

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	4,07
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	228,89
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	777,69
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	2012,13
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	3008,43
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	5993,20
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	8182,57
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	186,01
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	656,49
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	1769,72
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	2644,82
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	5508,39
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	7576,57
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	15153,14
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	22729,72
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	1612,59
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	2054,30
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	3040,77
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	3784,85
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	475,20
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	50,88
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	30,56
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	30,56
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,01
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	475,20
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	11,17
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	16,52
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	18,51
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,59
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	475,20
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	59,83
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2	81,48
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2	58,71
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	475,20
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	46,81
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	61,06
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	475,20
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,14
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	71,24
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	475,20
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,54
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	36,36
01.07.099	LASTROS	MV	475,20
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	71,04

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	107,86
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	103,34
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	157,50
01.08.034	MANTA GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	M2	17,84
01.08.035	MANTA GEOTEXTIL DE 300 GR/M2	M2	18,75
01.08.036	MANTA GEOTEXTIL DE 600 GR/M2	M2	23,51
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	160,73
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	164,64
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	359,30
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	404,18
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	230,46
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	347,86
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	219,88
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	107,33
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	79,62
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	106,13
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	137,00
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	235,04
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	346,57
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	465,04
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	66,54
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	74,40
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	84,22
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	124,37
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	58,16
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	71,24
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	475,20
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	21,80
01.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
01.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	475,20
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV	475,20
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	81,41
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	91,59
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	128,28
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	66,46
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,14
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,54
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	36,36
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	61,06
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	187,74
02.01.099	ESCAVACOES	MV	475,20
02.02.001	TUBULOES: ESCAVACAO MANUAL - DIAMETRO MINIMO DE 70CM	M3	447,07
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	461,25
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,08
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	12,02
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	73,80
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	107,68
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	63,57
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	80,82
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	102,09

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M	147,53
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	56,89
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	63,87
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	76,34
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	91,16
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	130,24
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	176,78
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	230,79
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	293,34
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	385,40
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	75,31
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN	7004,34
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1832,62
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	25395,85
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	30208,77
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	349,52
02.02.097	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	9975,15
02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2266,59
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV	475,20
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	39,17
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	49,09
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M	61,95
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	75,76
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M	108,94
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M	145,35
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M	191,71
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	94,22
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	108,76
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M	132,52
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M	161,99
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	173,69
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	206,53
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	220,80
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	244,10
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	289,41
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	345,95
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	485,61
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	78,41
02.03.099	FORMAS	MV	475,20
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	11,08
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	12,02
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	10,15
02.04.099	ARMADURAS	MV	475,20
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	412,20
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	433,58
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	439,56
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	434,35
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	448,07
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	462,33
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	466,55

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	4906,48
02.05.099	CONCRETOS	MV	475,20
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	113,52
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	198,50
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	81,85
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	98,22
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	475,20
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	58,41
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	73,28
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,03
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	475,20
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	223,90
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	264,61
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	122,12
02.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
02.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	475,20
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	475,20
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	115,03
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	141,72
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	183,93
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	41,14
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	84,08
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	101,26
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	123,53
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	148,12
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	173,65
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	185,74
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	195,53
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	223,89
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	283,13
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	349,96
03.01.099	FORMAS	MV	475,20
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	11,08
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	12,02
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	10,15
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	44,78
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	64,65

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	75,16
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	87,61
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	118,87
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	189,35
03.02.099	ARMADURAS	MV	475,20
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	138,32
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	137,25
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	148,52
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	152,38
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	158,91
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	165,93
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	165,93
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	165,77
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	412,20
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	169,06
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	433,58
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	171,07
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	125,26
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	149,63
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	439,56
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	151,68
03.03.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	434,35
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	448,07
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	171,46
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	173,42
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	175,39
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	462,33
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	200,40
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	202,62
03.03.033	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H10-100KGF/M2	M2	244,97
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	216,93
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	216,68
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	223,33
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	248,52
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	250,90
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	179,67
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	193,49
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	196,12
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	215,45
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	309,47
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	748,68
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	217,37
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	218,94
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	242,95
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	246,75
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M	67,90
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	178,45

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	195,38
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	198,14
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	215,36
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	218,20
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	222,23
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	246,80
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	249,72
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	4974,20
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	4906,48
03.03.099	CONCRETOS	MV	475,20
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	133,91
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	60,58
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	16,69
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	21,89
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	23,08
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	3,93
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	475,20
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	530,56
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	36,86
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	49,98
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	475,20
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	407,09
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	30,53
03.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
03.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	475,20
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	475,20
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	66,98
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	113,52
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	203,49
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	104,36
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	160,60
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	212,01
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	352,39
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	159,56
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	125,96
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	209,75
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	372,85
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	59,42
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	68,30
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	80,49
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	63,89
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	74,80
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	466,55
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	11,08
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	12,02

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	134,09
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	77,81
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	91,64
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	34,71
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	38,63
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	100,84
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	124,73
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	158,88
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	70,56
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	82,26
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	65,26
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	78,30
04.01.099	ALVENARIAS	MV	475,20
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	143,63
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	618,63
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	81,46
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	135,44
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	366,72
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	475,20
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	482,95
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	482,95
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	1636,85
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	343,72
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	507,18
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	166,29
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	591,68
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	325,71
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	170,30
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	139,71
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	177,44
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	156,26
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	124,23
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	131,64
04.03.099	PLACAS DIVISORIAS	MV	475,20
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	94,35
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,10
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,10
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	7,56
04.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,12
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,04
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,98
04.60.099	RETIRADAS	MV	475,20

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	57,80
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,55
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	45,92
04.70.099	RECOLOCAÇÕES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	MV	475,20
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	258,01
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	595,85
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	136,06
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	115,48
04.80.015	DIVISÓRIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	125,64
04.80.016	CHAPA DURATEX OU SIMILAR	M2	42,13
04.80.017	DIVISÓRIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	170,33
04.80.099	SERVIÇOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - CONSERVAÇÃO	MV	475,20
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1531,27
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1591,87
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	882,44
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	897,08
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1237,52
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1202,67
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1253,41
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1202,67
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	881,72
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	1665,53
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	1695,82
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	1776,86
05.01.028	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	374,25
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	539,66
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	1312,76
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1328,48
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1394,93
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1200,48
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1211,05
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1235,55
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	1076,51
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	1556,43
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2323,09
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2287,91
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1267,89
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1287,94
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1321,91
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	915,12
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	920,59
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	939,99

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1521,42
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	475,20
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	2259,88
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1305,39
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	1967,43
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	2507,23
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	2156,21
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1597,84
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1713,71
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1362,68
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1215,82
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN	1556,43
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1215,82
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	475,20
05.03.099	FERRAGENS	MV	475,20
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	475,20
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	864,05
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	384,08
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1544,06
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	563,57
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	1572,91
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	1820,90
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	2822,09
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	1332,92
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	1583,83
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	2377,00
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	805,31
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1348,44
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	4077,91
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	2313,61
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	185,26
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	813,31
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	3252,82
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	642,44
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	915,08
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2822,30
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1200,93
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	62,99
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	4028,40
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2882,67
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2597,06
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	6369,03
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1601,23
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2036,77
05.05.099	COMPONENTES	MV	475,20
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2770,05

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2708,96
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4355,61
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2761,74
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	254,87
05.06.051	CHAPA DE POLICARBONATO (LEXAN/POLYHARD) ESP=3MM	M2	958,98
05.06.052	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=4MM	M2	497,30
05.06.053	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM	M2	200,28
05.06.061	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	68,72
05.06.099	COMPONENTES	MV	475,20
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREENBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,10
05.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	12,60
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	54,48
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1,76
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,08
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	12,60
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	5,04
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	5,04
05.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	102,04
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	61,17
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,31
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	23,95
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	73,75
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	59,83
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	7,88
05.70.099	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	475,20
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	145,55
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	362,11
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	306,83
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	371,96
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	514,91
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	407,61
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	128,89
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	230,89
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	231,65
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	349,96
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	350,92
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	49,03
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	112,17
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	23,70
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	36,23
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	8,63
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	10,35
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	11,94

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	19,20
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	196,76
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1946,79
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	150,98
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	1027,55
05.80.045	LOUSA EM ARGAMASSA L=4.61M MOD. LG-03	UN	1621,37
05.80.047	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	289,21
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	271,45
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	151,37
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	128,45
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	167,42
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	26,55
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	20,05
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	25,08
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	25,08
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	145,80
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	284,39
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	38,85
05.80.090	BORBOLETA PARA JANELAS	PR	23,84
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	23,91
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	22,84
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	271,45
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN	66,38
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	475,20
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	253,34
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	259,40
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	276,79
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	248,05
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	248,76
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	263,41
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	626,12
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	626,12
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	676,86
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	753,31
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	110,36
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	120,20
05.81.055	JANELA VENEZIANA MOD. JM-01	UN	843,64
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	86,66
05.81.057	JANELAS DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA - COM VENEZIANAS	M2	700,89
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN	131,58
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	123,84
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	18,66
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	25,90
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	36,33
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	42,41
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	21,15
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	10,27
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	13,96
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	14,41
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	475,20

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	293,82
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	475,20
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	439,64
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	915,31
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1195,54
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	940,80
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	1793,01
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	2175,12
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	742,98
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1462,41
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	756,51
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	2363,42
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	4558,14
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	442,01
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	797,64
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	2671,16
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	3168,99
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	2251,14
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	807,28
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	735,27
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	830,24
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	4238,75
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	202,47
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	1844,88
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	598,53
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	853,36
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	920,02
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1007,76
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	1709,91
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	1971,09
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2	1099,99
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1166,50
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN	493,88
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN	532,21
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	2548,06
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	2045,38
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	1082,63
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	690,87
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	1258,48
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	878,53
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	820,52
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	771,93
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	217,91
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	267,20
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	267,20
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	267,20
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	353,46
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	267,20
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	217,91
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	353,46
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	475,20

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2034,77
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	5717,94
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1961,63
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2305,78
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	2642,78
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2175,95
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1257,81
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	3979,08
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	3061,23
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	2527,99
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	5414,52
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	3227,71
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	2211,65
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	2616,22
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	2511,00
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	4490,79
06.02.052	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	498,92
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	2988,74
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	5184,31
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	1137,59
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	9719,67
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	5065,52
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	542,91
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1221,52
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	8799,52
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	17399,80
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	9075,72
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	17675,00
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	16959,44
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	13468,15
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	9000,67
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1064,24
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1046,37
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	132,47
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	126,06
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	126,90
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	475,20
06.02.104	PF-B PORTA FOLHA DUPLA 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	10269,43
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	9163,23
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2016,97
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - AÇO	UN	738,99
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	666,33
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1031,72
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2124,22
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	436,13
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	684,06

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1361,13
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	562,54
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	499,22
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	584,48
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	282,43
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	122,35
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	57,67
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	445,43
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	625,71
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	841,00
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1095,31
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1219,71
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	553,52
06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	240,23
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	1015,17
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	953,67
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	12,21
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	2587,62
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1054,74
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1094,06
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	1076,60
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1244,85
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	1186,48
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	1169,02
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	4099,20
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN	4169,24
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	358,09
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	860,88
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1060,35
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	93,06
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	34,68
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	475,20
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	403,45
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	528,58
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	557,82
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	312,59
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	463,24
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	567,29
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	326,16
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1350,69

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1671,74
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1264,71
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1367,12
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	817,71
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	870,90
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	425,59
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDAÇÃO BROCA Ø 25CM	UN	5544,59
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	4,07
06.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	31,78
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	10,55
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN	54,48
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	18,92
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	15,13
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	5,29
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	36,32
06.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,40
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	59,02
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	13,86
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,41
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	41,63
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	7,56
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	36,32
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	475,20
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	807,28
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	735,27
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	586,48
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	238,31
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	617,69
06.80.019	PORTA PANTOGRAFICA	M2	948,93
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	361,36
06.80.021	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	462,82
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	536,61
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	529,45
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	215,36
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	260,87
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	49,30
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	44,00
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	118,81
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	41,53
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	10,92
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	34,68
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	749,23

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	221,21
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	585,65
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	998,16
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	56,59
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	22,71
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	475,20
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	150,37
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	159,32
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	168,27
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	183,09
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,58
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,53
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	126,47
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	138,22
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	83,04
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	24,87
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	17,80
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	47,85
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	5161,13
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	475,20
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	21,89
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	23,08
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	475,20
07.03.029	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,7MM	M2	89,99
07.03.030	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,5MM	M2	65,98
07.03.031	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,7MM	M2	86,21
07.03.032	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO) - E=1,2MM	M2	83,23
07.03.035	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO) - E=1,2MM	M2	84,43
07.03.051	TELHA CALANDRADA ACO GALVANIZADA PINTADA 1 FACE OND E=0,80MM	M2	141,42
07.03.052	TELHA DE ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA E=0,65MM	M2	97,43
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	94,97
07.03.056	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H=100MM	M2	107,56
07.03.057	TELHA DE ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA E=0.8MM	M2	115,32
07.03.061	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA CANALETE 49/KALHETA)	M2	98,60
07.03.062	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA CANALETE 90/KALHETAO)	M2	155,93
07.03.063	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA MAXIPLAC)	M2	98,44
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	74,15
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	79,37
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	98,93
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	71,94
07.03.068	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,8MM H=40MM	M2	114,88
07.03.069	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,8MM H=100MM	M2	126,89
07.03.071	TELHA DE ACO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,65MM	M2	84,89
07.03.072	TELHA DE ACO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,8MM	M2	103,26
07.03.075	TELHA DE ACO GALV. ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,65MM H= ATÉ40,0MM	M2	85,11
07.03.076	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,65MM H=100,0MM	M2	87,03

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.03.077	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,8MM H=40,0MM	M2	103,61
07.03.078	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM	M2	102,71
07.03.079	TELHA ACO GALV AUTO PORTANTE ACAB NATURAL E=0,8MM H=180MM	M2	108,31
07.03.080	TELHA CALANDRADA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING OND E=0,65MM	M2	119,55
07.03.086	TELHA ACO GALV AUTO PORTANTE ACAB NATURAL E=0,8MM H=260MM	M2	95,10
07.03.088	TELHA ACO GALV AUTOPORTANTE SAND LA DE ROCHA ACAB NAT E=0,8MM H=260MM	M2	183,13
07.03.089	TELHA ACO GALV AUTOPORTANTE SAND LA DE ROCHA ACAB NAT E=0,8MM H=180MM	M2	267,79
07.03.092	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=30MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	146,29
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	174,15
07.03.094	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=30MM SUP TRAPEZ COM INF PLANO COM PINT FACES APARENTES.	M2	172,03
07.03.095	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM SUP TRAPEZ COM INF PLANO COM PINT FACES APARENTES.	M2	203,90
07.03.099	COBERTURAS	MV	475,20
07.03.100	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	51,77
07.03.101	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	46,20
07.03.102	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	39,68
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	65,32
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	119,54
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	102,31
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	48,09
07.03.111	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA	M2	48,30
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	90,48
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	32,06
07.04.018	CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M	68,30
07.04.031	CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL	M	63,59
07.04.032	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	74,57
07.04.033	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	71,90
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	100,32
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	59,32
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	114,38
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	47,76
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	91,82
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	84,01
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	25,44
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	623,89
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	475,20
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	50,82
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	47,25
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	60,27
07.04.103	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	74,23
07.04.104	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,16M	M	42,27
07.04.105	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,25M	M	49,17
07.04.109	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,33M	M	62,71
07.04.110	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,50M	M	101,71
07.04.111	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 1,00M	M	146,18

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	44,25
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	50,80
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	64,44
07.04.115	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	81,94
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	63,02
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	79,99
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	49,65
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	62,28
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	99,64
07.04.125	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ACIMA 600MM	M	120,11
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	126,00
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	52,21
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	66,08
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	105,28
07.04.135	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ACIMA 600MM	M	125,80
07.04.136	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ACIMA 600MM	M	159,46
07.04.137	RUFOS ONDULADOS DE ALUMINIO ACAB. NATURAL ESP 0,8MM	M	93,69
07.04.138	RUFO TRAPEZOIDAL DE ALUMINIO ACAB. NATURAL ESP 0,8MM	M	98,71
07.04.139	CONTRA RUFO ONDULADO DE ALUMINIO ESP 0,8MM	M	99,09
07.04.140	CONTRA RUFO TRAPEZOIDAL DE ALUMINIO ESP 0,8MM	M	95,02
07.04.145	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	41,50
07.05.004	FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM	M2	177,49
07.05.006	FECHAMENTO TELHA PERFURADA GALV PINT 2 FACES TRAP E=0,95MM H=35MM	M2	172,09
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	185,00
07.05.038	CUMEEIRA PERFIL PARA TELHA AUTOPORTANTE AÇO GALV. ACABAMENTO NATURAL E=0,80MM PERFIL 700/800	M	102,64
07.05.039	CUMEEIRA PARA TELHA AUTOPORTANTE AÇO GALV. ACABAMENTO NATURAL LISA E=0,80MM COM TAMPÃO	M	227,30
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	15,47
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	475,20
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	6,35
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	27,83
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	39,42
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	18,55
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	30,15
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,63
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,78
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,46
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,95
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	6,62
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	4,57
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,10
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	1,52
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	8,53

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5,92
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	10,59
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	2,64
07.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	0,93
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	6,60
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	17,43
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	16,23
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	28,80
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	25,14
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	18,55
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	20,02
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,27
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	475,20
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	4,58
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	15,52
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	19,26
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	36,86
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	49,98
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	6,59
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	5161,13
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,40
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	5,92
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	191,61
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	58,24
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	110,06
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	70,37
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2	62,20
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	65,32
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	32,06
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	69,88
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	8,14
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	119,48
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	102,62
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	70,84
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	38,14
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	51,77
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	46,20
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	70,44
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	39,68
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	39,75
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	44,32
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	41,50
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	52,33
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	101,79
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	131,87
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	70,63
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	83,37
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	174,80

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	198,20
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	40,42
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2	869,93
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	5,44
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	5,40
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	5,44
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	15,38
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	14,76
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV	475,20
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1354,31
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1390,70
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	6618,61
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	475,20
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	7612,50
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	11602,42
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	15525,96
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	1740,17
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	2356,87
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	26,34
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	11,53
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	572,89
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	121,12
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	139,43
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	173,87
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	196,35
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	38,62
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	104,02
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	131,19
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	158,48
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	215,56
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M	252,16
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	475,20
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	58,31
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	70,06
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	96,99
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	114,53
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	129,35
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	161,13
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	197,64
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	221,81
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	289,48
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	448,48
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	26,34
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	20,75
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	24,25
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	33,15
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	40,60
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	46,49
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	64,36
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	84,41

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	98,75
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	132,73
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	475,20
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	56,90
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	65,62
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	79,67
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	106,97
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	122,21
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	153,43
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	339,21
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	477,05
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	803,35
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	67,84
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	82,86
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	95,91
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	103,93
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	115,86
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	155,93
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	169,51
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	92,37
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	103,62
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	444,49
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	472,66
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	343,66
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	325,91
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	347,46
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	374,49
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	378,88
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,27
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	475,20
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	35,13
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	50,44
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	64,91
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	108,07
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	38,55
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	54,06
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	69,77
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	113,58
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,50
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	20,35

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	24,80
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	28,07
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	475,20
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	37339,87
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	197,64
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	221,81
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	289,48
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	448,48
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	48,48
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	475,20
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	339,21
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	477,05
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	803,35
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	224,60
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	713,60
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	356,71
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	518,03
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	802,62
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	154,18
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	1482,54
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	23,18
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	31,21
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	62,31
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	60,51
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	119,41
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	406,64
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	482,42
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	808,09
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	450,72
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	438,12
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	138,82
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	224,72
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	163,55
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	138,79
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	190,81
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	380,03
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1625,90
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2312,87
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1124,09
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1253,76
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1351,50
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1817,62
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	2021,11
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2407,33
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	2805,17
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	3400,16
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	4502,93

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	5350,73
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	217,12
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	475,20
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	261,30
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	320,23
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	350,81
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	45,67
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	50,57
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	61,06
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	67,38
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	130,27
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	136,31
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	48,05
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	52,29
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	59,88
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	77,52
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	122,21
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	475,20
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	54,33
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	76,87
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	77,00
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	62,10
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	98,35
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	45,23
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	89,13
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	92,86
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	436,91
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	73,72
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	134,84
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	13,30
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	14,17
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	17,26
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	475,20
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	170,96
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	213,31
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	247,33
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	371,46
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	633,03
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	948,58
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	109,10
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	137,47
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	174,70
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	219,24
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	48,05
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	52,29

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	59,88
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	77,52
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	122,21
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	475,20
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	53,50
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	50,48
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	67,58
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	53,64
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	62,13
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	65,09
08.12.010	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,33M	M	82,49
08.12.011	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,50M	M	109,53
08.12.012	CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 1,00M	M	178,67
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	84,48
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	111,32
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	165,60
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	M	72,89
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	93,91
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	131,46
08.12.026	CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M	M	258,02
08.12.027	CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M	M	377,67
08.12.028	CALHA DE CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M	M	698,98
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	34,11
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	47,56
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	54,56
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	74,36
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	129,87
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	32,29
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	37,46
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	41,58
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	55,05
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	91,32
08.12.046	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,16 M	M	95,34
08.12.047	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,25 M	M	132,96
08.12.048	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M	M	172,54
08.12.049	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M	M	273,22
08.12.050	RUFO EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M	M	508,87
08.12.055	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,16M	M	47,73
08.12.056	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,25M	M	57,82
08.12.057	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,33M	M	73,83
08.12.058	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,50M	M	123,24
08.12.059	RUFO EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 1,00M	M	209,32
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,70
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	10,89
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	23,51
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	134,84
08.12.095	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,33M	M	82,07
08.12.096	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 0,50M	M	112,40
08.12.097	CALHA DE ALUMINIO ACAB. NATUARL E=0,8MM CORTE 1,00M	M	173,14
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	475,20
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	24,25

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	33,15
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	40,60
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	46,49
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	64,36
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	84,41
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	98,75
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	132,73
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	70,06
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	96,99
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	114,53
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	129,35
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	161,13
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	197,64
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	221,81
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	289,48
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	475,20
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	65,62
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	79,67
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	106,97
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	122,21
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	153,43
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	339,21
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	477,05
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	803,35
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	127,25
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	174,63
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	197,57
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	264,11
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	406,64
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	482,42
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	808,09
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	103,45
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	141,48
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	161,58
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	237,03
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	356,71
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	518,03
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	802,62
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	94,68
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	142,67
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	153,99
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	208,89
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	310,77
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	423,10
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	85,16
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	111,52
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	223,59
08.14.050	RA-01 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=13,00M	UN	104868,30
08.14.051	RA-02 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 30M3 H=13,00M	UN	109656,96
08.14.052	RA-03 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=13,00M	UN	115734,85
08.14.054	RA-04 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=10,00M	UN	85786,35

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.14.056	RA-05 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 28M3 H=10,00M	UN	89526,43
08.14.058	RA-06 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 35M3 H=10,00M	UN	98349,79
08.14.059	RA-07 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=7,00M	UN	74222,22
08.14.060	RA-08 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 28M3 H=7,00M	UN	78745,61
08.14.061	RA-09 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=7,00M	UN	83835,94
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	11025,35
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2983,33
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	4102,07
08.14.065	RA-10 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 9M3	UN	32997,48
08.14.066	RA-11 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 13M3	UN	41115,08
08.14.067	RA-12 RESERVATORIO METALICO INFERIOR 17M3	UN	44310,75
08.14.068	RA-13 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 10M3 H=5,00M	UN	48735,13
08.14.069	RA-14 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 15M3 H=5,00M	UN	56454,07
08.14.070	RA-15 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 20M3 H=5,00M	UN	60771,71
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1124,09
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	1253,76
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	1663,17
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2487,75
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	2654,58
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1351,50
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	8204,15
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2023,47
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2957,38
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	475,20
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	406,33
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	545,76
08.14.104	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 5.000L INCLUSIVE TAMPA.	UN	2694,08
08.14.105	TANQUE DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE TAMPA.	UN	4621,83
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	3093,13
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1065,20
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1341,24
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	905,04
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2142,74
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1581,75
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2107,76
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2148,71
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	475,20
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	255,27
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	450,68
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	647,42
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	773,99
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	541,58
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUMA	UN	829,79
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUMA	UN	952,90
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	75,49
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	85,60
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	85,18
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	55,73
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	316,77

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	378,15
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2449,25
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1542,31
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2767,60
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	579,71
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	2710,30
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2249,62
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	475,20
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	1542,91
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	1043,57
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	655,86
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	171,16
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	522,34
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	913,47
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	2802,47
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1024,16
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1349,22
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)/C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	422,30
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	559,78
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	551,69
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	60,02
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	81,42
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	380,56
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	67,23
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	367,96
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	701,42
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	383,34
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	373,86
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	411,14
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	160,50
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	207,53
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	475,20
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	8,14
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	4,68
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	3,05
08.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	70,46
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	29,08
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,87
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,57
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	52,88
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	140,93
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	211,54
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	79,32
08.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	142,21
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	48,61
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	23,48
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	23,48
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	187,91
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	187,91

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	244,28
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	117,44
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	475,20
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	274,52
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	311,24
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	397,40
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	40,35
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	111,98
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	21,00
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	48,21
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	273,87
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	187,49
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	98,52
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	31,84
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	46,97
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	169,51
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	110,32
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	1191,76
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	373,52
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	97,78
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	155,71
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	57,21
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	47,18
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV	475,20
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	455,20
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	57,25
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	25,74
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	32,93
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	19,72
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	250,88
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	149,54
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	32,61
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	11,49
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	3,69
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	9,15
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	5,08
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	78,38
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	71,11
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	475,20
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	36,18
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	12,72
08.84.020	SUORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	49,49
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	365,06
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	372,18
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	395,46
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	206,84
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN	440,56
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN	422,36
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	742,08

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	385,07
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	69,53
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	104,45
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	1043,57
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	546,54
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2267,61
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2301,72
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	180,89
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	206,31
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	448,87
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	1103,77
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	48,71
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	117,85
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	393,66
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	601,51
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	475,20
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	475,20
09.01.001	TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	37105,88
09.01.002	TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	41655,85
09.01.003	TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	50981,15
09.01.004	TE-04 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	58276,75
09.01.005	TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	37058,34
09.01.006	TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	41156,52
09.01.007	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	54626,98
09.01.008	TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	62712,32
09.01.009	TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	34416,67
09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	38248,77
09.01.011	TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	49202,63
09.01.012	TE-12 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	57488,00
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSÃO PRIMARIA	MV	475,20
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1471,39
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	3961,47
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	4394,30
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	4680,35
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	145,72
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	185,12
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1983,53
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6262,28
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7844,56

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	4168,95
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	3992,98
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2081,14
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2495,31
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	5181,61
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	781,18
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	981,45
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1145,41
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1311,79
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1709,12
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2243,45
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2774,69
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3654,72
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4192,46
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5034,95
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRUDUTOS	UN	922,95
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1073,58
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1287,25
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1505,35
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2009,61
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2669,78
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3368,66
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4455,90
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5166,99
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6244,83
09.02.083	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	308,73
09.02.084	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	600,59
09.02.085	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	778,32
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	105,41
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	136,61
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	119,86
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	149,67
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	465,58
09.02.096	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	238,99
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1683,62
09.02.098	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	2342,60
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	MV	475,20
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	612,28
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	482,84
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	480,39
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	325,31
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	311,15
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1491,88
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	16,84
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	28,81

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	42,39
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	64,71
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	83,92
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	123,43
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	156,89
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	186,60
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	233,64
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	285,46
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	306,47
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	11,20
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	7,66
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	9,91
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	17,33
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	29,02
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	46,55
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	65,40
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	80,23
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	106,64
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	141,62
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	171,09
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	201,63
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	244,47
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	296,79
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	443,08
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	30,95
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	38,42
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	46,23
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	53,68
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	62,85
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	78,35
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	89,85
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	119,00
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	28,39
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	34,75
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,27
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	475,20
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1474,98
09.04.007	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A	UN	291,84
09.04.008	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	594,14
09.04.009	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A	UN	782,31
09.04.016	CHAVE SECCIONADORA NH C/FUSIVEL 3X630A	UN	1119,63
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	119,86
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	149,67
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	558,24
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1434,44
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	1983,94
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	4187,82
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	465,58
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1983,53
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	383,23
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	463,22

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	451,15
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	520,19
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	15,21
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	16,01
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	24,33
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	31,36
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	46,41
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	145,95
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	270,79
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	395,87
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	227,05
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	382,04
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	38,42
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	6,07
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	11,28
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	17,51
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	26,67
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	40,21
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	58,74
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	74,37
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	100,30
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	142,21
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	226,64
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	31,26
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	23,91
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	71,47
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	102,67
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	286,15
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	33,44
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	35,53
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	475,20
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	46,59
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	56,31
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	73,38
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	85,59
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	100,03
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	121,72
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	139,94
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	30,95
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	38,42
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	46,23
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	53,68
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	62,85
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	78,35
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	89,85
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	119,00
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	28,39
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	34,75
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,27
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	270,12
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	278,02

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	388,56
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	548,68
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	972,57
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	15,21
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,01
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	24,33
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	95,70
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	89,75
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	120,94
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	26,52
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	119,86
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	149,67
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1330,95
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1330,95
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1366,85
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1256,60
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1376,84
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1490,88
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1299,94
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1333,89
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1342,47
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	675,36
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	710,96
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	714,02
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	778,14
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	965,45
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	669,81
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	705,41
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	383,23
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	463,22
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	451,15
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	520,19
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	820,77
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	948,41
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV	475,20
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	22,27
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	35,27
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	26,47
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	40,81
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	62,49
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	92,43
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	127,37
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	172,07
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	206,44
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	433,88
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	715,50
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	659,04
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	380,06
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	96,38
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	121,28
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	145,44

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	269,23
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	477,15
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	113,02
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	176,73
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	315,00
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	475,20
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,03
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4,05
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,25
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6,67
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,47
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	11,20
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	16,84
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	28,81
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	42,39
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	64,71
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	83,92
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	123,43
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	156,89
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	186,60
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	233,64
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	285,46
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	306,47
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,06
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	4,22
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	5,87
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	6,67
09.07.061	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X0,75MM2	M	5,16
09.07.062	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,00MM2	M	5,92
09.07.063	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,50MM2	M	8,12
09.07.064	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X2,50MM2	M	12,13
09.07.065	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	7,76
09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	10,85
09.07.067	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	14,60
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	475,20
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	191,13
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	256,36
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	270,00
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	215,22
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	312,84
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	259,02
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	292,80
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	206,44
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	207,13
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	241,93
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	129,58
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	200,78

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	211,11
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	209,79
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	253,67
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	159,64
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	230,76
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	285,81
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	199,22
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	240,43
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	147,06
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	148,83
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	161,93
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	208,46
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	216,20
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	325,38
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	429,29
09.08.056	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	305,33
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	163,99
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	137,09
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	208,29
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	218,62
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	217,30
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	276,05
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ã~ 25MM AMARELO	UN	500,17
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	167,15
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	261,16
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	293,32
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	206,73
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	247,94
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	154,57
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	507,68
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	156,34
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	201,31
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	115,94
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	190,81
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	116,03
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	240,72
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	115,94
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	224,69
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	120,83

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	169,44
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	312,84
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	542,65
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	475,20
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	519,68
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	564,82
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	263,54
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	721,39
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	729,15
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	313,21
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	164,27
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	149,27
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	193,43
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	341,45
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	385,61
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	302,75
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	259,37
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	346,98
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	365,01
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	198,30
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	241,29
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	223,12
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	263,54
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	220,10
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	253,20
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	400,74
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	195,49
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	231,72
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	330,28
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	328,45
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	310,78
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	246,77
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	278,39
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	314,41
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	350,64
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	69,16
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	475,20
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	212,17
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	232,22
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	233,50
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	218,47
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	249,14

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	326,01
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	327,26
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	88,75
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	475,20
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	548,77
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2976,51
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	1352,00
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	365,38
09.11.038	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	3021,80
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2101,99
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2577,11
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3149,49
09.11.074	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SÓDIO 1X70W	UN	2248,62
09.11.075	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W	UN	2351,75
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	665,45
09.11.077	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	747,90
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	475,20
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1181,74
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	694,52
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	475,20
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	UN	816,68
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 6,00M	UN	1000,31
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	47,71
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	34,66
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	44,12
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	217,31
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	171,09
09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	73,87
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	53,19
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	65,57
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	48,80
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2319,79
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	102,33
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	40,03
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	475,20
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,91
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	7,83

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	20,88
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	15,66
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	13,05
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	2,28
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	13,05
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	10,44
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	112,64
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	75,09
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	37,54
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARAVESTRIBO FRONTAL	UN	150,19
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	33,93
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	184,48
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	26,10
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPOLAUO	UN	37,54
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	23,46
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	334,67
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	372,22
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	261,07
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	104,43
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	78,32
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	112,64
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	22,88
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	78,32
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	36,61
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	11,44
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	60,43
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	MV	475,20
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	208,86
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	261,07
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	26,10
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	13,05
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	104,43
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	13,05
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	26,10
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,52
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	13,05
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	26,10
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	52,21
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,30
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,61
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,56
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	3,13
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,44
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	26,10
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	52,21
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	10,44
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	26,10
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	6,52
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	26,10

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	39,16
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	52,21
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	26,10
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	MV	475,20
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	20,88
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	31,32
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	52,21
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	78,32
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	7,83
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	7,83
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	10,44
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	52,21
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	78,32
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	52,21
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	78,32
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	26,10
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	78,32
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	261,07
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	417,72
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	475,20
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	26,10
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	52,21
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	26,10
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,44
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	13,05
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,44
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	20,88
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	52,21
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	475,20
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	7,83
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	20,88
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	13,05
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,28
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	13,05
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,44
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,57
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	150,19
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	33,93
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	184,48
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	26,10
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	334,67
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	372,22
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	261,07
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	78,32
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	MV	475,20

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	208,86
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	261,07
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	26,10
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	13,05
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	13,05
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	26,10
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	20,88
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	10,44
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,61
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5,22
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	3,13
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	6,26
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	10,44
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	104,43
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	MV	475,20
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	78,32
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	5,22
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	3,43
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	78,32
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	52,21
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	26,10
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	261,07
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	261,07
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	261,07
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	475,20
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	26,10
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	52,21
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	26,10
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,44
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	13,05
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,44
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	20,88
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	475,20
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	10,44
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	26,10
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	26,10
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,57
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	31,32
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	20,88
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	242,43
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	85,38
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	452,00

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	69,35
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	737,92
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	336,08
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO	MV	475,20
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMACAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	20,88
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	336,08
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	336,08
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	15,66
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	31,32
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	26,10
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	26,10
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	13,05
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,61
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5,22
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,56
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	15,66
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN	15,66
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB.CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2	309,06
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	13,05
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSAO	MV	475,20
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	156,64
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJETO EM JARDINS	UN	41,77
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	5,86
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	52,21
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	104,43
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	78,32
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	336,08
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	336,08
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	336,08
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	475,20
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	52,21
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	208,86
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	10,44
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	26,10
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,44
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	52,21
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	475,20
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	14,98
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	15,44
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	89,81
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	755,11
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	387,38
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	382,16
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	36,86

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	88,30
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	51,92
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	59,75
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	64,10
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	91,21
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	23,00
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	42,46
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	513,31
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	376,28
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	170,91
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	188,83
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	57,80
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	64,15
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	81,38
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	1702,60
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	297,40
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	282,38
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	943,85
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	1767,59
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	14787,85
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	1149,03
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	638,43
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2844,98
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	241,67
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	408,97
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	505,54
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	187,83
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	86,34
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	267,55
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	330,12
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	64,52
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	722,16
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	722,16
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	7904,88
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	11909,23
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	12905,26
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	12720,78
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	15933,55
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	22027,35
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	25093,17
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	43930,91
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	300,39
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	1075,10
09.80.071	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	709,19
09.80.074	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ	UN	760,90
09.80.076	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	1264,70
09.80.078	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ	UN	1653,09
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	57,85
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	MV	475,20
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	1375,39

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	25,89
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	25,12
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	36,17
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	46,67
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	14,67
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	17,12
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	8,81
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	20,38
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	21,82
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	21,94
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	27,20
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	30,65
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	30,47
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	34,76
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	47,14
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	47,08
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	52,45
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	56,58
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	253,72
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	61,08
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	359,41
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	521,48
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1190,71
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2498,37
09.82.090	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	354,49
09.82.091	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	752,47
09.82.092	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	1052,85
09.82.093	CHAVE SECCIONADORA NH 3X600A COM FUSIVEIS	UN	1941,09
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	46,86
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	475,20
09.83.001	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	412,05
09.83.002	CH.SEC.CION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	1821,88
09.83.003	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X400 A PAINEL BL.B.T	UN	704,88
09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1722,66
09.83.013	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	46,93
09.83.014	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	84,98
09.83.015	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	118,06
09.83.016	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	28,05
09.83.017	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	68,94
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	48,05
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	147,59
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	44,38
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	18,32
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	19,12
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	27,44
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	119,46
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	128,77
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	563,46
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	112,03
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	141,83

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1491,88
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2041,37
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	219,85
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	218,21
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	226,78
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	276,71
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	246,35
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	281,96
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	285,02
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	349,14
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	475,20
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	18,19
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	36,25
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	36,20
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	20,01
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	21,04
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	25,62
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	20,99
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,67
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	10,99
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	183,27
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	23,51
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	212,44
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	135,03
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	142,33
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	167,81
09.84.041	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	236,37
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	56,45
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	49,75
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	54,25
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	99,88
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	19,88
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	52,69
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	6,32
09.84.054	PORTA LAMP ROSCA E-27 P/PLAFON PEND,EM BAQUELITE, FIX.P/ROSCA 1/8"	UN	31,43
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	49,32
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	27,49
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	48,89
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	84,75
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	35,12
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	110,75

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	110,47
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	112,71
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	145,72
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	161,58
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	130,58
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	157,88
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	159,49
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	57,83
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	124,28
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	475,20
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	100,12
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	125,93
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	224,49
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	222,66
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	204,99
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	151,41
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	172,60
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	125,12
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	68,62
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	155,74
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	83,92
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	13,76
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	17,92
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	47,17
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	62,10
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	69,19
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	14,07
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	285,99
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	361,21
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	99,10
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	203,57
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	207,82
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	299,86
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	274,32
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	174,20
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	183,06
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	378,72
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	1378,30
09.85.048	POSTE DE FERRO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP.R=7 M ACIMA DO SOLO	UN	1517,17
09.85.050	POSTE DE FERRO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. R=10M ACIMA DO SOLO	UN	3826,91
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	781,27
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	43,91
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	48,45
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	64,59
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	93,75
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	37,45
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	39,62

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	735,06
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	864,34
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	861,64
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1246,73
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1475,11
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1902,75
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	29,39
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	37,05
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	37,46
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	45,02
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	475,20
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	13,00
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	302,87
09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	62,09
09.86.021	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	62,09
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	16,83
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	18,51
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	33,58
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	95,48
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	475,20
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	82,17
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	115,05
10.01.038	FORRO DE RIPA APARELHADA 5X1CM G1-C4 EM XADREZ	M2	141,64
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	80,47
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	20,98
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	27,50
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	14,31
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	22,43
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	119,26
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	132,49
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	110,21
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	109,86
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	139,21
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2	181,91
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	33,78
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	38,06
10.01.099	FORROS	MV	475,20
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,25
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	4,47
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1,62
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1,62
10.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	12,98
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	6,95
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,98
10.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	14,77
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	6,95

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,98
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	475,20
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	163,80
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	23,75
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	55,97
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	5,47
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	59,40
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV	475,20
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	63,31
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	82,24
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,03
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	20,34
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	475,20
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	259,77
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	358,98
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	101,99
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	130,72
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	62,83
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	47,36
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	112,30
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	68,84
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	20,98
11.02.053	ISOLAMENTO TERMICO COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS ESPESSURA DE 10 CM	M2	36,73
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	452,90
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	539,21
11.02.061	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LAJOTAS CERAM VERM INCL ARGAM ASSENT	M2	129,06
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	140,55
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	30,57
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	29,97
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	475,20
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	63,31
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	82,24
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	13,03
11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	56,75
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	24,34
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	12,52
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	475,20
11.04.001	JUNTAS DE DILATACAO EM CHAPA DE COBRE N 26	M	134,76
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	76,98
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	138,57
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,22
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	11,63
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	7,47

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	262,01
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	191,97
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	47,72
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	28,12
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV	475,20
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	10,17
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	12,21
11.50.003	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	M2	2,03
11.50.004	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	1,01
11.50.005	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	10,17
11.50.050	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	M	4,07
11.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
11.60.001	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	M2	6,10
11.60.002	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	2,03
11.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
11.70.015	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA	M3	87,52
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATACAO	MV	475,20
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATACAO - CONSERVACAO	MV	475,20
12.01.001	CHAPISCO	M2	12,61
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	43,54
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	475,20
12.02.002	CHAPISCO	M2	6,81
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	8,84
12.02.005	EMBOCO	M2	35,56
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	43,69
12.02.007	REBOCO	M2	26,88
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	21,96
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	32,13
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	37,86
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	141,20
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	119,63
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	116,31
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	82,37
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	64,75
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	10,35
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	28,47
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	39,59
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	32,74
12.02.072	GUARNICAO P/ACABAM JUNTAS DILATACAO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4	M	11,77
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	475,20
12.04.004	CHAPISCO	M2	6,81
12.04.005	EMBOCO	M2	35,56
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	43,54
12.04.007	REBOCO	M2	26,88
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	8,24
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	39,59
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	32,74

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	32,13
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	37,86
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	273,93
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	266,10
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	205,45
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	149,76
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	205,55
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	205,65
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	148,73
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	127,15
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	123,83
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	475,20
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	11,42
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	17,14
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	5,71
12.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	36,63
12.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	114,82
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	475,20
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	12,28
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	13,67
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	43,25
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	43,65
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV	475,20
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	38,15
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,54
13.01.009	ENCHIMENTO DE LAJE COM CARVAO VEGETAL	M3	301,91
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	309,47
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	608,79
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	30,57
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	31,96
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	475,20
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	64,76
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	61,01
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	55,89
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	140,80
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	130,88
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	26,09
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	26,09
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	209,39
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	43,70
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	43,81
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	212,84
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	103,89
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	125,21
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	125,21
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	184,99
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	226,97

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	100,70
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	16,19
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	102,55
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	137,27
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	137,39
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	85,46
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	79,24
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	10,15
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	368,15
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	333,95
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	90,85
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	93,82
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	9,79
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	184,99
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	226,97
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	15,68
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	CJ	15,71
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	169,95
13.02.062	PISO DE BORRACHA SINT CANELADO COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	161,46
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	24,82
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	24,82
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	121,47
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	132,97
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	108,01
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	153,34
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	195,08
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	78,73
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	49,93
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	475,20
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	58,72
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	98,12
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	475,20
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	51,75
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	114,23
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	155,31
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	54,08
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	154,22
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	128,96
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	475,20
13.05.001	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	24,39
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	24,95
13.05.004	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	24,86
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	40,87
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	25,11
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	25,52
13.05.012	RODAPE DE MADEIRA DE 5X1,5CM G1-C4	M	24,49
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	49,57

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	46,84
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	18,27
13.05.024	RODAPES DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	46,89
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	46,43
13.05.026	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	46,70
13.05.028	RODAPES DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	53,51
13.05.030	RODAPES MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	59,10
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	51,21
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	30,39
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	35,71
13.05.070	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM SIMPLES	M	37,23
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	33,45
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	38,99
13.05.080	RODAPE DE BORRACHA SINT COR PRETA FAIXA 7CM E=7MM FIXAVEL C/ARG	M	43,65
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	475,20
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	11,65
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	23,75
13.06.008	SOLEIRA TABUA DE 15CM G1-C6	M	69,77
13.06.009	SOLEIRA TABUA DE 25CM G1-C6	M	88,79
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	105,46
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	116,99
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	118,54
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	135,59
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	111,58
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	144,55
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	162,48
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	195,47
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	213,26
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	246,25
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	475,20
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	86,33
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	475,20
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	264,61
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	32,00
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	23,70
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	21,33
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,66
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	8,14
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	10,17
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,44
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	3,05
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,44
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,44
13.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	4,54
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	9,98

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	30,53
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	12,21
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	27,83
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	16,23
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2	26,46
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	32,56
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	20,35
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	24,42
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	4,07
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	3,17
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	4,07
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M	4,07
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	4,07
13.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2	16,05
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	70,29
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	5,47
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	11,79
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	475,20
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	727,23
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	13,83
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	114,23
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,56
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	24,45
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	247,83
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	2,82
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	24,27
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	102,32
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	148,92
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	38,79
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	32,74
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	17,05
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	370,65
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	335,37
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	5,47
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	318,39
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	353,66
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	282,46
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	13,78
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	20,84
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	55,89
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	58,55
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	75,26
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	88,39
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	7,01
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	26,63
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	24,47
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	92,08
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	233,43
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	102,47
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	30,41

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	89,60
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	437,52
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV	475,20
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	109,13
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	124,89
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	136,15
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	162,10
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPES 3 MM	M2	236,23
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	125,33
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	303,96
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	604,08
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	246,44
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	140,79
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	475,20
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	309,36
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	475,20
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	17,56
14.60.099	RETIRADAS	MV	475,20
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	76,34
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	475,20
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	346,91
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV	475,20
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	17,66
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	19,24
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,56
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	17,97
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	23,23
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	22,54
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	19,40
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMAS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	24,15
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	24,29
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	12,76
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	19,64
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	4,03
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	12,15
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	15,30
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	475,20
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	20,86
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	28,49
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	43,20
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	28,49
15.02.012	MASSA CORRIDA A OLEO	M2	29,19
15.02.015	OLEO	M2	28,79
15.02.016	OLEO COM MASSA CORRIDA	M2	54,80

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	33,74
15.02.019	ESMALTE	M2	29,30
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	25,03
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	29,79
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	41,87
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	27,59
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	18,57
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	34,55
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	38,04
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	38,21
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	23,74
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	25,55
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	24,25
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	26,24
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	475,20
15.03.001	MASSA CORRIDA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,61
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,65
15.03.003	OLEO SEM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,61
15.03.004	OLEO COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,22
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	27,41
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,10
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,71
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	12,20
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	26,41
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,74
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,27
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,78
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,90
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,09
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,51
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,17
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	16,77
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,40
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	4,03
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	31,34
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	36,12
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,31
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	6,84
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	6,92
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,92
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	14,26
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	8,33
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	8,33
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	14,05
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	14,44
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	7,63

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M	7,86
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	M	10,41
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M	10,64
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	13,42
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	13,42
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	14,35
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	17,60
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	12,62
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	13,03
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	15,75
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	16,56
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	475,20
15.04.001	CAIACAO	M2	9,80
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	24,47
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	25,77
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	25,03
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	24,47
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	38,56
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	14,86
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	27,63
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	36,96
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	23,22
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	12,76
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	22,43
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	10,97
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	27,59
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	18,57
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	23,23
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRILICA P/PISOS	CJ	15,48
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1324,37
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,16
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	26,24
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	475,20
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	2,02
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3,76
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	5,40
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	6,32
15.50.010	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	1,08
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	7,13
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	7,13
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M2	7,13
15.50.014	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M	1,42
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	24,05
15.50.099	REMOCÕES	MV	475,20

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	20,15
15.80.017	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,12
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	16,27
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	19,30
15.80.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	18,89
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	28,89
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	2,91
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	31,78
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHANÇA - POS PINTURA ANTIPICHANÇA	M2	8,00
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHANÇA 2 DEMAOS	M2	28,22
15.80.030	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,79
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	2,97
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	758,44
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	1,90
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	15,23
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	18,48
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	29,20
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	30,47
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	17,30
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,83
15.80.049	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,53
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,42
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	17,87
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	17,56
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	19,14
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	45,71
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	69,78
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,92
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	22,50
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	12,93
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	25,09
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	4,03
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	475,20
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	489,91
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	573,88
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	58,95
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	193,42
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	172,28
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	467,61
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	551,45
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	592,23
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	682,34
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	793,29
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	881,26

TABELA DE PREÇOS
Data Base 04/2019
LS 98,89
BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	863,48
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	951,45
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	754,43
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	832,96
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	824,46
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	910,38
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1212,14
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	846,02
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	286,84
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	806,54
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	857,18
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	751,10
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	800,73
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	752,17
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	43,83
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	38,63
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	601,58
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	691,38
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	8588,20
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	9264,31
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	5655,39
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	6306,67
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	8104,09
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	5921,70
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	595,84
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	275,63
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	923,53
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	7213,76
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	7808,44
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	4341,33
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	4920,85
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	475,20
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	131,54
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	140,80
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	81,14
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	120,13
16.02.012	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,64
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	119,38
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	59,43
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	226,97
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	226,97
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	10,21
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	205,23
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	94,79
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	79,14
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	28,74
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	91,75

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	127,83
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	76,29
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	93,03
16.02.036	PAVIMENTACAO MOSAICO COM BLOCOS DE CONCRETO NATURAL	M2	85,90
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	132,51
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	326,52
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	318,69
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	103,89
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	125,21
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	125,21
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	55,89
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	80,18
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	10,15
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	57,58
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	15,48
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	36,36
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,54
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	82,46
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	61,01
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	64,76
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	475,20
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6,89
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	30,03
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	59,84
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	63,60
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	0,92
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	12,09
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	14,38
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	110,14
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	54,30
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	96,19
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIJUANA	UN	150,04
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	285,75
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	37,95
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	28,33
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	50,99
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	UN	43,71
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	43,85
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	35,38
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	40,15
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	87,86
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	73,21

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	111,19
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	129,99
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	87,39
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	88,21
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	115,45
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	98,95
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	475,20
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	44,17
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	192,07
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	187,33
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	108,81
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	723,03
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	72,10
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	82,20
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	171,02
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	253,23
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	189,18
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	43,28
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	113,20
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	183,69
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	73,42
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	188,05
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	217,82
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	214,88
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	222,32
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	244,83
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN	238,02
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	262,41
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	235,16
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	240,17
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	22,75
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,27
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	22,51
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	26,16
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,01
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,34
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	23,55
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	24,17
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	57,21
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	64,92
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	69,31
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	76,83
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	48,19
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	69,42
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	62,80
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	69,53
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	225,37
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	229,82
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=2,00M	UN	222,75
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	222,09
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	216,26

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	226,76
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	214,88
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	225,29
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	232,17
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	226,23
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	228,48
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	224,55
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	227,76
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	228,39
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	224,46
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	225,77
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	223,00
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	237,30
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	223,92
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	243,58
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	226,95
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	220,93
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	227,35
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	223,64
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	224,10
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	229,82
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	229,82
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	229,82
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	209,79
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	236,90
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	237,72
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	240,77
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	232,13
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	46,27
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	73,04
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	50,51
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS	M2	395,31
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	147,60
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	108,16
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	38,33
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÉ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	48,08
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÉ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	41,05
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	331,00
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	41,05
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	40,03
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	40,31
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	70,77
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	41,93
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	592,15
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	59,16
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	63,51
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	110,52
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	70,06
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	54,49
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	50,22
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	43,06

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	223,02
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	262,71
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	229,42
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	227,17
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	256,54
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	233,44
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	422,32
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	252,84
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	241,69
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	372,24
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	251,95
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	316,61
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	42,98
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	48,59
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	56,98
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	246,27
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	293,10
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	332,57
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	740,52
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	749,57
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	1503,93
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	2384,10
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	372,03
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	1581,96
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2112,05
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2820,86
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	3599,28
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	10411,58
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	21,35
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	78,20
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	23,32
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	298,72
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	219,20
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	182,24
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	629,74
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	444,61
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	541,34
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	257,11
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	233,63
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	235,91
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	313,08
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	220,80
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	226,30
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	232,39
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	228,11
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	220,38

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	226,07
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	218,05
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	213,55
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	217,17
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	218,33
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	228,50
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	692,98
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	749,01
16.03.510	ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	745,67
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1054,74
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1147,16
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	60421,50
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	98,44
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	1160,80
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	1059,38
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	5544,59
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	828,67
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	141,85
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	705,57
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	192,80
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	16395,48
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	475,20
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	44,73
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	64,24
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	519,47
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	146,89
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	149,92
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	156,08
16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	57,93
16.05.037	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	73,13
16.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	102,09
16.05.039	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	131,59
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	108,32
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	110,50
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	129,82
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	347,97
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	401,83
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	489,26
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	77,12
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	86,84
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	98,68
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	2591,91
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	862,76
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	3650,31
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1254,01
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3	456,31

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	3048,56
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	249,32
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M	4312,69
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	71,04
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	107,86
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	184,43
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	243,78
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	362,08
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	101,77
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	806,38
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	224,47
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	323,89
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	188,52
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	372,61
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	487,33
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	559,08
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2390,95
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	69,59
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	181,88
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	446,25
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	447,66
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	10,82
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	475,20
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	7019,19
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	5235,20
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	5235,20
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	57,66
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	49,48
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	110,74
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	354,02
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	250,23
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	363,82
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	413,04
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2	53,23
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	84,57

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	80,00
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	13,67
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	24,63
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	3,86
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	412,44
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	14,65
16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	4,66
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	30,39
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	22,77
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	9,11
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	4,55
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	45,55
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	11,38
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	23,48
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	11,38
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	475,20
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	13,05
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	48,00
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	16,68
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	7,86
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	5,64
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	4,89
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	812,91
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	826,22
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	216,98
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	530,82
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	790,92
16.07.024	BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	302,01
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	1424,83
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	792,89
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	302,01
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	836,34
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	303,38
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	193,92
16.07.044	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	226,21
16.07.045	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM BASE FIXADA COM TARUGO Ø 12,5MM E ARGAMASSA COLANTE ACIII.	UN	37,85
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN	728,32
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	245,45
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	71,04

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	107,86
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1140,94
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1464,69
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	609,93
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	4723,82
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	101,77
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	806,38
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	238,58
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	337,99
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	188,52
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	5665,23
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	9670,33
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	597,75
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	814,03
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1027,90
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	17977,64
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	20378,28
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	26166,32
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	26485,21
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	30154,30
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	33283,86
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	11124,16
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	13149,29
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	14894,87
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	18035,76
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	20960,31
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	475,20
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	871,62
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1287,84
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	2278,54
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	3163,97
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	475,20
16.10.030	POCO SEMI-ARTESIANO PERF. SOLO ATE 60M - VAZAO 5 M3	UN	10715,43
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	475,20
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	14,24
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,28
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,21
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,26
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	8,33
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	102,46
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,61
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	475,20
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	81,41
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	91,59
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	59,83
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,14
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	71,24
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	36,36
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,54

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATÉ 2,00M	M2	81,48
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATÉ 2,00M	M2	58,71
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	475,20
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	115,03
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	141,72
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	11,08
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	12,02
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	10,15
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	412,20
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	433,58
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	439,56
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	434,35
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	448,07
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	462,33
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	466,55
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	475,20
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	28,05
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	29,86
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	81,85
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	98,22
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	58,41
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	75,31
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	13,03
16.15.034	MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2	M2	18,75
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	160,73
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	164,64
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	621,63
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	475,20
16.18.010	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	539131,06
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	863,86
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	78,99
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	32,34
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M	26,67
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	66,22
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	68,61
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	74,04
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	210,49
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	212,88
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	212,88
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	83,22
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	17,41
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	339,10
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	447,30
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	420,31

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	13586,38
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	165,86
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	140,17
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	65,68
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN	200,12
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	73,14
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV	475,20
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	475,20
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	92476,74
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	98138,58
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	104429,52
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	116382,29
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	108833,17
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	110720,45
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	105687,70
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1132,36
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1195,27
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1258,18
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1321,09
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	475,20
16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	120,36
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	92,36
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	84,57
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	363,82
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	412,34
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	13,67
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	24,63
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	25395,85
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	370,91
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2529,60
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	388,22
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	2724,16
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	220,80
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	244,10
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	51,57
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	5,33
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	203,54
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	28,05
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	134,47
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	245,41
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	224,12
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	5,68
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	7,81
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	106,40
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	36,70
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	15,99
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	33,08
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	10,39

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	15,83
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	9,95
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2	7,40
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	14,36
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	7,58
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	17,44
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	6,52
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	50,88
16.36.001	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3,0CM)-TIPO E	M2	152,89
16.36.002	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3,0CM)-TIPO M	M2	177,17
16.36.003	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3,0CM)-TIPO F	M2	201,45
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	698,15
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	411,91
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO E	M2	167,13
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO M	M2	205,98
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS (1,0<ESP<5,0CM)-TIPO F	M2	244,83
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO E	M2	235,98
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO M	M2	303,97
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)-TIPO F	M2	371,96
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO E	M2	32,14
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO M	M2	37,00
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA ESP<5MM-TIPO F	M2	41,85
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS-TIPO E	M2	188,12
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/POLIMEROS-TIPO M	M2	212,40
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BASE CIMENTO C/ POLIMEROS-TIPO F	M2	236,68
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	733,38
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	179,05
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	3847,82
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	4073,34
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	5535,95
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	333,07
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2	9,58
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	5,99
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1171,56
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	13,30
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	16,47
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	333,12
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	212,90
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	300,76
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATACAO OU FLUORSILICATACAO	M2	15,14
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	11,67
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	30,49
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	16,52
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	9,54
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	27,56
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	15,14
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	6,63
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	21,02
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	13,47
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	5,64
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	17,89

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	14,41
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	10,85
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	13,41
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	15,46
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	18,35
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	24,78
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	278,60
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	62,70
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	25,45
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	18,32
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	23,46
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	10,96
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	7,06
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	17,70
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	79,35
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	133,17
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	16,42
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	97,61
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	11,43
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	16,58
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	17,99
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,34
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	39,71
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2	40,90
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2	26,66
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2	26,68
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	28,38
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	47,98
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	33,22
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	38,29
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	29,71
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	59,99
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	71,48
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	43,02
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	76,62
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	131,05
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	87,94
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	195,73
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	26,46
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	2,27
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	264,61
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	91,17
16.50.099	DEMOLICOES	MV	475,20
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	78,64
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	23,49
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	93,59
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	58,95

TABELA DE PREÇOS**Data Base 04/2019****LS 98,89****BDI 29,71**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	74,57
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	68,86
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	80,72
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	44,18
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	13,83
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	2,82
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	13,78
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	20,84
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	24,45
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	55,89
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	141,35
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	58,55
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	508,47
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	56,18
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	733,14
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	546,36
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	1735,77
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	405,34
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	145,53
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	67,31
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,28
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,21
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,26
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	61,06
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	162,83
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	366,38
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	30,53
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,10
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	184,90
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	1294,28
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	602,28
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	58,68
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV	475,20
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	102,46
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,61
16.85.001	TRANSP ATE 50 KM E INST DO EQUIP DE PERFURACAO	UN	10075,44
16.85.002	TRANSP ADICIONAL POR KM DO SERVICO 168501	KM	15,26
16.85.005	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 18"-450 MM	M	963,58
16.85.006	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 16"-400 MM	M	835,38
16.85.007	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 14"-350 MM	M	742,49
16.85.008	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 12"-300 MM	M	627,09
16.85.009	PERFURACAO EM ALUVIAO DE 10"-250 MM	M	506,07
16.85.011	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 12'-300 MM	M	776,41
16.85.012	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 10'-250 MM	M	497,63
16.85.013	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA D= 8'-200 MM	M	353,97
16.85.014	PERFURACAO EM ROCHA ALTERADA DN 350MM (14")	M	767,02
16.85.015	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 10"-250 MM	M	709,24
16.85.016	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 8"-200 MM	M	468,04

TABELA DE PREÇOS

Data Base 04/2019

LS 98,89

BDI 29,71

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.85.017	PERFURACAO EM ROCHA SA D= 6"-150 MM	M	308,24
16.85.021	TUBO DE REVEST DE BOCA DE CHAPA DE ACO D= 16"X3/16"	M	1332,40
16.85.022	TUBO DE REVEST DE BOCA DE CHAPA DE ACO D= 14"X3/16"	M	1103,53
16.85.026	REVEST INTERNO DIM 2440 PRETO D= 6"-150 MM	M	513,88
16.85.028	FILTRO TIPO NOLD GALV D= 8"-200 MM	M	1420,80
16.85.029	FILTRO TIPO NOLD GALV D= 6"-150 MM	M	999,72
16.85.033	CIMENTACAO ENTRE PERFURACAO DE MAIOR "D" E O REVEST DE BOCA	M3	2213,90
16.85.035	LIMPEZA E DESENV DO POCO C/ COMPRESSOR DE AR E/OU PISTAO VALV	H	513,32
16.85.037	ENSAIO DE VAZAO COM BOMBA SUBMERSA	H	304,49
16.85.038	ENSAIO DE VAZAO COM COMPRESSOR DE AR	H	341,35
16.85.041	TRANSP ATE 50 KM E INST EQUIP DE BOMBEAMENTO	UN	3606,34
16.85.042	TRANSP ADICIONAL POR KM DO SERVICO 168541	KM	8,89
16.85.044	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	143,45
16.85.045	ANALISE BACTERIOLOGICA DA AGUA	UN	93,74
16.85.046	DESINFECACAO DE POÇO ARTESIANO	UN	2344,13
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	321,64
16.85.049	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPa METALICA	UN	1468,10
16.85.050	DOCUMENTACAO TECNICA FINAL	UN	1058,62
16.85.051	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC GEOMECANICO D=6"	M	321,14
16.85.052	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC GEOMECANICO D=8"	M	521,87
16.85.053	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC REFORCADO GEOMECANICO D=6"	M	410,37
16.85.054	REVEST. INT. TUBO LISO DE PVC REFORCADO GEOMECANICO D=8"	M	642,71
16.85.056	FILTRO TIPO STANDARD PVC AB 75MM D=6"	M	423,38
16.85.057	FILTRO TIPO STANDARD PVC AB 75MM D=8"	M	614,11
16.85.058	FILTRO TIPO STANDARD PVC REFORCADO AB 75MM D=6"	M	518,67
16.85.059	FILTRO TIPO STANDARD PVC REFORCADO AB 75MM D=8"	M	774,75
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	3084,57
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	3381,74
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	3421,19
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4011,82
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	5597,76
16.85.065	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=10"X1/4"	M	1124,96
16.85.066	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=12"X1/4"	M	1382,96
16.85.067	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=14"X1/4"	M	1590,51
16.85.068	TUBO DE REVEST. DE BOCA DE CHAPA DE ACO D=16"X1/4"	M	1783,11
16.85.070	QUADRO DE COMANDO CJ MOTOR BOMBA P/ MOTOR DE 1HP 220V BIFAS	UN	1429,56
16.85.071	QUADRO COMANDO CJ MOTOR BOMBA SUB P/MOTOR 1,5 A 2HP 220V BIFASICO	UN	1468,14
16.85.072	QUADRO DE COMAN CJ MOTOR BOMBA SUB P/ MOTOR DE 3A5HP 220V TRIFASICO	UN	1493,86
16.85.080	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X14AWG	M	6,84
16.85.081	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X12AWG	M	9,61
16.85.082	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X10AWG	M	13,74
16.85.083	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X8AWG	M	22,88
16.85.084	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X6AWG	M	34,28
16.85.085	CABO DE COBRE ATE 600V - 3X4AWG	M	51,78
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV	475,20