÉCNICO	M	34,45
13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	26,61
13.05.021	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 7-CM	M	31,99
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	10,15
13.05.024	RODAPES DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	26,66
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	26,33
13.05.028	RODAPES DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	34,43
13.05.030	RODAPES MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	37,25
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	31,86
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	23,23
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	22,36
13.05.070	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM SIMPLES	M	22,41
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	21,95
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	23,64
13.05.080	RODAPE DE BORRACHA SINT COR PRETA FAIXA 7CM E=7MM FIXAVEL C/ARG	M	27,72
13.05.085	RODAPE DE ALUMINIO DE 7X1 CM	M	15,42
13.05.088	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA)	M	8,12
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	335,19
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	15,23
13.06.008	SOLEIRA TABUA DE 15CM G1-C6	M	41,15
13.06.009	SOLEIRA TABUA DE 25CM G1-C6	M	54,27
13.06.074	SO-14 SOLEIRA EM CIMENTADO L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	71,88
13.06.075	SO-15 SOLEIRA EM CIMENTADO L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	79,71
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	76,88
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	86,84
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L= 14 A 17CM)	M	82,41
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM)	M	106,75
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM-2PÇ (L=14 À 17CM)	M	116,22
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM 2 PÇ (L=19 A 22CM)	M	140,57
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM 3 PÇ (L=14 A 17CM)	M	149,93
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM 3 PÇ (L=19 A 22CM)	M	174,28
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	335,19



## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	54,20
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	335,19
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	159,03
13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANIL LADR HID/CER CACOS INCLUSIVE BASE	M2	19,24
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	14,33
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	12,89
13.50.006	DE ASSOALHO SOMENTE TABUAS	M2	6,44
13.50.010	DE PISOS VINILICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACAO	M2	4,89
13.50.015	DEMOLICAO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRAN/CACOS/LADRIL INCL ARG ASSENT	M2	6,11
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1,46
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1,83
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1,46
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1,46
13.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
13.60.001	DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	2,73
13.60.002	DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	6,02
13.60.003	DE PISO DE CERAMICA OU LADRILHOS HIDRAULICOS	M2	18,34
13.60.004	DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	7,33
13.60.005	DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	16,69
13.60.006	DE SOALHO SOMENTE TABUAS	M2	9,73
13.60.007	DE PISO DE PEDRA	M2	15,90
13.60.008	DE PISO DE GRANITO OU MARMORE	M2	19,57
13.60.009	DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	12,23
13.60.010	DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MARMORE	M	14,67
13.60.011	DE RODAPES DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MARMORE	M	2,44
13.60.012	DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDAO	M	1,92
13.60.013	DE SOLEIRAS EM GERAL	M	2,44
13.60.014	DE PEITORIS EM GERAL	M	2,44
13.60.015	DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	2,44
13.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
13.70.001	DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	10,54
13.70.002	DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	45,98
13.70.005	REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	3,23
13.70.050	DE RODAPES E CORDOES DE MADEIRA	M	7,06
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	335,19
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	507,25
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	10,31
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	71,87
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	5,77
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	20,90
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	160,52
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	1,58
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	12,85
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	64,91
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	93,88
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	22,05
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	22,49
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	11,57
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	242,08
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	222,30
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	3,23

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	211,15
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	230,92
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	179,94
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	8,90
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	17,61
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	47,95
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	49,77
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	51,19
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	71,58
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	4,72
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	16,69
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	15,47
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	60,24
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	197,99
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	77,46
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	16,53
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	84,49
13.80.067	GRANILITE CINZA / CIM. COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	68,93
13.80.068	PISO PORCELANATO ESMALTADO	M2	78,72
13.80.070	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	73,42
13.80.071	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2	59,98
13.80.073	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	26,74
13.80.074	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 7CM	M	32,26
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	312,60
13.80.076	RODAPÉ PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	11,87
13.80.082	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA)	M	9,36
13.80.099	SERVICOS EM PISOS	MV	335,19
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	60,70
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	73,78
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	87,54
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	101,19
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	121,63
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	65,25
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	166,51
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	386,68
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	335,19
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	225,47
14.02.010	ESPELHO DE CRISTAL	M2	216,25
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	335,19
14.60.001	DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	9,62
14.60.099	RETIRADAS	MV	335,19
14.70.001	DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	41,72
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	335,19
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	335,19
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	10,68
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	11,44
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	11,60
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	10,67
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	13,94
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,75
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	11,75

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	14,08
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA S/APARELHAM. E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUT.DE MADEIRA	M2	14,81
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	11,80
15.01.030	GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	3,75
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	7,46
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	9,52
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	335,19
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	12,28
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	16,79
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	25,73
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	16,79
15.02.012	MASSA CORRIDA A OLEO	M2	17,26
15.02.015	OLEO	M2	17,97
15.02.016	OLEO COM MASSA CORRIDA	M2	32,88
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	20,73
15.02.019	ESMALTE	M2	17,95
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	15,40
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	17,58
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	25,76
15.02.030	TINTA NITROSINTETICA MULTICOLORIDA (QUANTIL)	M2	24,74
15.02.031	TINTA NITROSINTETICA MULTICOLORIDA (QUANTIL) COM MASSA NIVELADORA	M2	36,60
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	21,05
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	22,02
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	23,29
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	14,43
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	15,64
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	14,86
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	15,70
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	335,19
15.03.001	MASSA CORRIDA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,50
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,49
15.03.003	OLEO SEM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,66
15.03.004	OLEO COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,16
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EMASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	16,58
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,64
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,14
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	7,27
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	15,65
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,43
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,95
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,92
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,21
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,47
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,58
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,07
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	10,35
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,05
15.03.030	GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS	KG	3,75
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	19,02
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	22,05
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	2,68

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,92
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,31
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	2,40
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	8,68
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	4,87
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	4,87
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	8,69
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	8,90
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	335,19
15.04.001	CAIACAO	M2	5,79
15.04.005	LATEX	M2	14,94
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	15,73
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	UN	15,40
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	14,94
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	23,49
15.04.010	VERNIZ ACRILICO	M2	14,98
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	8,86
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	16,82
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	18,80
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	14,30
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	7,86
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	13,94
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	9,21
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	824,29
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1,36
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	15,70
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	335,19
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	1,21
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	2,30
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	3,27
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	3,96
15.50.010	REMOCAO OLEO,ESMALTE/VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	0,65
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	4,41
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	4,41
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M2	4,41
15.50.014	REMOCAO OLEO,ESMALTE/VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD QUIM	M	0,88
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	14,93
15.50.099	REMOCOES	MV	335,19
15.80.008	OLEO DE LINHACA EM MADEIRAMENTO APARENTE DE TELHADO	M2	6,13
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	17,61
15.80.015	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	10,88
15.80.016	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	13,24
15.80.017	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	11,62
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	9,87
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	11,46
15.80.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	11,48
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	17,57
15.80.022	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	20,53
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	1,79
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,48
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACAO (SPEEL CLEAN) - POS PINTURA ANTIPICHACAO	M2	6,14

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
15.80.027	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	21,31
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACAO (SPEEL FLEX) 2 DEMAOS	M2	23,40
15.80.030	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	13,54
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	1,80
15.80.035	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	11,31
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	385,33
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1,12
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	11,85
15.80.051	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	13,71
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,75
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,77
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	11,53
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	29,04
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	43,98
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	6,66
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	13,60
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	7,97
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	15,25
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA	MV	335,19
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	342,50
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	387,19
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	41,40
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	135,35
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	114,54
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	328,47
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	373,06
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	428,67
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	469,20
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	557,38
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	622,57
16.01.023	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (ALAMBRADO)	M2	305,81
16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	244,03
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	601,46
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	666,65
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	529,41
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	577,20
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	575,88
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	621,15
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1.038,08
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	778,06
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	574,50
16.01.058	GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	212,95
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	531,22
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	549,11
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	516,24
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	534,98
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	510,47
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	33,82
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	28,18
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	434,06
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	474,89

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	5.546,22
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	6.732,44
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	3.510,38
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	4.626,29
16.01.084	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	5.061,03
16.01.085	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	6.216,06
16.01.086	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	3.008,52
16.01.087	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	4.092,49
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	5.452,89
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	3.982,62
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	335,19
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	100,03
16.02.007	PISO DE CONCRETO CAMURCADO - FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	100,97
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	106,93
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	52,39
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	94,62
16.02.012	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	79,95
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	83,18
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	26,35
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	191,31
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	191,31
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	7,44
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	127,85
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	63,22
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	54,82
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	19,15
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	63,10
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	92,05
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	51,38
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	59,75
16.02.036	PAVIMENTACAO MOSAICO COM BLOCOS DE CONCRETO NATURAL	M2	59,15
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	96,35
16.02.045	CERAMICA EXTRUDADA 24X11 OU 11X11 OU 18X18CM - DETALHES E REQUADROS	M2	100,34
16.02.048	SEIXO ROLADO - DETALHES E REQUADROS	M2	56,27
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	203,82
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	194,92
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	68,21
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	96,04
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	96,04
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	25,36
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,14
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	51,09
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	40,73
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	43,43
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	335,19
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	0,57
16.03.003	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	20,79
16.03.004	GRAMA ESMERALDA	M2	20,96
16.03.005	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	22,75
16.03.007	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	57,30
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	47,53

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	58,99
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPUANA	UN	90,63
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	142,86
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	26,76
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	16,73
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	25,20
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	UN	24,58
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	28,47
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	22,85
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	29,77
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	48,09
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	43,21
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	67,38
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	22,62
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	50,61
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	51,69
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	65,42
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	56,88
16.03.099	SERVICOS DE GRAMADOS	MV	335,19
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	21,49
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	43,78
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	49,93
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	42,55
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	18,31
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	42,55
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	43,78
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	45,01
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	42,55
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	42,55
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	20,40
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	49,93
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	41,32
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	59,77
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	59,77
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	132,82
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	132,04
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	130,81
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	158,33
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍIA H=2,00M	UN	158,69
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	132,42
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	161,74
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	155,81
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	135,47
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	153,55
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	UN	135,75
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	138,27
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	125,48
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	155,87
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	140,65
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	140,65
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	136,94

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	136,01
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	138,67
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	142,25
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	133,88
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	149,49
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	159,87
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	153,68
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	163,87
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	140,15
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	145,04
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	157,87
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	151,10
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	142,86
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	139,28
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	141,38
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	151,72
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	156,76
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	152,18
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	156,76
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	132,28
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	156,76
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	135,19
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	157,87
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	148,85
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	30,29
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	61,58
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	38,58
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	M2	41,32
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	86,01
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	42,55
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	28,87
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	46,01
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	38,30
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	45,01
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	36,15
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	24,44
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	31,60
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	37,33
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	45,06
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	42,55
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	32,09
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	35,31
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	75,67
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	45,17
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	35,59
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	32,15
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	24,78
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	151,10
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	172,01
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	153,75
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	155,78



## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	171,79
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	145,23
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	244,51
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	177,17
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	157,13
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	257,35
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	174,66
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	184,95
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	25,95
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	34,93
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	33,78
16.03.450	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>2<3CM	UN	142,92
16.03.451	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>3<5CM	UN	169,72
16.03.452	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>5<7CM	UN	192,37
16.03.460	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>7<15CM	UN	352,08
16.03.461	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>15<25CM	UN	586,94
16.03.462	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>25<40CM	UN	961,27
16.03.463	TRANSPLANTE DE ARVORE INTERNO DAP>40<60CM	UN	1.555,90
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	13,96
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	77,03
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	18,41
16.03.479	FRUTÍFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	200,24
16.03.480	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	229,42
16.03.481	ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	186,18
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	209,10
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	209,10
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	209,10
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	398,09
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	398,09
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	398,09
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	159,23
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	135,63
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	174,20
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	169,55
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	136,74
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	147,58
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	140,81
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	138,33
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	136,33
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	137,26
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	131,48
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	129,65
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	133,88
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	133,57
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	141,98
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	944,65
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	946,13
16.04.004	QE-25 TABELA DE BASQUETE	UN	4.312,82
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	49.718,78
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	81,31
16.04.017	QE-37 TABELA DE BASQUETE (FUNDACAO DIRETA)	UN	6.078,31

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.04.018	ARQUIBANCADA DE CONCRETO (CIMENTADO DESEMPENADO) MOD. QE-16	M	98,06
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	712,79
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	646,42
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	512,26
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	77,38
16.04.035	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA - GALVANIZADOS	M2	153,14
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	433,25
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	13.458,72
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	335,19
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	32,89
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	47,66
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	291,76
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	95,62
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	97,78
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	102,17
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	42,62
16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	54,26
16.05.038	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	70,62
16.05.039	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	92,14
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	65,71
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	76,18
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	87,29
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	264,25
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	301,94
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	366,61
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	62,55
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	69,12
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	89,38
16.05.099	SERVICOS DE DRENAGENS	MV	335,19
16.06.001	BC-22 BANCO DE CONCRETO	M	194,51
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	4.743,90
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3.440,94
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3.440,94
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	238,61
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	282,55
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	53,27
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	50,38
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	10,22
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	20,30
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	254,43
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	2,31
16.06.080	TRANSPORTE COM CAMINHAO ATE 6T	KM	10,34
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	2,04
16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	3,11
16.06.083	LOCAÇÃO MENSAL DE VEICULO COMERCIAL LEVE CLASSE S2 (PERUAS) C/CONDUTOR E COMBUSTIVEL	UN	6.517,11
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	21,81
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	13,61
16.06.087	INSTALACAO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	5,44
16.06.088	INSTALACAO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	2,72
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	27,22
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	6,80

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	15,12
16.06.093	INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	6,80
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	335,19
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	353,55
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	365,66
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	128,46
16.07.016	BC-16 BANCO RETO-CONCRETO (PASTILHA)	UN	401,19
16.07.017	BC-17 BANCO RETO-CONCRETO (CERAMICAS)	UN	394,13
16.07.018	BC-18 BANCO RETO-CONCRETO (CACOS CERAMICOS)	UN	367,58
16.07.019	BC-19 BANCO CURVO CONCRETO (PASTILHA)	UN	449,60
16.07.020	BC-20 BANCO CURVO CONCRETO (CERAMICA)	UN	440,58
16.07.021	BC-21 BANCO CURVO CONCRETO (CACOS CERAMICOS)	UN	407,20
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	511,35
16.07.033	FL-03 FLOREIRA / BANCO CIRCULAR GRANILITE DIAM=160CM	UN	1.143,79
16.07.034	FL-04 FLOREIRA / CIRCULAR GRANILITE DIAM=180CM	UN	1.852,99
16.07.035	FL-05 FLOREIRA CIRCULAR DIAM=110CM	UN	723,20
16.07.036	FL-06 FLOREIRA RETANGULAR 150X220CM	UN	1.046,18
16.07.051	MC-01 MESA XADREZ/DAMAS	UN	543,42
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	145,32
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	3.163,76
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	3.820,89
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	6.593,37
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	391,54
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	533,45
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	672,07
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	12.034,98
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	13.652,67
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	17.550,95
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	17.836,63
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	20.302,37
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	22.374,42
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	7.645,36
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	9.049,34
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	10.286,73
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	12.574,58
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	14.670,54
16.08.099	SERVICOS EM TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	335,19
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	593,86
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	947,23
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1.620,81
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	2.241,78
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	335,19
16.10.010	REVESTIMENTO DE POCOS COM ALVENARIA 1 TIJOLO SEM ARGAMASSA	M2	65,92
16.10.011	REVESTIMENTO DE POCOS COM ALVENARIA 1 TIJOLO COM ARGAMASSA	M2	105,60
16.10.020	PA-01/01 POCO DE AGUA POTAVEL - SERVICOS - ATE 5 M DE PROFUNDIDADE	M	347,95
16.10.021	PA-01/02 POCO DE AGUA POTAVEL - DE 5 A 10 M DE PROFUNDIDADE	M	353,70
16.10.022	PA-01/03 POCO DE AGUA POTAVEL - DE 10 A 15 M DE PROFUNDIDADE	M	450,21
16.10.023	PA-01/04 POCO DE AGUA POTAVEL - DE 15 A 20 M DE PROFUNDIDADE	M	546,45
16.10.024	PA-01/05 POCO DE AGUA POTAVEL - DE 20 A 25 M DE PROFUNDIDADE	M	666,74
16.10.030	POCO SEMI-ARTESIANO PERF. SOLO ATE 60M - VAZAO 5 M3	UN	7.380,00
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	335,19

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	8,56
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,78
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	7,33
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	9,17
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	5,32
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	77,28
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,05
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	335,19
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	28,13
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	36,69
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	46,15
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,89
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	42,81
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	25,36
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,14
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M	M2	65,05
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M	M2	43,37
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	335,19
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	76,94
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	91,31
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	7,04
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	6,84
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	6,63
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	371,18
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	387,26
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	402,76
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	404,37
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	424,32
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	437,89
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	359,88
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	335,19
16.15.009	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM	M2	87,18
16.15.010	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	M2	97,59
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	37,40
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	47,17
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	9,52
16.15.034	MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2	M2	13,41
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	116,87
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	142,44
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	307,25
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	335,19
16.18.001	SERVICOS - CIVIL	MV	335,19
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	43,20
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	44,80
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	57,72
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	122,54
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	124,14
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	173,34
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA)	UN	45,61
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	5,64
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	234,84

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	301,26
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	255,38
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	7.052,04
16.19.001	SERVICOS - HIDRAULICA	MV	335,19
16.20.001	SERVICOS - ELETRICA	MV	335,19
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	89.328,75
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	94.556,25
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	101.167,50
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	126.997,50
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	114.697,50
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	129.457,50
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	107.625,00
16.20.041	MANUTENCAO INTEGRAL P/ PLATAFORMA NOVA 2 PARADAS - MENSAL	UN	737,58
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	878,77
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	958,25
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1.049,39
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1.141,59
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA C/LOGOTIPO	M	53,27
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	238,61
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	282,02
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	10,22
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	20,30
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	14.873,09
16.31.019	REFORCO FUNDACOES ESTACAS RAIZ 50T	M	260,49
16.31.021	REFORCO FUNDACOES ESTACA RAIZ 20T	M	223,32
16.31.023	REFORCO FUNDACOES ESTACA RAIZ 30T	M	233,65
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	184,50
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	1.906,50
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	230,62
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	2.275,50
16.31.028	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO- ESTACA REAÇÃO	UN	2.460,00
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	29,61
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	3,46
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	122,33
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	17,13
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	82,20
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	157,28
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	137,00
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	3,49
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	4,83
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	64,92
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	22,15
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	9,69
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	21,39
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	6,66
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	9,63
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	5,82
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2	4,50
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	8,71
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	4,90
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	11,60

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	3,88
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	30,58
16.36.001	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3.0CM)-TIPO E	M2	98,99
16.36.002	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3.0CM)-TIPO M	M2	117,54
16.36.003	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3,0CM)-TIPO F	M2	130,33
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	488,11
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	273,04
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO E	M2	111,59
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO M	M2	141,26
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO F	M2	161,73
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO E	M2	162,00
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO M	M2	213,93
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO F	M2	249,75
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO E	M2	20,72
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO M	M2	24,43
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO F	M2	26,99
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS-TIPO E	M2	120,26
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS-TIPO M	M2	138,81
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/ POLIMEROS-TIPO F	M2	151,60
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	509,38
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	120,33
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	2.660,48
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	2.810,51
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	4.310,42
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	206,02
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAI	M2	5,77
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	3,60
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	782,63
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	7,93
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	9,48
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	281,28
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	105,82
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	146,82
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATAcao OU FLUORSILICATAcao	M2	8,55
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	7,05
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	18,82
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	13,11
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	5,99
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	16,85
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	11,67
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	4,05
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	12,83
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	10,04
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	3,43
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	10,88
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	9,61
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	42,84
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	18,54
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	13,48
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	15,44
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	6,91

## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES ESPANSIVEIS D=3/8"	UN	5,46
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	10,61
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	63,10
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	79,31
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	10,37
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	59,10
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	7,04
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	10,47
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	11,24
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	3,98
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	26,64
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2	20,61
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE DUAS DEMAOS,SILOXANO OLIGOM BASE SOLVEN	M2	16,91
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE DUAS DEMAOS,SILOXANO POLIM BASE SOLVENT	M2	17,09
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	17,97
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	34,10
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	21,30
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	24,05
16.48.013	ALICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	20,25
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	35,22
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	46,87
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	30,71
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	45,71
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	71,34
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	44,28
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	126,92
16.50.001	DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXACAO	UN	15,90
16.50.002	DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	1,36
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	159,03
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	57,46
16.50.099	DEMOLICOES	MV	335,19
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	43,37
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	16,74
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	58,25
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	50,25
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	60,31
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	42,51
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	48,58
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	34,28
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	10,31
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	1,58
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	8,90
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	17,61
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	20,90
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	47,95
16.80.020	TRELICA METALICA PARA TABELA DE BASQUETES	UN	2.258,77
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	118,46
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	49,77
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	799,03
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	32,83
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	429,35

## Relatório de Serviços

**Data Base: Outubro/12**
**LS = 122%**
**BDI = 23%**

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	1.107,19
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	241,39
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	107,62
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	64,43
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,78
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	7,33
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	9,17
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	36,69
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	97,86
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	220,19
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	18,34
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	3,66
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	78,40
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	548,78
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	456,35
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	37,67
16.80.099	SERVICOS DE SERVICOS COMPLEMENTARES	MV	335,19
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	77,28
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,05
16.85.001	TRANSP ATE 50 KM E INST DO EQUIP DE PERFURACAO	UN	5.900,35
16.85.002	TRANSP ADICIONAL POR KM DO SERVICIO 168501	KM	5,87
16.85.005	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 18"-450 MM	M	631,05
16.85.006	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 16"-400 MM	M	552,68
16.85.007	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 14"-350 MM	M	461,92
16.85.008	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 12"-300 MM	M	431,01
16.85.009	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 10"-250 MM	M	312,67
16.85.011	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 12'-300 MM	M	466,28
16.85.012	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 10'-250 MM	M	309,23
16.85.013	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 8'-200 MM	M	222,16
16.85.014	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA DN 350MM (14")	M	444,03
16.85.015	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 10"-250 MM	M	487,76
16.85.016	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 8"-200 MM	M	320,48
16.85.017	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 6"-150 MM	M	216,59
16.85.021	TUBO DE REVEST DE BOCA DE CHAPA DE ACO D= 16"X3/16"	M	948,33
16.85.022	TUBO DE REVEST DE BOCA DE CHAPA DE ACO D= 14"X3/16"	M	782,28
16.85.026	REVEST INTERNO DIM 2440 PRETO D= 6"-150 MM	M	327,77
16.85.028	FILTRO TIPO NOLD GALV D= 8"-200 MM	M	980,29
16.85.029	FILTRO TIPO NOLD GALV D= 6"-150 MM	M	667,65
16.85.033	CIMENTACAO ENTRE PERFURACAO DE MAIOR "D" E O REVEST DE BOCA	M3	1.273,28
16.85.035	LIMPEZA E DESENV DO POCO C/ COMPRESSOR DE AR E/OU PISTAO VALV	H	375,85
16.85.037	ENSAIO DE VAZAO COM BOMBA SUBMERSA	H	196,20
16.85.038	ENSAIO DE VAZAO COM COMPRESSOR DE AR	H	245,55
16.85.041	TRANSP ATE 50 KM E INST EQUIP DE BOMBEAMENTO	UN	1.965,84
16.85.042	TRANSP ADICIONAL POR KM DO SERVICIO 168541	KM	6,76
16.85.044	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	98,80
16.85.045	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	64,57
16.85.046	DESINFECACAO	UN	479,70
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	230,28
16.85.049	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN	672,16
16.85.050	DOCUMENTACAO TECNICA FINAL	UN	643,29
16.85.051	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC GEOMECANICO D=6"	M	198,36



## Relatório de Serviços

Data Base: Outubro/12

LS = 122%

BDI = 23%

Serviço	Descrição	Unid.	Valor R\$
16.85.052	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC GEOMECANICO D=8"	M	396,87
16.85.053	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC REFORCADO GEOMECANICO D=6"	M	296,87
16.85.054	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC REFORCADO GEOMECANICO D=8"	M	445,88
16.85.056	FILTRO TIPO STANDARD PVC AB 75MM D=6"	M	276,59
16.85.057	FILTRO TIPO STANDARD PVC AB 75MM D=8"	M	488,93
16.85.058	FILTRO TIPO STANDARD PVC REFORCADO AB 75MM D=6"	M	361,41
16.85.059	FILTRO TIPO STANDARD PVC REFORCADO AB 75MM D=8"	M	638,41
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	2.593,62
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	2.877,89
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3.215,86
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3.652,78
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	3.801,16
16.85.065	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=10"X1/4"	M	729,11
16.85.066	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=12"X1/4"	M	900,70
16.85.067	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=14"X1/4"	M	1.053,45
16.85.068	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=16"X1/4"	M	1.196,12
16.85.070	QUADRO DE COMANDO CJ MOTOR BOMBA P/ MOTOR DE 1HP 220V BIFAS	UN	973,37
16.85.071	QUADRO COMANDO CJ MOTOR BOMBA SUB P/MOTOR 1,5 A 2HP 220V BIFASICO	UN	973,37
16.85.072	QUADRO DE COMAN CJ MOTOR BOMBA SUB P/ MOTOR DE 3A5HP 220V TRIFASICO	UN	973,37
16.85.080	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X14AWG	M	4,29
16.85.081	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X12AWG	M	6,00
16.85.082	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X10AWG	M	8,10
16.85.083	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X8AWG	M	13,42
16.85.084	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X6AWG	M	21,93
16.85.085	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X4AWG	M	31,47
16.85.090	ELETRODO DE NIVEL CONTRA TRABALHO A SECO	UN	43,28