

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	4,12
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	232,77
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	861,54
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	2373,73
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	3701,74
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	7308,33
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	10164,40
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	191,42
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	725,01
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	2100,67
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	3292,15
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	6762,21
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	9481,75
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	18963,51
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	28445,26
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	1776,96
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	2255,51
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	3294,26
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	4059,95
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	592,81
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	51,54
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	36,72
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	36,72
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,34
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	592,81
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	10,73
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	19,73
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	21,81
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,99
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	592,81
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	84,88
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2	123,79
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2	84,55
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	592,81
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	47,42
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	61,85
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	592,81
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	72,16
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	592,81
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,56
01.07.099	LASTROS	MV	592,81
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	90,15

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	146,66
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	146,59
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	205,91
01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	19,19
01.08.035	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	21,63
01.08.036	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	28,86
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	181,64
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	213,97
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	284,22
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUIROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	290,78
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	256,01
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	401,18
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	269,01
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	138,54
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	100,26
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	128,25
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	160,12
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	274,96
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	372,00
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	630,06
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	74,28
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	84,61
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	96,46
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	145,18
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	66,79
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	84,44
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	592,81
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	30,65
01.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
01.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	592,81
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV	592,81
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	82,47
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	92,78
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	231,95
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	118,28
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	40,56
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	61,85
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	195,17
02.01.099	ESCAVACOES	MV	592,81
02.02.004	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	M3	412,39
02.02.005	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	248,01
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	555,53
02.02.019	PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8	M3	381,89
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	16,11
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	18,58
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	89,21

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	133,00
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	73,52
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	94,84
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	120,74
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M	177,79
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	58,84
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	79,95
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	104,01
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	125,92
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	170,22
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	227,79
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	297,97
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	377,01
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	466,34
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	76,29
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN	8268,14
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	2329,18
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	19930,12
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	31537,60
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	589,74
02.02.097	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	7011,00
02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2514,74
02.02.099	FUNDACOES PROFUNDAS	MV	592,81
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	47,80
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	61,56
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M	79,19
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	97,27
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M	140,15
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M	188,75
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M	250,80
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	126,86
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	143,02
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M	169,74
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M	207,84
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	245,42
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	228,98
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	237,57
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	266,66
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	316,89
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	383,78
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	535,66
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	100,92
02.03.099	FORMAS	MV	592,81
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	16,11
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	18,58
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,78
02.04.099	ARMADURAS	MV	592,81
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	505,86
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	537,53
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	542,85

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	544,66
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	561,89
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	581,34
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	559,73
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6488,81
02.05.099	CONCRETOS	MV	592,81
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	131,67
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	235,18
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	99,30
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	121,41
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	592,81
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	62,20
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	85,14
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	12,57
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	592,81
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	226,81
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	268,05
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	123,71
02.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
02.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	592,81
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	592,81
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	145,34
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	175,08
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	216,62
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	48,93
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	93,47
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	131,63
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	161,82
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	195,40
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	226,45
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	242,78
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	225,04
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	293,01
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	370,80
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	458,66
03.01.099	FORMAS	MV	592,81
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	16,11
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	18,58
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,78

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	69,21
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	93,10
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	122,46
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	161,98
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	271,96
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	462,36
03.02.099	ARMADURAS	MV	592,81
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	190,28
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	188,65
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	204,15
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	211,30
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	220,48
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	230,34
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	232,68
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	232,43
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	505,86
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	237,53
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	537,53
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	241,47
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	163,24
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	195,51
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	542,85
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	197,16
03.03.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	544,66
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	561,89
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	219,76
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	226,48
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	223,48
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	581,34
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	250,09
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	264,68
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	304,02
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	296,12
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	318,66
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	359,44
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	363,33
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	232,13
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	264,06
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	274,08
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	300,49
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	403,37
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	892,08
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	308,43
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	321,98
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	343,41
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	353,98

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M	91,41
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	231,44
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	271,44
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	288,81
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	302,46
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	325,87
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	319,37
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	357,04
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	361,17
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6188,65
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6488,81
03.03.099	CONCRETOS	MV	592,81
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	171,58
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	69,97
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	18,33
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	25,78
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	22,47
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	5,22
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	592,81
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	703,51
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	48,75
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	65,50
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	592,81
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	412,39
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	30,92
03.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
03.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	592,81
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	592,81
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	75,88
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	131,67
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	239,32
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	115,70
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	173,36
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	234,72
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	397,74
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	232,89
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	189,89
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	338,33
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	630,25
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	71,43
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	84,19
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	101,32
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	75,21
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	87,23
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	559,73

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	16,11
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	18,58
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	159,46
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	95,46
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	115,65
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	42,07
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	48,08
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	109,89
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	157,77
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	200,99
04.01.066	FORMA PILAR QUADRA DE ESPORTES BLOCO DE CONCRETO 39x19x39CM 3 Mpa	M	109,16
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	80,86
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	94,86
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	76,52
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	91,40
04.01.099	ALVENARIAS	MV	592,81
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	182,17
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	808,69
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	98,76
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	153,48
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	486,30
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	592,81
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	634,68
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	634,68
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2300,02
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	447,67
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	669,08
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	219,84
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	880,41
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	372,10
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	249,98
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	152,62
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	216,27
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	179,59
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	219,98
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	227,14
04.03.099	PLACAS DIVISÓRIAS	MV	592,81
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	95,58
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,18
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,18
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	7,64
04.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,28

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,09
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,78
04.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	59,55
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,41
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	45,58
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	592,81
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	280,36
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	641,44
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	157,54
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	171,76
04.80.015	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	151,60
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	182,11
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO	MV	592,81
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1987,06
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2022,34
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1272,31
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1274,48
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1397,58
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1289,15
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1304,82
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1289,15
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1269,72
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	2116,18
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	2156,75
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	2213,00
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	575,68
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	689,55
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	1376,40
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1388,82
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1416,91
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1948,01
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1970,22
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1992,00
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	1515,00
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2541,68
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2908,81
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2794,88
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2072,74
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2112,49
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2151,80
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1332,96
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1344,55

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1355,71
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1967,45
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	592,81
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	3340,57
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1796,31
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	2662,72
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	3596,11
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	2812,37
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	2474,16
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2688,55
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1904,81
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1819,87
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN	2541,68
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1819,87
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	592,81
05.03.099	FERRAGENS	MV	592,81
05.04.010	FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	49,09
05.04.014	FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	24,59
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	592,81
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1070,21
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	472,87
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1757,49
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	690,74
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	2034,21
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2341,64
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	3648,68
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	1728,63
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	2035,04
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	3076,36
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1052,24
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1648,77
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	5079,14
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	2887,92
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	227,34
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	1104,74
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	4020,39
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	799,38
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	1276,92
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3917,31
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1780,28
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	80,68
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	5280,51
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3663,01

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	3307,34
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	10267,08
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2613,31
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2483,91
05.05.099	COMPONENTES	MV	592,81
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3397,35
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3321,24
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5580,70
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3392,83
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	398,96
05.06.061	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	112,75
05.06.099	COMPONENTES	MV	592,81
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,18
05.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	12,74
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	55,19
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1,78
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,19
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	12,74
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	5,09
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	5,09
05.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	101,30
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	64,08
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,30
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	25,71
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	73,21
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	59,40
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	7,82
05.70.099	RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	592,81
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	216,83
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	541,68
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	280,38
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	287,68
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	834,78
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	617,93
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	197,97
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	333,57
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	335,08
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	475,80
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	477,73
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	48,55
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	209,93
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	36,79
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	49,22

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	13,96
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	15,67
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	18,18
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	18,41
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	293,86
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2932,55
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	208,52
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	1576,88
05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	UN	2180,25
05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	373,50
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	341,60
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	184,39
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/ISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	142,61
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	173,25
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	35,75
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	22,77
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	33,81
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	33,81
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	176,05
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	404,44
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	40,96
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	27,46
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	32,07
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	341,60
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN	86,99
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	592,81
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	386,06
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	398,50
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	433,82
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	364,93
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	367,53
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	369,69
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	485,61
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	485,61
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	501,28
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	900,00
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	124,65
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	187,21
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	111,57
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN	168,67
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	139,29
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	27,38
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	39,02
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	56,75
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	66,18
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	31,86
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	11,81
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	17,44
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	18,17
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	592,81

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	361,49
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	592,81
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	780,78
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1539,57
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1905,76
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1548,21
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3091,82
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	3844,15
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1073,51
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2281,79
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	976,94
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3329,61
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	6546,47
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	893,38
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	1160,59
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	4921,45
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	5742,49
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	3620,79
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1425,46
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	1294,91
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	1073,76
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	6904,82
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	337,66
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	3087,20
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	996,18
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1309,62
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1279,19
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1468,21
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	2474,86
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	2861,43
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2	1534,49
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1564,82
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN	974,02
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN	1076,12
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	3863,77
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	3132,04
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	1732,18
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	1169,74
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	2078,04
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	1381,75
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1444,12
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	1203,73
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	331,47
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	473,75
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	393,73
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	473,75
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	639,32
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	473,75
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	339,11
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	639,32
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	592,81

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2749,41
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	9138,95
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	3999,35
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4404,45
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4735,38
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	4130,31
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1989,35
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	5934,86
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	4659,32
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	3819,12
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	7361,94
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	3718,09
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	3055,87
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	3803,31
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	3698,76
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	6363,68
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3905,10
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	7818,84
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	2322,28
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	10936,41
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	5658,89
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	594,68
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1372,47
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	12430,78
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	28399,25
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	11670,99
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	23984,84
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	33302,87
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	15892,73
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	10166,17
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1503,11
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2054,76
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	204,49
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	192,65
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	205,97
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	592,81
06.02.103	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE.	UN	5590,06
06.02.104	"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"	UN	12951,58
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	11537,17
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	3989,00
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - AÇO	UN	1153,42
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	839,06
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1089,15
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2386,94
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	609,10
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	938,01

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1556,52
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	1217,16
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	903,89
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1018,66
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	644,47
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	224,81
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	65,88
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	668,59
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	836,24
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1138,20
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1494,11
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1710,10
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	865,12
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	322,68
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÊRREA (BROCA)	M	1419,92
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	1333,78
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	33,63
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	3525,37
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1668,59
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1740,83
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	1733,88
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1998,58
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	1971,85
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	1964,90
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	5540,46
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN	5639,10
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	414,44
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1072,67
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1458,55
06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	1103,87
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	162,57
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	62,79
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	592,81
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	655,24
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	911,28
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	766,14
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	402,15
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	625,40
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	836,20
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	534,75
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1635,49

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1820,25
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1256,04
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1331,64
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1167,24
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1220,54
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	665,24
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	7329,04
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	4,12
06.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	32,19
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	10,23
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN	55,19
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	18,71
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	14,97
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	5,24
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	36,79
06.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,99
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	59,79
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	13,44
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	44,92
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	41,17
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	7,48
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	36,79
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	592,81
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	1425,46
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	1294,91
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	1025,54
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	406,57
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	1082,05
06.80.019	PORTA PANTOGRAFICA	M2	1049,25
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	563,54
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	950,60
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	925,38
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	297,99
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	461,74
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	52,77
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	45,55
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	113,44
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	53,47
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	11,89
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	62,79
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1180,74
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	286,32

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	824,55
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1593,90
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	61,62
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	27,25
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	592,81
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	234,32
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	249,28
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	264,25
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	288,33
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	167,41
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	182,38
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	197,34
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	215,57
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	130,69
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	42,06
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	28,60
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	62,63
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	7923,55
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	592,81
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	25,78
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	22,47
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	592,81
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	90,82
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	84,06
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	121,77
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	99,57
07.03.099	COBERTURAS	MV	592,81
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	89,34
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	142,72
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	124,74
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	56,48
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	105,26
07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	49,09
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	79,71
07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2	96,34
07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	116,91
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	167,19
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	167,77
07.03.131	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	179,28
07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	145,86
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	146,31
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	165,81

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	356,70
07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	406,92
07.03.137	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	187,91
07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	209,56
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	35,41
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	165,88
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	134,44
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	198,42
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	94,79
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	165,47
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	85,16
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	42,55
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	718,73
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	592,81
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,85
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	76,97
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	103,95
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,50
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	98,92
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	134,56
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	69,85
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	88,57
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	51,43
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	64,32
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	102,09
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	138,10
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	54,06
07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	110,55
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,26
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	62,89
07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,30
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	68,22
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	107,89
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFORADA ATÉ 40%	M2	230,31
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFORADA ATÉ 40%	M2	178,05
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	212,35
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	178,17
07.05.025	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFORADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES	M2	206,47
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	19,34
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	592,81
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	6,16

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	27,62
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	39,14
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	18,41
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	29,93
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	4,60
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2,76
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,46
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6,90
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	6,71
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	4,63
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,18
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	1,54
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	8,32
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5,77
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	10,28
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	2,57
07.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	0,94
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	6,66
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	17,57
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	16,11
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	29,18
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	25,47
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	18,41
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	20,80
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,20
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	592,81
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8,87
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	20,94
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	32,10
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	48,75
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	65,50
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	13,85
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	7923,55
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	5,99
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	6,97
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	365,93
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	99,98
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	203,12
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	83,63
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2	70,19
07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	179,99

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.80.028	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	385,22
07.80.029	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	424,83
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	89,34
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	35,41
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	146,06
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	8,24
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	184,14
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	157,87
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	116,91
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	49,09
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	79,71
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	69,52
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	110,55
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,26
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	61,30
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	64,94
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	62,89
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	78,76
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	154,18
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	152,68
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	108,40
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	122,51
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	260,68
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	295,23
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	53,46
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2	913,34
07.80.062	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM	M2	195,23
07.80.064	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM	M2	126,29
07.80.065	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM	M2	100,18
07.80.066	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM	M2	103,55
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	6,15
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	5,99
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	6,15
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	16,05
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	15,13
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV	592,81
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1847,93
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1908,43
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	9746,44
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	592,81
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	13623,86
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	20243,67
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	20718,72
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2422,68
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	2988,45
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,48

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	12,30
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	778,18
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	180,22
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	208,49
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	273,67
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	301,69
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	62,56
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	143,51
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	182,82
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	236,98
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	337,71
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M	408,94
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	592,81
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	84,43
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	107,18
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	147,77
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	180,90
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	183,55
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	260,21
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	325,94
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	368,28
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	503,69
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	789,60
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	30,48
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	24,15
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,89
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	41,23
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	52,68
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	60,53
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	87,46
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	129,22
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	155,01
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	204,89
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	592,81
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	67,86
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	80,81
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	94,04
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	135,54
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	154,16
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	209,61
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	451,30
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	664,03
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1102,23
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	97,93
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	106,99
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	137,38
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	129,17
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	158,13
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	226,15
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	218,01
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	130,68

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	124,42
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	612,97
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	561,69
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	476,91
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	411,04
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	403,87
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	491,03
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	476,63
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	592,81
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	56,68
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	88,86
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	101,91
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	180,01
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	60,74
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	93,20
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	108,31
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	186,80
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	19,91
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	21,99
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	26,47
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	29,93
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	592,81
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	41580,81
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	325,94
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	368,28
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	503,69
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	789,60
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	56,63
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	592,81
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	451,30
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	664,03
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1102,23
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	283,36
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1024,49
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	441,86
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	625,53

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	1047,05
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	148,77
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2116,61
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	29,41
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	44,60
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	93,65
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	70,04
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	149,43
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	579,41
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	690,25
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	1167,64
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	595,80
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	657,32
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	204,04
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	318,14
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	225,85
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	219,90
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	273,08
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	692,40
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2246,91
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2936,58
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1531,31
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1721,26
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1937,66
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2385,58
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	2674,06
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3472,03
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	4164,06
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	5082,29
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	5975,41
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	8008,08
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	227,67
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	592,81
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	400,91
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	400,15
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	460,27
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,97
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	59,44
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	74,59
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	79,60
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	158,15
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	192,39
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	53,19
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	57,79
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	72,83
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	97,25
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	155,14
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	592,81
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	84,62

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	104,73
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	126,32
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	82,29
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	111,01
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	67,85
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	114,67
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	89,89
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	525,01
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	75,00
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	176,48
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	19,68
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	35,67
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	40,91
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	592,81
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	276,70
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	274,35
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	335,95
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	461,08
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	925,36
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	1391,13
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	140,97
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	158,04
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	196,74
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	242,31
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	53,19
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	57,79
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	72,83
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	97,25
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	155,14
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	592,81
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	73,59
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	66,59
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	98,87
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	75,79
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	77,56
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	83,66
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	115,96
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	160,33
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	266,10
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	93,65
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	128,74
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	202,46
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	48,87
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	72,09
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	85,95
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	132,18

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	229,03
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	44,39
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	54,34
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	63,71
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	84,20
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	158,05
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,88
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	11,19
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	24,32
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	176,48
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	592,81
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,89
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	41,23
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	52,68
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	60,53
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	87,46
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	129,22
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	155,01
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	204,89
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	107,18
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	147,77
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	180,90
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	183,55
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	260,21
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	325,94
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	368,28
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	503,69
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	592,81
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	80,81
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	94,04
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	135,54
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	154,16
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	209,61
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	451,30
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	664,03
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1102,23
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	170,56
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	235,62
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	270,88
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	363,87
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	579,41
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	690,25
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	1167,64
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	123,80
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	173,50
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	204,35
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	274,22
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	441,86
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	625,53
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	1047,05
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	119,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	173,91
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	193,16
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	256,17
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	407,91
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	567,62
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	113,64
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	145,11
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	403,96
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	14629,71
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3893,44
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	5384,27
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1531,31
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	1721,26
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2324,33
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	3409,15
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	3692,31
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1937,66
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	13772,55
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3394,19
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	4965,85
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	592,81
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	616,64
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	818,43
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	4499,50
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1520,45
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1775,20
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1131,43
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2995,62
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2162,35
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2770,67
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2473,79
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	592,81
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	363,06
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	656,42
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	879,50
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1063,18
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	590,19
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1148,09
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1409,89
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	99,45
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	111,59
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	112,20
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	62,61
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	385,79
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	576,75
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3524,40
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1801,51
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	4020,85
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	738,13

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	4367,62
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	3105,85
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	592,81
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	1673,76
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	1254,60
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	927,58
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	222,07
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	580,59
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	867,24
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3068,39
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1604,62
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1355,30
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	537,78
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	611,31
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	618,32
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	73,70
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	86,28
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	525,24
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	78,33
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	538,16
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	849,63
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	565,47
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	528,97
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	613,61
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	199,97
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	273,08
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	592,81
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	8,24
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	4,74
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	3,09
08.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	68,78
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	27,76
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,56
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,09
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	50,47
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	137,57
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	201,90
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	75,71
08.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	139,09
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	47,80
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	22,92
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	22,92
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	183,43
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	183,43
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	238,46
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	114,64
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	592,81
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	340,37
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	401,34

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	516,65
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	71,09
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	154,38
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	27,41
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	75,71
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	372,62
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	211,55
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	116,97
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	36,56
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	69,72
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	171,94
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	133,62
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS E COMBUST.NBR 15526/07	UN	1756,56
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	626,01
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	114,86
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	122,02
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	51,31
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	55,12
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV	592,81
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	551,73
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	50,42
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	30,49
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	56,80
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	32,97
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	272,55
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	185,60
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	43,15
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	11,43
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	3,71
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	9,27
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	5,15
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	85,93
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	78,51
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	592,81
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	52,19
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	16,79
08.84.020	SUORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	54,21
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	510,10
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	526,50
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	598,25
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	286,44
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN	423,27
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN	438,37
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	916,40
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	377,17
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	99,08
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	136,87
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	1254,60
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	631,42

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2856,63
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3038,95
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	212,58
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	224,25
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	546,19
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	1432,47
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	68,60
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	151,23
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	556,61
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	830,22
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	592,81
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	592,81
09.01.001	TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	53604,01
09.01.002	TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	60748,40
09.01.003	TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	75595,54
09.01.004	TE-04 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	83195,37
09.01.005	TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	54087,69
09.01.006	TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	61101,74
09.01.007	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	82546,22
09.01.008	TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	91305,31
09.01.009	TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	50167,81
09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	56525,70
09.01.011	TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	73774,91
09.01.012	TE-12 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	83236,29
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSÃO PRIMARIA	MV	592,81
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2469,13
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	5890,89
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	6403,25
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	7011,76
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	169,48
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	249,27
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2698,52
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10592,65
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	13243,92
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	6195,74
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	6045,86
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2569,24

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V);BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3318,88
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	7198,61
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1162,76
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1510,87
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1805,35
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2139,64
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2744,82
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3682,04
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4525,90
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6015,95
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6822,08
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8572,30
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1405,93
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1689,47
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2071,25
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2506,06
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3270,09
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4424,73
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5528,62
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7338,26
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8387,49
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10599,55
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	116,27
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	154,73
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	134,08
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,82
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	595,72
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	948,22
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	731,98
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	726,75
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	405,87
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	404,03
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1808,57
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,86
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	41,83
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,38
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	87,86
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	116,94
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	165,50
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	210,84
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	247,69
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	318,67
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	397,84
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	520,86
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	17,24
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	8,29

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	10,45
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	18,58
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	30,64
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	48,97
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	68,48
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	84,74
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	113,41
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	150,97
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	183,26
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	216,82
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	263,64
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	322,93
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	491,86
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	32,63
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	41,66
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	52,21
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	59,75
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	71,01
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	92,18
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	110,60
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	154,20
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	28,67
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	35,32
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	592,81
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1867,11
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	134,08
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,82
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	674,44
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1754,48
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2431,80
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	5148,41
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	595,72
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2698,52
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	577,94
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	669,57
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	629,22
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	693,39
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	19,16
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	25,13
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	41,92
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	55,53
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	79,30
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	281,40
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	456,22
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	672,40
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	366,96
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	484,52
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	41,66
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	8,73
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	16,44

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	26,21
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	40,77
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	61,52
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	89,57
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	123,59
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	165,22
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	217,42
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	392,33
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	34,74
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	25,67
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	84,30
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	122,77
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	368,99
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	40,16
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	43,05
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	592,81
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	57,72
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	70,16
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	92,96
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	109,33
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	132,20
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	173,01
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	220,47
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	32,63
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	41,66
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	52,21
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	59,75
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	71,01
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	92,18
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	110,60
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	154,20
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	28,67
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	35,32
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,61
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	325,41
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	336,23
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	465,36
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	662,42
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1221,06
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	19,16
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	25,13
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	41,92
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	105,16
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	101,51
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	139,98
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	28,13
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	134,08
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,82
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1716,84
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1733,52
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1770,98

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1631,34
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1810,60
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1938,67
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1694,88
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1717,87
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1746,13
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	866,41
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	903,47
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	928,89
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	972,46
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1267,96
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	859,38
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	896,44
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	577,94
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	669,57
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	629,22
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	693,39
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	941,65
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1313,99
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV	592,81
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	22,43
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	37,98
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	27,24
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	42,43
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	65,42
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	99,75
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	140,91
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	193,25
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	244,20
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	503,44
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	820,76
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	747,15
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	434,49
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	106,23
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	147,15
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	170,05
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	312,97
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	736,28
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	132,44
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	219,78
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	386,89
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	592,81
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,79
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,18
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7,45
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,05
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,80
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	17,24
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,86
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	41,83
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,38

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	87,86
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	116,94
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	165,50
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	210,84
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	247,69
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	318,67
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	397,84
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	520,86
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,22
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	4,57
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	7,70
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	9,67
09.07.065	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	14,27
09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	19,22
09.07.067	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	25,79
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	592,81
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	237,09
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	305,86
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	327,90
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	275,40
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	391,30
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	311,00
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	368,18
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	263,64
09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UN	137,55
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	254,73
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	320,52
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	139,37
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	213,24
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	232,44
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	225,13
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	267,91
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	184,07
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	261,97
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	320,02
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	214,46
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	283,81
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	171,45
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	160,20
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	184,87

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	239,11
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	225,34
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	355,90
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	497,76
09.08.056	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	373,01
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	176,17
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	150,85
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	224,72
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	243,92
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	236,61
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	298,72
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC A 25MM AMARELO	UN	801,86
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	195,55
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	305,05
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	331,49
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	225,93
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	295,28
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	182,93
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	813,34
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	171,67
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	236,31
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	132,01
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	224,32
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	164,76
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	334,31
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	132,01
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	267,55
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	146,91
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO	UN	196,35
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	448,10
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	876,13
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	592,81
09.09.011	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	1768,14
09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	211,27
09.09.018	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <= 13W	UN	375,12
09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	677,78
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	624,32
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	667,19
09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	142,09
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	313,49
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	950,32
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1026,78

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	358,44
09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	582,10
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	549,21
09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	302,25
09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	673,25
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	427,41
09.09.045	LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	UN	324,67
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	241,45
09.09.047	IL-93LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	495,79
09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	791,04
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	850,43
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	194,92
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	239,96
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	377,16
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	422,20
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	183,35
09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	367,05
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	479,21
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	357,78
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	305,75
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	458,38
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	484,53
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	226,44
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	308,90
09.09.067	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 190MM	UN	801,38
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	275,34
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	331,17
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	269,13
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	334,39
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP./LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	522,38
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	257,82
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	296,59
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	426,54
09.09.076	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1278,84
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	413,95
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	407,56
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	313,35
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	361,71
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	411,61
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	450,38

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	67,12
09.09.084	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1125,79
09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	531,77
09.09.086	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM .	UN	866,45
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	592,81
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	235,33
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	267,04
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	272,82
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	249,87
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	276,47
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	394,84
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	396,75
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	103,02
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	592,81
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN	389,86
09.11.004	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN	4270,11
09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN	3593,71
09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN	1049,77
09.11.009	IL-109 LUMINÁRIA LED <=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	7032,07
09.11.015	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	2774,72
09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN	3777,69
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	766,26
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN	4540,04
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4418,17
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2164,19
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	463,47
09.11.038	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	4564,69
09.11.040	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	408,32
09.11.041	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	272,97
09.11.043	IL-101 PROJETO LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	1186,22
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2860,48
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3578,17
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4388,28
09.11.074	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SODIO 1X70W	UN	3519,31
09.11.075	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W	UN	3717,22
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	691,22

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.11.077	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	755,04
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	592,81
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1634,47
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	970,37
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	592,81
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1284,99
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	1684,61
09.13.015	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	48,61
09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	36,32
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	47,48
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	378,28
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	297,59
09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	90,85
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	54,54
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	61,28
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	48,77
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3002,52
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	132,23
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	48,86
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	592,81
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,82
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN	7,37
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	19,66
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	14,75
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	12,29
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	2,06
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	12,29
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	9,83
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	104,68
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	69,79
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	34,89
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	139,58
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	31,96
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	174,71
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	24,58
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO	UN	34,89
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	22,84
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	314,29
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	349,19
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	245,86
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	98,34

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	73,75
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	104,68
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	20,61
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	73,75
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	32,99
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	10,30
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	55,51
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	MV	592,81
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	196,68
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	245,86
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	24,58
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	12,29
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	98,34
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	12,29
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	24,58
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,14
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	12,29
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	24,58
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	49,17
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,22
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,45
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,47
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	2,95
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,83
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	24,58
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	49,17
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	9,83
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	24,58
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	6,14
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	24,58
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	36,87
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	49,17
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	24,58
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	19,66
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	29,50
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	49,17
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	73,75
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	7,37
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	7,37
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	9,83
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	49,17
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	73,75
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	49,17
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	73,75
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	24,58

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	73,75
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	245,86
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	393,37
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	592,81
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	24,58
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	49,17
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	24,58
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,83
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	12,29
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,83
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	19,66
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	49,17
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	592,81
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	7,37
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	19,66
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	12,29
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,06
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	12,29
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,83
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,12
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	139,58
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	31,96
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	174,71
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	24,58
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	314,29
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	349,19
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	245,86
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	73,75
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	MV	592,81
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	196,68
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	245,86
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	24,58
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	12,29
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	12,29
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	24,58
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	19,66
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	9,83
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,45
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,91
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	2,95
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	5,90
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	9,83
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	98,34
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	73,75
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	4,91

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	3,09
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJETO EM FACHADA	UN	73,75
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	49,17
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	24,58
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	245,86
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	245,86
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 10M ACIMA DO SOLO	UN	245,86
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	592,81
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	24,58
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	49,17
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	24,58
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,83
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERramento	M	12,29
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERramento	UN	9,83
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	19,66
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERramentos	MV	592,81
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	9,83
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	24,58
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	24,58
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,12
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	29,50
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	19,66
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	226,93
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	80,33
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	428,50
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	66,73
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	698,84
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	325,02
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	MV	592,81
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMAÇÃO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	19,66
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	325,02
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	325,02
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATÉ 2"	M	14,75
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	29,50
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	24,58
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	24,58
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	12,29
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM2	M	2,45
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	4,91
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM2	M	1,47
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	14,75
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN	14,75

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2	298,18
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	12,29
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	147,51
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN	39,33
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	5,71
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	49,17
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	98,34
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	73,75
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	325,02
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	325,02
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	325,02
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	592,81
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	49,17
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	196,68
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	9,83
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	24,58
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,83
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	49,17
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	592,81
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	23,51
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	23,93
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	133,30
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	1138,24
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	557,17
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	552,25
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	47,04
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	97,46
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	60,29
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	67,66
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	112,93
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	176,01
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	35,40
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	59,37
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	552,50
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	425,64
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	265,00
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	304,73
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	74,20
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	92,38
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	98,24
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2664,59
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	370,90
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	356,94
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	1412,62
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3071,06

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	19882,14
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	1683,67
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	760,01
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3887,85
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	247,84
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	658,67
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	649,35
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	330,57
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	88,30
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	362,55
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	337,07
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	71,50
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	1065,02
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1190,53
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	11021,68
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	20408,67
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	19013,16
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	18838,45
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	23960,48
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	33014,59
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	35291,95
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	58535,43
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	279,16
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	1025,74
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	76,11
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO	MV	592,81
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2156,41
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	26,43
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	27,22
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	39,33
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	49,72
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	13,20
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	17,54
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	9,12
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	21,75
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	24,21
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	24,65
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	30,27
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	36,39
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	36,05
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	45,38
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	58,91
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	60,37
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	74,25
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	76,33
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	368,32
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	63,60
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	359,10
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	546,63
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1334,94

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2367,76
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	52,98
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.83.001	CH.SEC.DE AÇÃO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	509,56
09.83.002	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	2073,04
09.83.004	CH.SEC.DE AÇÃO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2329,52
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	80,57
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	282,67
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	49,46
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	21,86
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	27,82
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	44,61
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	133,24
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	147,35
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	679,36
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	126,70
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	163,44
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1808,57
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2485,89
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	317,01
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	302,94
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	331,21
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	415,71
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	361,82
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	398,88
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	424,31
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	467,87
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	MV	592,81
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	19,89
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	44,28
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	45,16
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	23,34
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	21,49
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	28,01
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	21,30
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	6,85
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	13,14
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	243,42
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	24,23
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	224,70
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	167,85
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	151,17
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	200,66
09.84.041	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	309,03

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	57,46
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	54,64
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	80,02
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	102,89
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	21,40
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	61,92
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	8,70
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	56,77
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	26,83
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	44,07
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	76,10
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	32,95
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	131,43
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	122,34
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	130,48
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	200,96
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	226,95
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	135,33
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	191,48
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	208,21
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	69,34
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	134,20
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	592,81
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	134,76
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	166,41
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	296,36
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	283,76
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	277,38
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	190,28
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	231,52
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	92,33
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	51,77
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	161,11
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	86,16
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	18,74
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	29,16
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	68,31
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	88,44
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	88,83
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	17,01
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	385,23
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	488,33
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	135,62
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	325,85

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	309,76
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	400,88
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	384,49
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	238,33
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	217,27
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	468,78
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	1938,91
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2442,54
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	6362,77
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	1290,97
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	49,27
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	67,67
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	67,00
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	128,32
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	40,85
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	43,15
09.85.066	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	30,65
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1090,84
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	1146,54
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1327,44
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1753,13
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	2100,65
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	3301,82
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	21,31
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	38,50
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	33,47
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	46,87
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	592,81
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	18,27
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	361,21
09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	62,48
09.86.021	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	62,48
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	22,01
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	23,27
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	51,40
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	122,16
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	592,81
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	169,45
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	209,00
10.01.022	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	894,56
10.01.023	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	721,05
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	96,45
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	39,99
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	41,17
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	22,85
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	28,07
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	141,05

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	169,21
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	137,79
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	155,38
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	197,16
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2	299,14
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	47,66
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	60,19
10.01.099	FORROS	MV	592,81
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,29
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	4,53
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1,64
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1,64
10.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	12,89
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	6,90
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,89
10.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	15,53
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	6,90
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	12,89
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	592,81
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	191,03
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	40,07
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	132,25
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	5,95
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	74,84
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV	592,81
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	67,63
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	94,70
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	12,57
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	22,99
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	592,81
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	244,75
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	492,01
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	116,80
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	150,07
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	72,38
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	60,55
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	127,69
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	89,46
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	39,99
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	527,87
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	697,14
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	178,65
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	33,19
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	34,28

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	592,81
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	67,63
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	94,70
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	12,57
11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	65,43
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	26,52
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	16,62
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	592,81
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	80,73
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	143,30
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,29
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	14,59
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	7,84
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	317,77
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	201,72
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	56,81
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	33,09
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV	592,81
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	10,30
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	12,37
11.50.003	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	M2	2,06
11.50.004	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	1,03
11.50.005	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	10,30
11.50.050	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	M	4,12
11.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
11.60.001	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	M2	6,18
11.60.002	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	2,06
11.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
11.70.015	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA	M3	88,66
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATACAO	MV	592,81
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATACAO - CONSERVACAO	MV	592,81
12.01.001	CHAPISCO	M2	13,22
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,48
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	592,81
12.02.002	CHAPISCO	M2	7,35
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	10,03
12.02.005	EMBOCO	M2	37,39
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,54
12.02.007	REBOCO	M2	27,58
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	25,01
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	39,01
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	45,31
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	201,62
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	162,47

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	156,15
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	107,64
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	120,35
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,51
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	31,76
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	41,14
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	33,50
12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M	18,36
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	592,81
12.04.004	CHAPISCO	M2	7,35
12.04.005	EMBOCO	M2	37,39
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,48
12.04.007	REBOCO	M2	27,58
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	8,79
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	41,14
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	33,50
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	39,01
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	45,31
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	407,94
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	330,94
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	296,17
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	175,65
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	262,49
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	194,12
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	211,83
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	172,68
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	166,36
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	592,81
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESESO EM FORRO E PAREDES	M2	11,57
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	17,36
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	5,78
12.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	37,11
12.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	119,46
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	592,81
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	12,99
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	16,38
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	52,63
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	52,69
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV	592,81
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	42,88
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	403,37
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	634,75
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	33,19
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	34,99
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	592,81
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	72,53

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	66,66
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	80,88
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	203,50
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	193,47
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	28,06
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	28,06
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	260,88
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	46,61
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	46,72
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	265,54
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	136,76
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	160,26
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	160,07
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	244,63
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	393,18
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	161,44
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	16,75
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	163,73
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	186,40
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	189,96
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	113,01
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	103,26
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,78
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	747,07
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	671,25
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	133,99
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	138,17
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	11,22
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	244,63
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	393,18
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	16,38
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	16,48
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	197,56
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2	185,44
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,65
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	26,65
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	167,25
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	205,39
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	155,17
13.02.076	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	897,23
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	223,18
13.02.078	PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL. - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	302,35
13.02.080	PISO VINILICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	303,65
13.02.085	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	874,66
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	209,32
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	87,45

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	66,82
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	592,81
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	92,18
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	115,08
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	592,81
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	54,33
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	131,07
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	196,99
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	71,50
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	194,33
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	184,27
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	592,81
13.05.001	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	24,87
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	25,64
13.05.004	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	25,51
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	41,86
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	25,57
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	38,39
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	58,69
13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	60,96
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	24,30
13.05.023	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M	22,81
13.05.024	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	52,78
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	52,26
13.05.026	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	60,77
13.05.028	RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	54,73
13.05.030	RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	60,60
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	54,60
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	34,54
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	42,66
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	37,83
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	46,26
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	592,81
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	14,49
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	25,04
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	121,12
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	133,78
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	141,11
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	162,20
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	136,57
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	176,89
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	195,27
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	235,62
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	253,83
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	294,18
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	592,81
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	94,27

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	592,81
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	268,05
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	32,42
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	23,11
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	20,80
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,40
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	8,24
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	10,30
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	3,09
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,47
13.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	4,59
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	10,11
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	30,92
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	12,37
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	27,62
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	16,11
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2	26,80
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	32,99
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	20,61
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	24,74
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	4,12
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	3,08
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	4,12
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M	4,12
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	4,12
13.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2	20,40
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	75,19
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	5,95
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	11,75
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	592,81
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	811,21
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	16,16
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	131,07
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	11,57
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	29,58
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	567,38
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,62
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	51,83
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	147,04
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	265,37
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	47,66
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	36,25
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	20,16

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	766,28
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	688,31
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	5,95
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	663,68
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	741,65
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	644,06
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	24,55
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	47,81
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	80,88
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	83,52
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	73,29
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	131,05
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	9,68
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	40,57
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	25,71
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	109,54
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	312,86
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	139,99
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	31,89
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	113,56
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	512,29
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV	592,81
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	121,97
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	156,45
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	179,06
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	199,29
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPES 3 MM	M2	346,54
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	170,63
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	526,69
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	972,85
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	269,70
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	176,39
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	592,81
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	590,69
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	592,81
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	18,81
14.60.099	RETIRADAS	MV	592,81
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	83,12
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	592,81
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	429,01
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV	592,81
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,52
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	21,47
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,98
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	19,69
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	27,37

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	25,63
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	20,24
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	27,04
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,35
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	15,20
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	22,09
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	4,69
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	14,17
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	17,01
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	592,81
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	25,44
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	33,51
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	49,47
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	33,51
15.02.014	OLEO COM MASSA NIVELADORA	M2	49,94
15.02.015	OLEO	M2	31,14
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	38,70
15.02.019	ESMALTE	M2	33,10
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	28,12
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	35,02
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	47,33
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	31,10
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,45
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,83
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	44,40
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	44,50
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	28,11
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	28,10
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	26,59
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	28,64
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	592,81
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,02
15.03.003	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00
15.03.005	OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EMASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	28,59
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,32
15.03.008	OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	62,78
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	13,67
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,55
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,34
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,11
15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,62
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,58
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,55
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,05
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,39
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,41

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	19,60
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,47
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	4,69
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	35,06
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	39,05
15.03.040	OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,57
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	8,20
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	8,37
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	5,01
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	15,87
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	10,53
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	10,53
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	15,09
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	16,50
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	8,13
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M	8,44
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	M	11,15
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M	11,46
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	14,49
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	14,49
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	15,73
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	19,38
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	13,40
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	13,95
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	16,89
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	17,97
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	592,81
15.04.001	CAIACAO	M2	10,35
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	26,87
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	28,37
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	28,12
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	26,87
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	39,94
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	16,44
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	30,16
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	49,74
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	26,91
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	15,20
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	26,11
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	12,35
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	31,10
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	20,45
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	27,37
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	16,14
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1444,28
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,39

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	28,64
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	592,81
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	2,06
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3,98
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	5,53
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	6,82
15.50.010	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	1,10
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	8,20
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	8,20
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIMICO	M2	8,20
15.50.014	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M	1,64
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	25,61
15.50.099	REMOCOES	MV	592,81
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	23,91
15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	19,31
15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	22,80
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	17,76
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	30,54
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	4,56
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	35,00
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACAO - POS PINTURA ANTIPICHACAO	M2	8,87
15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	23,28
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACAO 2 DEMAOS	M2	36,36
15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,94
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	3,63
15.80.036	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	23,11
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	839,54
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,05
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	16,56
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,87
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	31,72
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	33,50
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,04
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,20
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,64
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	19,70
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,53
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	21,48
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	52,47
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	79,18
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	12,47
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	24,87
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	14,19
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	26,98
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	4,69

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	592,81
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	574,32
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	691,15
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	65,33
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	216,84
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	196,76
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	551,08
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	667,79
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	719,17
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	852,55
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	1251,06
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	1410,78
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	1351,58
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	1511,30
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	1003,97
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	1111,44
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	1073,99
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	1194,44
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1278,15
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1145,96
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	554,30
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	972,15
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	1047,72
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	898,12
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	974,73
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	919,56
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	54,79
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	48,08
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	728,20
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	861,73
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	9327,07
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	9775,94
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	6227,72
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	7766,40
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	10632,98
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	7300,29
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	1024,40
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	541,97
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	1042,55
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	8001,80
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	8411,97
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	4961,67
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	6471,51
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	592,81
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	178,88

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	203,50
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	100,41
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	146,36
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	134,49
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	82,39
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	393,18
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	393,18
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	11,26
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	209,17
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	98,65
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	88,52
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	37,36
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	110,86
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	139,30
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	97,60
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	98,87
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	174,37
16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	127,07
16.02.041	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	155,04
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	461,09
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	384,10
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	136,76
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	160,26
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	160,07
16.02.063	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	165,88
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	80,88
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	126,88
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,78
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	75,75
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	16,04
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,56
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	95,41
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	66,66
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	72,53
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	592,81
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6,86
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	31,12
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	63,54
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	69,41

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	0,94
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	12,44
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	23,25
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	405,16
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	64,68
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	157,73
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2,00M - TIPUANA	UN	171,66
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	327,12
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	43,22
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	33,10
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	56,93
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÉ H=0.50 A 0.70 M	UN	50,48
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	49,41
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	44,54
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	43,87
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	115,05
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	92,00
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	143,24
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	179,94
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	109,81
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	110,39
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	136,41
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	82,24
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	592,81
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	50,92
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	245,02
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	242,35
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	135,95
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	1017,90
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	89,42
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	101,74
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	188,10
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	721,40
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	239,38
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	59,38
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	121,46
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	693,22
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	90,42
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	248,90
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	268,82
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	264,94
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	274,76
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	292,95
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN	325,77
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	283,28
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	286,78
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	300,14
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,20
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	29,99

TABELA DE PREÇOS**Data Base 01/2022****LS 120,87****BDI 23**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	27,78
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	26,96
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	31,37
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	29,97
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,78
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,66
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	64,16
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	65,71
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	97,27
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	94,87
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	52,78
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	59,39
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	89,63
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	81,00
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	278,78
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	266,43
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=2,00M	UN	275,33
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	276,42
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	266,78
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	296,31
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	264,94
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	278,68
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	287,76
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	271,08
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	290,21
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	291,55
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	297,07
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	290,50
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	296,31
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	290,97
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	260,53
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	292,16
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	294,44
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	412,16
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	290,17
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	260,89
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	294,44
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	296,31
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	252,84
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	286,78
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	286,78
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	266,43
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	285,15
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	266,43
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	269,57
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	295,45
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	270,09
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	62,34
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	83,51
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	64,31
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-IRIS	M2	258,91

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	214,09
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	130,02
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	46,95
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	66,72
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	56,82
16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	604,08
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	83,94
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	45,55
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	41,89
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	111,43
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	42,82
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	548,94
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	75,65
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	111,31
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	148,32
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	61,38
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	61,03
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	50,28
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	42,85
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	269,56
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	560,49
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	287,65
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	338,72
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	358,57
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	327,64
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	580,94
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	317,07
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	290,22
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	466,96
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	318,24
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	415,36
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	51,69
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	58,32
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	63,24
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	279,09
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	324,38
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	362,67
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	825,41
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	834,83
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	1816,30
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	2896,08
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	382,84
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	1853,93
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2425,17
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	3745,08
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	4617,96

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	13523,81
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	26,16
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	59,02
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=0,50 A 1,00M	UN	23,44
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	303,63
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	277,20
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	195,15
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	685,33
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	572,42
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	685,34
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	308,87
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	272,19
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	429,92
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	496,22
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	265,57
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	274,51
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	283,62
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	272,60
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	269,88
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	269,07
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	251,61
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	243,54
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	261,70
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	256,67
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	261,16
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	792,50
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	843,57
16.03.510	ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	928,03
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1668,59
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1899,61
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	96863,06
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	158,44
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	1550,21
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	1413,43
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	7329,04
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	1096,23
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	227,98
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	938,37
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	264,79
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	26178,63
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	592,81
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	49,94
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	71,93
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	681,46
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	178,52
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	181,84
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	188,58

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	68,54
16.05.037	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	82,29
16.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	113,27
16.05.039	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	146,24
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (20CM)	M	140,10
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (25CM)	M	202,22
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANAleta AP (35CM)	M	168,98
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (20CM)	M	526,48
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (25CM)	M	588,79
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (35CM)	M	696,26
16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=20CM	M	98,16
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=25CM	M	111,25
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANAleta L=35CM	M	187,57
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	3266,30
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1110,72
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	4676,03
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1785,68
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3	539,31
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	3877,05
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	268,75
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M	5572,48
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	90,15
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	146,66
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	249,60
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	358,04
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	558,50
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	103,09
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	890,97
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	247,23
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	366,05
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	234,70
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	419,03
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	855,01
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	967,14
16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP	M3	15,61
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2985,85
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTA DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	80,57
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	329,30
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	633,89
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	556,86

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	12,72
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	592,81
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	14857,50
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	6712,89
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	6712,89
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	70,99
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	57,95
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	123,27
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	350,29
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	356,71
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	431,87
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	492,50
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2	49,63
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	121,51
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	114,86
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	14,25
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	27,29
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	3,83
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	485,60
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	20,94
16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	5,33
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	32,38
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	23,05
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	9,22
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	4,61
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	46,10
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	11,52
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	22,92
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	11,52
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	592,81
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	12,29
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	61,76
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	18,13
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	8,59
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	6,16
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	5,27
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	1200,12
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	1236,47

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	232,16
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	744,99
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	1135,05
16.07.024	BC-26 BANCO PUFÉ PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	403,05
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	1835,38
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	873,53
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	403,05
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1218,97
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	388,73
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	229,33
16.07.044	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	264,48
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	51,63
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN	359,01
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	262,64
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	90,15
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	146,66
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1292,98
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1742,39
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	687,97
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	6122,31
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	103,09
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	890,97
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	265,91
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	384,73
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	234,70
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	7486,69
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	12619,27
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	711,92
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	968,60
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1219,89
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	20999,41
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	23825,61
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	30710,39
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	30833,85
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	35055,60
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	38642,22
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	14820,78
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	17503,86
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	19903,51
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	24532,67
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	28660,70
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	592,81
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1233,30
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1972,28
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	2967,47
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	4211,36

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	592,81
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	592,81
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	14,43
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,49
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,37
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,46
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	9,00
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	129,62
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,99
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	592,81
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	82,47
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	92,78
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	84,88
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,24
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	72,16
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,56
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO Até 2,00M	M2	123,79
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO Até 2,00M	M2	84,55
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	592,81
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	145,34
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	175,08
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	16,11
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	18,58
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	17,78
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	505,86
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	537,53
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	542,85
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	544,66
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	561,89
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	581,34
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	559,73
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	592,81
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	32,06
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	35,27
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	99,30
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	121,41
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	62,20
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	87,20
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	12,57
16.15.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	21,63
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	181,64
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	213,97
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	833,25
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	592,81
16.18.010	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	659839,15

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	1222,15
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	105,16
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	41,06
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M	34,72
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	89,18
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	91,76
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	107,51
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	255,78
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	258,37
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	296,50
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	175,33
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	10,29
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	475,24
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	641,34
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	449,96
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	14590,08
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	235,73
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	249,51
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	128,35
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN	367,10
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	108,92
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV	592,81
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	592,81
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	132747,71
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	156892,65
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	174789,15
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	207002,85
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	196861,50
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	167257,84
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	156009,97
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1394,21
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1193,10
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1252,75
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1607,92
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	592,81
16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	246,56
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	101,32
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	121,51
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	431,87
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	491,54
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	14,25
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	27,29
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	19930,12
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	499,35

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2566,89
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	482,08
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	2646,19
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	237,57
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	266,66
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	61,06
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	5,71
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	206,19
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	29,06
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	138,73
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	273,38
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	231,22
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	5,94
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	8,28
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	109,52
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	37,70
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	19,55
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	35,47
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	11,12
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	18,05
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	20,60
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2	7,53
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	17,91
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	8,87
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	29,24
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	7,86
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	51,54
16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	245,20
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM)	M2	396,15
16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	431,96
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	908,36
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	516,52
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<5,0CM)	M2	313,82
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	M2	555,33
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	612,64
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	493,85
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	916,50
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	1016,79
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	M2	50,62
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	M2	80,81
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	87,98
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	280,88
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	M2	431,83

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	M2	467,65
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	944,04
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	237,61
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	5065,48
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	5303,81
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	6468,28
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	370,52
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2	10,08
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	6,02
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1282,73
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	17,67
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	20,73
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	494,68
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	320,51
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	460,92
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATACAO OU FLUORSILICATACAO	M2	16,44
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	12,45
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	33,26
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	20,27
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	11,06
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	30,32
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,60
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	6,89
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	22,42
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	16,49
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	5,94
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	18,91
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	18,27
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	12,81
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	15,83
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	18,25
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	21,67
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	29,26
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	298,52
16.43.099	SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO	MV	592,81
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	80,14
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	33,54
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	23,80
16.44.099	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS	MV	592,81
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	45,39
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	16,25
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	9,70
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	18,29
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	105,41
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	168,36
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	17,53
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	113,30
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	11,97

TABELA DE PREÇOS

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	17,59
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	19,26
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,82
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	52,03
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE	M2	56,00
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2	28,48
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2	32,30
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	33,70
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	46,71
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	40,33
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	43,50
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	32,95
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	77,03
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	74,96
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	47,77
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	86,79
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	234,13
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	128,03
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	197,55
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	26,80
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	2,29
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	268,05
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	98,55
16.50.099	DEMOLICOES	MV	592,81
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	123,71
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	43,20
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	101,31
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	86,93
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	114,57
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	99,97
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	153,89
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	52,67
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	16,16
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,62
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	24,55
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	47,81
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	29,58
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	80,88
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	252,50
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	83,52
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1097,69
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	104,32
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	853,02
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	661,35
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	1985,47
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	412,62

TABELA DE PREÇOS**Data Base 01/2022****LS 120,87****BDI 23**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	165,95
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	88,79
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,49
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	12,37
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	15,46
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	61,85
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	164,95
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	371,15
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	30,92
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,18
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	227,08
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	1606,61
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	744,84
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	70,20
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV	592,81
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	129,62
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	1,99
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	365,61
16.85.049	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN	1933,08
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	3563,14
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	3999,94
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4013,71
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4763,46
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	8064,20
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	54,32
16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	35,93
16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	23,95
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	14,35
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	10,01
16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	7,09
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV	592,81