

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
GRUPO - S01.010 - CANTEIRO DE OBRAS			
2010100010	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA ESCRITORIO , COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.	M2	475,78
2010100020	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA GUARDA DE TUBOS, COBERTO COM TELHA ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO E = 4MM EM DUAS AGUAS, E DESPROVIDO DE PAREDES.	M2	126,90
2010100025	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRACÃO ABERTO PARA SERVIÇOS GERAIS	M2	108,10
2010100040	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA PARA DEPOSITOS, COBERTO COM TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO E = 4MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS COM TODOS SEUS COMPONENTES	M2	300,75
2010100041	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA REFEITORIO, COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.	M2	319,55
2010100042	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA VESTIARIO, COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.	M2	699,44
2010100075	FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO, SERA EXECUTADO OBEDECENDO O ESTABELECIDO NA NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA DA CONCESSIONARIA LOCAL.	UN	1.502,77
2010100080	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LIGACAO PROVISORIA DE AGUA DN 3/4, SERA EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONARIA LOCAL.	UN	136,49
2010100102	FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA, TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6MM	M2	67,56
2010100104	FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA, PORTÃO CHAPA COMPENSADA L=3M ALT.=2M	UN	521,25
2010100110	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TxKM DISTÂNCIA DE 51 A 100KM	TK	3,01
2010100112	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TXKM DIST. DE 101 A 200KM	TK	1,63
2010100114	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TxKM DIST. ACIMA DE 200KM	TK	1,35
2010100130	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PLACAS DE OBRAS PADRAO CESAN E AGENTE FINANCEIRO, SERAO EXECUTADAS DE ACORDO COM PROJETOS ESPECIFICOS.	M2	135,00
2010100220	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, CAPACIDADE 10 PESSOAS	UN	1.557,41
2010100225	FILTRO ANAERÓBICO PRÉ-MOLDADO CAPACIDADE 10 PESSOAS	UN	1.309,98
2010100230	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUMIDOURO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, CAPACIDADE 10 PESSOAS	UN	2.175,32
2010100250	CONTAINER PARA DEPÓSITO COM BANHEIRO, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, EXCETO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNM	649,88
2010100255	CONTAINER PARA ESCRITORIO COM BANHEIRO, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNM	649,88
2010100256	CONTAINER PARA DEPOSITO SEM JANELAS, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNM	507,71
2010100257	CONTAINER PARA VESTIARIO COM BANHEIRO, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UNM	737,87
2010100265	MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,00X2,40M	UN	485,44
2010100270	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,00X2,40M	UN	485,44

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2010100300	LOCACAO MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MANUTENCAO	UNM	1.236,66
2010100310	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNM	1.577,38
GRUPO - S02.010 - SERVICOS TECNICOS			
2020100010	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	1,20
2020100016	TESTE DE DEFORMAÇÃO E DECLIVIDADE	M	0,82
2020100050	LOCACAO OBJETIVA DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, EM RELACAO A REFERENCIA DE NIVEL , PARA A DEMARCACAO SERAO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS E CONSTARA DA FIXACAO DE PIQUETES QUE PERMITAM A SUA POSTERIOR IDENTIFICACAO.	M2	2,34
2020100060	LOCACAO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, SEM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M2	10,97
2020100065	LOCACAO DA AREA, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2,08
2020100080	CADASTRO DE REDES COLETORAS, EMISSÁRIOS, REDES DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORAS DE AGUA BRUTA OU TRATADA, DE ACORDO COM O PROJETO, DE QUALQUER DIAMETRO E MATERIAL, APRESENTADO EM AUTOCAD	M	1,17
2020100130	CADASTRO DA OBRA CIVIL , CONSISTE NO CADASTRAMENTO DE OBRA LOCALIZADA ELEVATORIAS, ETA, ETE, ETC., APRESENTADO EM AUTOCAD	UN	285,35
2030100195	TESTE DE DEFORMAÇÃO E DECLIVIDADE	UN	153,87
2220500150	ENSAIO COMPRESSAO SIMPLES - CONTRAPROVA	UN	148,23
2221600125	EQUIPE TOPOGRÁFICA COM TOPÓGRAFO, AJUDANTES, VEÍCULO E EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, POR DIA	UN	2.102,16
2990004551	LOCAÇÃO, NIVELAMENTO E ACOMPANHAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO DE REDES, RECALQUES E EMISSÁRIOS DE ESGOTO E ADUTORAS DE ÁGUA.	M	1,62
2990004568	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DO ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ADUTORAS DE ÁGUA, RECALQUES E EMISSÁRIOS DE ESGOTO	M	1,88
2990004572	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DO ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES PARA REDES DE ESGOTO	M	2,39
2990005041	EQUIPE TOPOGRÁFICA COM TOPÓGRAFO, AJUDANTES E EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, POR MÊS, PARA APOIO À OBRA	UNM	12.966,14
2990005042	EQUIPE TOPOGRÁFICA COM TOPÓGRAFO, AJUDANTES E EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, POR DIA, PARA APOIO À OBRA	UND	620,74
2990005154	SINALIZAÇÃO COM FITA SUBTERRANEA	M	0,98
GRUPO - S03.010 - SERVICOS PRELIMINARES			
2030100015	TAPUME DE VEDACAO CONTINUO E SINALIZACAO EM TELA, SERA CONSTITUIDO DE UMA SERIE DE PEDESTAIS ONDE SERA FIXADA A TELA DE PVC, INSTALADOS AO LONGO DE UMA DETERMINADA LINHA.	M	4,96
2030100020	TAPUME DE VEDACAO DESCONTINUO , SERA EXECUTADO COM TABUAS CORRIDAS DE DIMENSOES (0,025 X 0,30)M, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE E AFIKADAS EM ESTACAS DE MADEIRA DE LEI SERRADAS, NAS DIMENSOES DE (0,08 X 0,08)M, PINTADOS COM TINTA A CAL.	M	7,48
2030100025	FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE TAPUME DE PROTECAO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 2,00X1,00X0,01M, PINTADOS COM TITA A CAL	M2	19,62
2030100040	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA LEI DE (0,08 X 0,30), LARGURA 1,20M, E NA EXTENSAO DE TODA A LARGURA DA VALA. COM GUARDA-CORPOS LATERAIS, ALTURA NAO INFERIOR A 1,00M, DEVIDAMENTE PINTADOS COM TINTA A OLEO NA COR BRANCA.	M2	75,44
2030100050	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	KG	9,05
2030100100	LIMPEZA DE TERRENO	M2	0,87
2030100103	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO VEGETAÇÃO DENSA	M2	3,48
2030100106	ROCADA DE TERRENO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHAO	M2	0,33
2030100135	DESTOCAMENTO MANUAL/MECANICO DE ARVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE	UN	289,76
2030100140	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	62,23
2030100156	RASPAGEM E LIMPEZA MECANICA DO TERRENO	M2	0,70
2030100159	REGULARIZAÇÃO E ACERTO MANUAL DO TERRENO	M2	4,56
2030100160	PLACAS DE SINALIZACAO, EM MADEIRA OU METAL FIXADAS EM CAVALETES	UND	1,09
2030100170	CONES DE SINALIZACAO	UND	0,71

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2030100175	CONES DE SINALIZACAO COM SINALIZADOR A ENERGIA ELETRICA	UND	3,19
2030100185	BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO	UND	116,20
2030100188	SINALIZACAO PARE/SIGA COM PLACAS DE BLOQUEIO SERA EXECUTADO ATRAVES DO PROCESSO MANUAL COM/SEM RADIO COMUNICACAO	UND	261,68
2030100190	SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA, COM BALDE DE PLASTICO DE COR VERMELHA COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, TENDO NO SEU INTERIOR UMA LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W.	UND	8,71
2030100212	SINALIZACAO C/ FAIXA DUPLA ZEBRADA, C/ 7CM DE LARGURA FIXADAS EM VERGALHOES ALT.1,50M, ESPACADAS DE 3 A 3M	M	0,48
2030100214	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA DE PROTECAO NA FACHADA	M2	12,64
2030100215	ESCORAMENTO DE MURO	M2	27,17
2030100220	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	UN	119,02
2030100230	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	616,71
2030100240	PODA MANUAL DE GRAMA, INCLUSIVE LIMPEZA E BOTA FORA	M2	0,44
2030100250	PODA MECANICA DE GRAMA, INCLUSIVE LIMPEZA E BOTA FORA	M2	0,21
2030100258	LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM	M2	0,94
2030100260	LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)	M2	0,51
2030100263	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M2	10,16
2030100265	REGULARIZAÇÃO E ACERTO MECÂNICO DE TERRENO	M2	2,30
2030100270	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	379,80
2030100273	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS.	M3	255,40
2030100280	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS.	M3	263,79
2030100292	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	12,37
2030100310	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE LAJOTA, TIJOLOS OU BLOCOS, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS,	M3	49,46
2030100311	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE COBOGO, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS,	M2	6,59
2030100329	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO/REVESTIMENTO/AZULEJO EM CERAMICA	M2	11,54
2030100330	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	23,08
2030100349	REMOCAO DE TELA EM CERCA EM TELA GALVANIZADA	M2	2,90
2030100351	RETIRADA DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO OU MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO,	M	2,18
2030100355	RETIRADA DE PORTÃO COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,13
2030100362	RETIRADA DA ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO	M2	21,43
2030100365	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA	M2	9,87
2030100370	RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBRO CIMENTO ESPESSURA DE 4 A 8 mm COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,23
2030100379	RETIRADA DE BANCADA MÁRMORE OU GRANITO	M2	52,30
2030100380	RETIRADA DE COBERTURA CANALETA 49 OU 90 COM REAPROVEITAMENTO	M2	12,05
2030100381	RETIRADA PISO PAVIFLEX OU PLACAS BORRACHA	M2	5,77
2030100387	RETIRADA DE FORRO EM PVC COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,57
2030100388	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	17,14
2030100400	REMOÇÃO DE ENTULHO SEM CAMINHÃO	M3	21,77
2030100431	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO BALANCIM	UNM	479,52
2030100435	LOCACAO DE ANDAIME FACHADEIRA (M2XMS)	UN	4,33
2030100438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	5,04
2030100445	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE MASSA UNICA, REBOCO OU EMBOCO , EXECUTADO ATRAVES DE PROCESSOS MANUAL/MECANICO	M2	9,31
2030100448	REMOÇÃO DE PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	M2	11,15
2030100451	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS	UN	9,45
2030100459	RETIRADA DE GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO	M	12,20
2030100505	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO, INCLUSIVE DISJUNTORES, ETC..	UN	11,96
2030100580	RETIRADA DE BACIA SANITÁRIA E LAVATÓRIOS COM REAPROVEITAMENTO	UN	17,14
2030100610	RETIRADA DE ESQUADRIA DE PORTA E JANELA COM REAPROVEITAMENTO	M2	24,40
2030100660	FURO EM PAREDE DE CONCRETO DIÂMETRO 3/8 E PROFUNDIDADE 15 A 20 CM	UN	10,40
2030100670	FUROS EM ROCHA DIÂMETRO 32MM E PROFUNDIDADE 50CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO GROUT	UN	37,28
2030100683	RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA	M	1,16
2030100684	RETIRADA DE PISO EM GRANITO SEM REAPROVETAMENTO	M2	8,84
2030100686	RETIRADA DE RODAPÉ, DEGRAU, SOLEIRA, BANCADA EM GRANITO COM REAPROVEITAMENTO.	M	48,79
2030100905	DESATIVAÇÃO E VEDAÇÃO DE PONTO DE AGUA	UN	34,55

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2030100910	LIMPEZA DE CONCRETO COM HIDRO JATEAMENTO	M2	7,04
2030100911	LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO	KG	14,93
2030101160	LIMPEZA DE CALHAS	M	11,61
2040100505	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS EM LOCAL DE DIFÍCIL ACESSO	TO	130,59
2170100460	LIMPEZA MANUAL DE CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	3,63
2170100515	LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVAÇÃO	M2	4,35
2170100516	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDES COM BOMBA ALTA PRESSÃO	M2	2,31
2170100530	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO VARIANDO ENTRE DN 100 E DN 200	M	17,83
2170100533	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE PASSAGEM	UN	58,04
2170100535	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO VARIANDO ENTRE DN 100 E DN 200	M	26,47
2170100545	LIMPEZA MANUAL DE POÇOS VISITA DN 600MM	UN	78,80
2170100548	LIMPEZA MANUAL DE POÇOS VISITA DN 1000MM	UN	98,50
2170100560	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE ESGOTO COM UTILIZACAO DE RID-GID, INCLUSIVE TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO	HRS	82,02
2170100700	RETIRADA DE MATERIAL DE LEITO FILTRANTE	M3	77,81
2170105130	TRANSPORTE MANUAL MATERIAL DIST >50 ATE 500M	KG	0,29
2170105140	TRANSPORTE MANUAL MATERIAL DIST ACIMA 500M	KG	0,74
GRUPO - S04.010 - MOVIMENTO DE TERRA			
2040100010	ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS	M3	43,53
2040100020	ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS	M3	50,06
2040100030	ESCAVACAO MANUAL DE MATERIAL TURFOSO	M3	50,79
2040100035	ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO), COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS	M3	67,82
2040100040	ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS	M3	9,02
2040100050	ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS	M3	12,09
2040100060	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL TURFOSO	M3	18,04
2040100065	ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA, (MOLEDO) COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS	M3	15,42
2040100066	ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA, (MOLEDO) COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS	M3	20,33
2040100087	ESCAVACAO EM ROCHA COM UTILIZACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADOS DAS VALAS OU CAVAS	M3	1.385,96
2040100090	ESCAVACAO MECANICA DE ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MECANICOS, SEM EMPREGO DE EXPLOSIVOS,	M3	884,48
2040100100	ESCAVACAO MECANICA DE ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MECANICOS, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS,	M3	483,47
2040100110	ESCAVAÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	M3	21,20
2040100150	REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS COM AREIA	M3	65,38
2040100165	REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS COM BRITA	M3	88,71
2040100170	REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	7,26
2040100180	REATERRO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA	M3	7,26
2040100185	REATERRO MECANICO SEM COMPACTACAO CONTROLADA	M3	2,99
2040100190	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA	M3	57,70
2040100200	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M3	11,82
2040100220	REATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	16,65
2040100230	ATERRO COM AREIA SEM COMPACTACAO CONTROLADA	M3	63,15
2040100250	ATERRO COM AREIA COM COMPACTACAO MECANICA	M3	66,71
2040100260	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	77,69
2040100310	ATERRO COM ARGILA SEM COMPACTACAO CONTROLADA	M3	26,03
2040100320	ATERRO COM ARGILA COM APILOAMENTO MANUAL	M3	78,72
2040100330	ATERRO COM ARGILA COM COMPACTACAO MECANICA	M3	32,83

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2040100335	ATERRO MECANIZADO COM ARGILA CAMADAS DE 20CM GC=95% PN	M3	27,45
2040100371	CORTE DE TERRENO NATURAL COM EQUIPAMENTO MECANICO	M3	4,41
2040100373	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	17,24
2040100375	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERRO INCLUSIVE EMPOLAMENTO	MK	0,71
2040100376	CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIPAMENTO MECANICO	M3	8,94
2040100379	ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	1,10
2040100380	COMPACTACAO MECANICA EM ATERRO C/ ARGILA NO FUNDO DA LAGOA GC=100% PN	M3	6,43
2040100410	DRAGAGEM DE LAGOAS E VALAS	M3	12,67
2040100430	BOTA FORA DE MATERIAIS SEM USO DE CAMINHAO, CONSISTE NA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL.	M3	21,77
2040100450	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO, DISTANCIAATE 1,5KM	M3	10,80
2990004212	CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO SOLO PARA BOTA FORA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZA, ETC.	M3	2,58
2990004213	TRANSPORTE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZA, ETC.	MK	0,71
2990007222	ESCAVAÇÃO EM ROCHA AFLORADA (MACIÇO) COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M3	858,62
2990007246	CARGA E DESCARGA DE ROCHA (BOTA FORA)	M3	5,41
2990007247	CARGA MANUAL E DESCARGA DE ENTULHO OU SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,55
2990007335	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO MOLE EM VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M	M3	18,86
GRUPO - S05.010 - ESCORAMENTO / CONTENÇÃO			
2050100070	ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS COM AREIA	M3	111,65
2050100075	ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS COM SOLO LOCAL	M3	66,22
2050100080	ENSECADEIRA COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	140,44
2050100090	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1	M3	250,56
2050100095	DAMAS EM SOLO CIMENTO 12:1	M3	187,56
2050100105	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE DAMAS DE CONTENCAO, CONSISTE NA COLOCACAO DE TABUAS COM DIMENSOES DE 0,025 X 0,20M E COMPRIMENTO IGUAL AO EIXO DA ESCAVACAO, E ESPACADAS, CONVENIENTEMENTE, A FIM DE QUE PRODUZA O EFEITO DESEJADO.	M	30,96
2051000015	ESCORAMENTO DE VALA C/PRANCHA METALIC E ESTRONCAMENTOCOM PERFIL METALICO, CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS VALAS, COM CRAVACOES DE ESTACAS PRANCHAS METALICAS TRAVADAS COM ESTRONCAS METALICAS.	M2	33,19
2051000035	ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA COM ESTRONCAMENTO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 2" E 4" , CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POCOS, ATRAVES DE CAIXA VAZADA (GAIOLA). SENDO SUA PAREDE LATERAL CONSTRUIDA DE CHAPA DE ACO ESPESSURA 1/8", ENGRADAMENTO COM TUBO DE ACO ESPESSURA 2" E ESTRONCAMENTO COM TUBOS DE ACO ESPESSURA 4".	M2	10,43
2051000045	ESCORAMENTO DE CAVAS C/PRANCHA METALIC E ESTRONCAMENTOCOM PERFIL METALICO, CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS CAVAS, COM CRAVACOES DE ESTACAS PRANCHAS METALICAS TRAVADAS COM ESTRONCAS METALICAS.	M2	67,73
2070100010	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO	M3	139,31
2070100020	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO CICLOPICO	M3	603,58
2070100042	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO CONFECCIONADO EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO TIPO 6X8	M2	201,29
2070100043	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GABIAO TIPO CAIXA CONFECCIONADO EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO TIPO 8X10 - DIMENSÕES 1,00 X 1,00	M3	517,12
2170100490	RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM	M2	89,06
GRUPO - S06.010 - ESGOTAMENTO			
2060100015	ESGOTAMENTO COM AUXILIO DE CONJUNTO MOTO BOMBA CAPACIDADE ATE 10 M3/H	HRS	6,70
2060100020	ESGOTAMENTO COM AUXILIO DE CONJUNTO MOTO BOMBA CAPACIDADE ACIMA DE 10 M3/H	HRS	11,23
2060100030	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJXMES)	UN	4.194,68
2060100040	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (METRO)	M	17,69
0 - FUNDACOES E ESTRUTURAS			
2080100020	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	88,23
2080100030	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE BRITA	M3	95,97
2080100041	FORNECIMENTO, PREPARO E LANCAMENTO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8	M3	421,13
2080100050	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA METALICA PLANA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	111,93
2080100052	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA METALICA CURVA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, CIMBRAMENTO E DESFORMA.	M2	129,76

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2080100055	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA EDIFICAÇÕES	M3	24,62
2080100060	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA DE MADEIRA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M	M2	74,23
2080100070	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA DE MADEIRA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M	M2	97,64
2080100100	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA , SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM	M2	92,31
2080100105	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM -LAJE	M2	52,33
2080100110	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM	M2	116,66
2080100115	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-25	KG	9,91
2080100120	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-50	KG	9,46
2080100130	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-60	KG	9,95
2080100135	CONCRETO CICLOPICO	M3	387,74
2080100150	FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 100 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA	M3	423,62
2080100180	FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA	M3	492,46
2080100200	FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA	M3	502,06
2080100205	FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA	M3	513,07
2080100260	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 150 KG/CM2.	M3	417,99
2080100280	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2.	M3	415,89
2080100285	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2.	M3	427,03
2080100287	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 300 KG/CM2.	M3	440,29
2080100288	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 350 KG/CM2.	M3	453,63
2080100291	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 400 KG/CM2.	M3	468,12
2080100353	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2, BOMBEADO.	M3	345,24
2080100363	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2, BOMBEADO.	M3	359,32
2080100364	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 300 KG/CM2, BOMBEADO.	M3	371,06
2080100366	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO.	M3	384,81
2080100367	CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO	M3	567,15
2080100386	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 150KG/M2	M2	72,75
2080100425	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 300KG/M2	M2	84,76
2080100440	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS EM TRILHO TR-57	M	410,00
2080100443	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS EM TRILHO TR-68	M	473,86
2080100460	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DN 180MM, CAP. DE 35TON, INCLUSIVE EMENDA	M	138,51
2080100465	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DN 230MM, CAP. DE 35TON, INCLUSIVE EMENDA	M	168,73
2080100550	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO DE 0,15M	M	68,22
2080200435	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA EM PERFIL "I" BITOLA W 150MM X 13KG/M	M	134,20
2170100602	LASTRO DE BRITA 3 A 4	M3	95,45
2170100604	LASTRO DE BRITA "1"	M3	104,95

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2170100607	TIJOLO CERÂMICA PARA LEITO DE SECAGEM	M2	82,66
2170100608	LASTRO DE AREIA MÉDIA LAVADA	M3	68,77
2170103705	LASTRO DE BRITA "0"	M3	142,78
2170103805	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	92,08
2990002357	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA EM PERFIL "I" BITOLA W 200MM X 46,1KG/M	M	311,94
2990002381	TAMPONAMENTO DE FURO DE FORMA METALICA	M2	13,16
2990007089	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA EM PERFIL "I" BITOLA W 200MM X 35,9KG/M	M	258,49
GRUPO - S08.010 - DISPOSITIVOS ESPECIAIS - CAIXAS E POÇOS DE VISITA			
2081000010	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATE 1,25M, CONFORME PROJETO	UN	1.556,98
2081000020	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M, CONFORME PROJETO	UN	2.469,35
2081000030	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M, CONFORME PROJETO	UN	2.715,22
2081000040	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M, CONFORME PROJETO	UN	2.961,10
2081000050	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M, CONFORME PROJETO	UN	3.426,23
2081000060	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75M, CONFORME PROJETO	UN	3.652,71
2081000070	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,76 A 4,25M, CONFORME PROJETO	UN	3.882,57
2081000080	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,26 A 4,75M, CONFORME PROJETO	UN	4.129,49
2081000090	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,76 A 5,25M, CONFORME PROJETO	UN	4.385,52
2081000100	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,26 A 5,75M, CONFORME PROJETO	UN	4.641,12
2081000110	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,76 A 6,25M, CONFORME PROJETO	UN	4.903,69
2081001500	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.020,79
2081001510	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,26M A 1,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.184,07
2081001520	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,76M A 2,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.339,92
2081001600	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.354,67
2081001610	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,26M A 1,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.539,43
2081001620	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,76M A 2,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.734,65
2081001630	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE DE 2,26M A 2,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	3.358,85
2081001640	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE DE 2,76M A 3,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	3.553,54
2081001650	POÇO DE VISITA ENTERRADO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE DE 3,26M A 3,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	3.748,23
2081001700	POÇO DE VISITA AÉREO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600MM, COM ALTURA ATÉ 1,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.136,59

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2081001710	POÇO DE VISITA AÉREO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600MM, COM ALTURA DE 1,26M A 1,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.237,24
2081001720	POÇO DE VISITA AÉREO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM ALTURA DE 1,76M A 2,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.688,65
2081001730	POÇO DE VISITA AÉREO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM ALTURA DE 2,26M A 2,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	2.883,86
2081001740	POÇO DE VISITA AÉREO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CORREGO EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800MM, COM ALTURA DE 2,76M A 3,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	3.078,55
2081001010	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 800MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	3.408,98
2081001020	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,26M A 1,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	4.048,50
2081001030	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 1,76M A 2,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	4.250,13
2081001040	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 2,26M A 2,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	5.015,84
2081001050	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 2,76M A 3,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	8.431,54
2081001060	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 3,26M A 3,75M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	11.721,05
2081001070	POÇO DE VISITA EM POLIETILENO DIÂMETRO DE 1000MM, COM PROFUNDIDADE DE 3,76M A 4,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	12.972,55
GRUPO - S09.010 - FECHAMENTO			
2090100010	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E=0,10M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8	M2	174,97
2090100020	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E=0,20M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8	M2	327,29
2090100030	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=0,10M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8	M2	56,20
2090100040	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=0,20M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8	M2	97,07
2090100050	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	47,54
2090100060	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	54,27
2090100070	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	64,81
2090100080	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	54,74
2090100090	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	61,81
2090100100	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	72,70
2090100150	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M COM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	73,24
2090100160	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M COM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	94,36
2090100180	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM UMA FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	73,24
2090100190	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM UMA FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	94,36
2090100223	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO TIPO 'U', ESPESSURA 20CM, INCLUSIVE ARMADURA, CONCRETO E AMARRAÇÃO	M	31,95

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
2090100224	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO TIPO "U", ESPESSURA 150CM, INCLUSIVE ARMADURA, CONCRETO E AMARRAÇÃO	M	26,22
2090100240	FORNECIMENTO E EXECUCAO ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADO CERAMICO, ESPESSURA DE 7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	M2	145,49
2090100250	FORNECIMENTO E EXECUCAO ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADO DE CONCRETO, ESP. 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	121,07
2090100260	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE PEDRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	417,19
2100100615	FORRO EM GESSO LISO	M2	32,38
2100100616	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORRO DE PVC	M2	47,32
2100100619	LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO	M	19,33
2990002135	GUARDA-CORPO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV 2x2CM, MODELO PADRÃO A2.3	M	354,29
2990002136	CORRIMÃO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV 2x2CM, MODELO PADRÃO A2.3	M	300,84
2990007198	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", SEM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO PADRÃO A2.2	M	431,08
2990007199	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO PADRÃO A2.2	M	524,18
2990007200	CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2	M	131,68
GRUPO - S10.010 - PISOS E REVESTIMENTOS			
2100100025	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.	M2	89,91
2100100035	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A" EXTRA, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.	M2	92,77
2100100050	FORNECIMENTO COLOCAÇÃO E PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 2020CM(CALÇADA CIDADÃ), APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II.	M2	106,80
2100100102	PISO EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO, DIM: 50X50CM E ESPESSURA DE 8CM	UN	54,25
2100100103	PISO EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO 40X40CM E ESPESSURA DE 4CM	UN	24,77
2100100120	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA POLIDO, COM COLOCAÇÃO DE JUNTAS E AGREGADOS 8MM.	M2	85,60
2100100140	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO E= 2 CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE E=8 CM.	M2	58,75
2100100175	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM.	M2	23,02
2100100186	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DE SOLEIRA, RODAPÉ, PEITORIL E/ OU DEGRAU EM GRANITO POLIDO NA COR CINZA, ESPESSURA 2,0CM , ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II.	M2	591,20
2100100200	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM, ALTURA 7CM.	M	30,32
2100100210	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RODAPÉ EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, CONFORME PROJETO, SERÃO DA MESMA COR DO PISO E FIXADOS PELO MESMO PROCESSO DE FIXAÇÃO DOS PISO, INCLUSIVE REJUNTE.	M	15,88
2100100265	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, AREIA E CAL E=20MM, APLICADA DIRETAMENTE SOBRE SUPERFÍCIES PREVIAMENTE CHAPISCADAS E DESTINA-SE A RECEBER O ACABAMENTO COMO REBOCO E OUTROS	M2	28,97
2100100276	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REBOCO COMUM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA, CAMADA COM ESPESSURA MÁXIMA DE 0,5 CM, QUE DÁ O ACABAMENTO DOS EMBOÇOS DAS PAREDES.	M2	19,55
2100100280	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REBOCO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 25MM.	M2	29,18
2100100285	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REBOCO PAULISTA PARA TETOS E PLATIBANDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 25MM.	M2	42,68
2100100298	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALAFETO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 5MM.	M2	4,39
2100100310	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPISCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 5MM.	M2	5,84
2100100315	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPISCO PARA TETOS E PLATIBANDAS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 5MM.	M2	6,52

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2100100330	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA DE ACABAMENTO CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÁXIMA DE 7MM.	M2	12,69
2100100333	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS E/OU ELEMENTOS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	20,68
2100100340	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA SOBRE PAREDES E TETOS DE FORMA A OBTER SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, REGULAR E LIMPA, PRONTA PARA RECEBER PINTURA.	M2	20,59
2100100346	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA SOBRE PAREDES E TETOS DE FORMA A OBTER SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, REGULAR E LIMPA, PRONTA PARA RECEBER PINTURA.	M2	22,61
2100100348	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA A CAL 1(UMA) DEMÃO.	M2	2,52
2100100375	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA PVA LATEX EM PAREDES E TETOS 2(DUAS) DEMÃOS.	M2	12,51
2100100380	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA PVA LATEX EM PAREDES E TETOS 3(TRÊS) DEMÃOS.	M2	18,25
2100100389	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO, 2(DUAS) DEMÃOS	M2	26,67
2100100390	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA PVA LATEX SOBRE CHAPISCO, 2(DUAS) DEMÃOS	M2	23,46
2100100392	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA FINA	M2	13,06
2100100425	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO 2(DUAS) DEMAOS (50 MICROMETROS).	M2	18,92
2100100431	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2(DUAS) DEMAOS, EM TUBULAÇÃO.	M2	31,46
2100100433	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2(DUAS) DEMÃOS(50 MICROMETROS), INCLUSIVE CALAFETO DE GRETAS E FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO.	M2	21,58
2100100437	FORNECIMENTO DE PINTURA DE VERNIZ ACRILICO 2(DUAS) DEMAOS.	M2	15,65
2100100438	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA COM TEXTURA ACRILICA GROSSA, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO.	M2	19,53
2100100440	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ACRILICA SOBRE PAREDES E TETOS INCLUSIVE SELADOR - 2(DUAS) DEMAOS.	M2	17,18
2100100450	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ACRILICA SOBRE PAREDES E TETOS INCLUSIVE SELADOR - 3(TRÊS) DEMAOS.	M2	21,61
2100100453	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EPOXI EM PAREDES 2(DUAS) DEMAOS.	M2	29,60
2100100470	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ACRILICA PARA PISO 2(DUAS) DEMAOS.	M2	16,37
2100100491	PINTURA ANTICORROSIVA OXIPRIME - ZARCÃO OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M2	14,32
2100100510	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M2	23,10
GRUPO - S11.010 - IMPERMEABILIZAÇÃO			
2100100595	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA, INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO	M2	46,60
2100100624	TECIDO DE POLIESTER UMA CAMADA	M2	15,62
2100100680	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKA 1 OU SIMILAR	KG	7,84
2100100685	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKA 3 OU SIMILAR	KG	13,81
2100100700	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKAFIX OU SIMILAR	KG	16,46
2100100701	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKAGROUT OU SIMILAR	M3	3.524,99
2100101000	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ELASTOMERO IGOLFLEX OU SIMILAR DUAS DEMAOS	M2	26,41
2100101010	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ELASTOMERO IGOLFLEX OU SIMILAR TRES DEMAOS	M2	39,69
2100101050	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M2	44,31
2100101055	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS	M2	66,61
2100101100	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	M2	13,34
2100101140	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKA TOP 107 OU SIMILAR UMA DEMAOS	M2	16,46
2100101150	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKA TOP 107 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	M2	32,91
2100101160	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKA TOP 107 OU SIMILAR TRES DEMAOS	M2	49,37
2100101161	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, UMA DEMÃO	M2	17,32
2100101162	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M2	34,63
2100101163	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS	M2	51,95

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2100101183	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU SIMILAR DUAS DEMAOS	M2	56,99
2100101535	FORN COLOCACAO DE ISOPOR COM ESP 2,0CM	M2	10,39
2100101540	FORN COLOCACAO DE ISOPOR COM ESP 1CM NA LAJE DE COBERTURA	M2	6,14
2100101681	REJUNTE MASTIQUE PARA JUNTA 2X1CM, INCLUSIVE PRIMER	M	33,29
2100101701	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM EPOXI ALCATRAO TRES DEMAOS	M2	42,18
2990003243	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM EPOXI ALCATRAO DUAS DEMAOS	M2	81,17
GRUPO - S12.010 - ESQUADRIAS E VIDROS			
2090100472	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, DIMENSÃO 0,60X2,10M, COMPLETA.	UN	450,36
2090100473	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, DIMENSÃO 0,70X2,10M, COMPLETA.	UN	453,09
2090100474	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, DIMENSÃO 0,80X2,10M, COMPLETA.	UN	455,80
2090100480	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA TIPO ALMOFADADA COMPLETA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS	M2	420,16
2090100520	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	539,81
2090100580	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS	M2	646,38
2090100610	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM	M2	102,63
2090100622	DIVISÓRIA GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACES	M2	404,73
2090100650	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M2	332,90
GRUPO - S13.010 - COBERTURA			
2090100325	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE COBERTURA COM TELHA ALUMINIO, INCLUSIVE PERFIS METALICOS COM TRATAMENTO E FIXADORES.	M2	156,09
2090100355	FORNECIMENTO E EXEUCAO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	133,45
2090100360	FORNECIMENTO E EXEUCAO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	117,29
2090100380	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS	M2	97,91
2090100385	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	53,08
2090100390	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS	M2	114,08
2090100400	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	64,27
2090100410	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS	M2	131,18
2090100420	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE ACESSORIOS E EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	103,41
2090100423	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO	M2	74,09
2090100430	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS	M2	160,49
2090100440	COBERTURA EM TELHAS CANALETE 90, SEM MADEIRAMENTO	M2	137,33
2090100457	COBERTURA COM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	363,75
2090100720	RUFO DE ALUMINIO	M	82,50
GRUPO - S14.010 - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS			
2110100020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DESCARGA PLASTICA EXTERNA, INCLUSIVE TUBO DE DESCIDA E ENGATE.	UN	152,62
2110100030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO, EXCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	74,30
2110100040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES	UN	16,08
2110100080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DAGUA FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 1000 L, INCLUSIVE REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	958,96
2110100088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO DE PAREDE, SIFONADO E DE LOUÇA, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	410,01
2110100092	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	93,92
2110100093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA PARA DEFICIENTE FÍSICO DE LOUÇA, INCLUSIVE ASSENTO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	UN	658,47

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2110100094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACLOPADA DE LOUÇA, INCLUSIVE ASSENTO , PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, E ENGATE FLEXÍVEL CROMADO	UN	508,34
2110100095	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA SIMPLES DE LOUÇA, INCLUSIVE ASSENTO , TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	UN	323,33
2110100100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	291,55
2110100105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPensa PARA DEFICIENTE FÍSICO, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	225,69
2110100111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	217,19
2110100118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX, NÚMERO 2, DE EMBUTIR, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA CROMADOS	UN	384,12
2110100119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	180,75
2110100120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE AÇO INOX COM UMA CUBA, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	436,87
2110100130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE AÇO INOX COM DUAS CUBAS, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULAS	UN	841,50
2110100140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	221,21
2110100150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SUSPENSO DE LOUÇA, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SIFÃO E VÁLVULA	UN	484,84
2110100175	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA EM METAL CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	64,34
2110100225	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA COMPLETA	UN	38,89
2110100250	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO PVC 100X40MM, QUADRADO COMPLETO	UN	27,61
2110100251	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SINFONADO DE PVC 100X40MM, CILINDRICO COMPLETO	UN	24,72
2110100270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO, PRE-MOLDADA COMPLETA, QUADRADA (40X40CM - H=40CM) OU CIRCULAR (D=40CM - H=40CM)	UN	137,16
2110100280	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, PRE-MOLDADA COMPLETA, QUADRADA (40X40CM - H=40CM) OU CIRCULAR (D=40CM - H=40CM)	UN	135,87
2110100295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE METAL CROMADO PARA BANCADA DE LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	UN	89,42
2110100316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE METAL CROMADO PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	UN	122,64
2110100320	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PLÁSTICA PARA USO GERAL (JARDINS, TANQUES E OUTROS)	UN	49,53
2110100405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PLÁSTICA PARA BANCADA DE LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL	UN	42,70
2110100730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA METAL CROMADA COMPLETA, TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	451,04
2110103025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	131,56
2144000005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO AGUA FRIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	142,67
2144000010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE REGISTRO DE PRESSÃO, INCLUSIVE REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL CROMADO COMPLETO, TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	221,38
2144000015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VÁLVULA PARA DESCARGA DE MICTÓRIO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA METAL CROMADA COMPLETA, TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	403,21
2144000020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE REGISTRO DE GAVETA DE 3/4", INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA EM METAL CROMADO COMPLETO, TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	225,23

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2144000025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE REGISTRO DE GAVETA DE 1/2", INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA EM METAL CROMADO COMPLETO, TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	217,44
2145000005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO ESGOTO PRIMARIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, E ACESSÓRIOS	UN	108,46
2145000010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO ESGOTO SECUNDARIO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	97,68
2145000030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO VENTILACAO ESGOTO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM PVC, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	387,88
2990002572	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	54,67
2990002573	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	54,67
2990006551	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA AUTOMÁTICA TEMPORIZADA DE METAL CROMADO PARA BANCADA DE LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	UN	165,87
2990007383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE DE METAL CROMADO COM UM GANCHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	40,67
2990007385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABAO LÍQUIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	52,99
GRUPO - S15.010 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/CABEAMENTO			
2142000010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINACAO PARA TETO, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA. EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADAS	UN	94,02
2142000015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINACAO PARA PAREDE DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA. EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADAS	UN	104,28
2142000020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE SIMPLES 2P+T - 10A/250V, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	159,43
2110100465	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE PONTO PARA TOMADA 3P+T - 30A/440V COM TRAVA, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	264,43
2142000025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	269,67
2142000030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO 2P+T - 20A/250V, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	213,37
2142000035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE PISO 2P+T - 10A/250V, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	146,27
2142000040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TECLA, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	122,66
2142000045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS TECLAS, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	147,19
2142000050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS TECLAS, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	161,59
2142000055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	171,87
2110100460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO PONTO PARA TOMADA DE TELEFONE RJ11, DE EMBUTIR, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA	UN	178,95
2110100589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO PLAFONIER SIMPLES EM PVC BRANCO COM SOQUETE DE LOUÇA BRANCA BASE E27 PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	46,33

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2110100591	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMBUTIR COMPACTA REDONDA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, VIDRO COM JATEAMENTO CENTRAL, SOQUETE E27, PARA DUAS LAMPADAS ELETRÔNICAS ATÉ 26 W (FLUORESCENTES COMPACTAS OU LED), EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	110,19
2110100592	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR COMPACTA REDONDA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, VIDRO 100% FOSCO, SOQUETE E27, PARA DUAS LAMPADAS ELETRÔNICAS ATÉ 26 W (FLUORESCENTES COMPACTAS OU LED), EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	106,77
2142500006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA UMA LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADA	UN	27,78
2142500007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	29,82
2142500008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA UMA LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 32W OU 40W OU LED 18W OU 20W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADA	UN	43,61
2142500009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 32W OU 40W OU LED 18W OU 20W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	50,80
2142500010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, , EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	134,99
2142500011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS PARA QUATRO LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	230,28
2142500012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 32W OU 40W OU LED 18W OU 20W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	194,05
2142500013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	103,49
2142500014	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 32W OU 40W OU LED 18W OU 20W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	188,58
2142500015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	117,62
2142500016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 16W OU 20W OU LED 9W OU 10W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	218,34
2142500017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 32W OU 40W OU LED 18W OU 20W, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	191,77
2110100330	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 16/20/32/40W PARA TENSÃO DE 127V (NAO INCLUI REATOR)	UN	16,41
2110100335	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA COM BULBO 2U OU 3U ATÉ 15W, TENSÃO DE 127/220V, PARA BOCAL E-27	UN	17,73
2142501001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA COM BULBO 2U OU 3U DE 16W ATÉ 26W, TENSÃO DE 127/220V, PARA BOCAL E-27	UN	19,46
2142501002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA COM BULBO 2U OU 3U DE 27W ATÉ 36W, TENSÃO DE 127/220V, PARA BOCAL E-27	UN	22,59
2110100341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED COMPACTA ATÉ 7W, FORMATO TRADICIONAL, PARA BASE E27, TENSÃO BIVOLT (110/220V)	UN	32,00
2110100342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED COMPACTA 7W A 12W, FORMATO TRADICIONAL, PARA BASE E27, TENSÃO BIVOLT (110/220V)	UN	41,33
2110100343	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 9 OU 10W, PARA BASE G13, TENSÃO BIVOLT (110/220V).	UN	50,27
2110100344	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18 OU 20W, PARA BASE G13, TENSÃO BIVOLT (110/220V)	UN	71,80

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2110100375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR ELETRÔNICO PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16/20/32/40W 127V	UN	41,78
2110100380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR ELETRÔNICO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/20/32/40W 127V	UN	56,06
2151003930	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOQUETE (BOCAL) DE PORCELANA, BASE E27, PARA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADAS, LED E HALOGENAS	UN	7,11
2151003940	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED TUBULAR	UN	5,69
2990004270	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELETRICO MAGNETICO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000W/220V, 60HZ, COM BASE.	UN	46,97
2142400001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDO, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	23,63
2142400002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDO, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	38,67
2110100383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIDO, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	49,06
2110100385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA TECLA PARALELA, 10A/250V, EMBUTIDO, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	30,37
2110100384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA TECLA PARALELA E UMA TOMADA 2P+T, 10A/250V, EMBUTIDO, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	45,91
2142400003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T, DE 10A/250 V, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	20,11
2110100386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PADRÃO BRASILEIRO, 2P+T, DE 20A/250 V, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	42,59
2110100388	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR PARA PISO, 2P+T, 10A/250V, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	46,23
2142401001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA PARA CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA, INCLUSIVE ESPELHO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	46,92
2142401002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA TOMADA E/OU INTERRUPTOR 4X2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	7,09
2142401003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA TOMADA E/OU INTERRUPTOR 4X4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	13,26
2110100389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC 4X2" PARA ELETRODUTO	UN	10,28
2110100390	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC 4X4" PARA ELETRODUTO	UN	12,30
2110100391	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO OCTOGONAL DE EMBUTIR EM PVC 4"x4", COM FUNDO MOVEL, PARA ELETRODUTO	UN	13,52
2110104115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC ISOLANTE E ANTICHAMA, INCLUSIVE PORTA, PARA 3 DISJUNTORES AMERICANOS (NEMA) OU 4 DISJUNTORES EUROPEUS (DIN), SUPORTE UNIVERSAL PARA DISJUNTORES COM REGULAGEM DE ALTURA. ATENDE ÀS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, EXCLUSIVE DISJUNTORES	PC	91,81
2142601001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC ISOLANTE E ANTICHAMA, INCLUSIVE PORTA, PARA 6 DISJUNTORES AMERICANOS (NEMA) OU 8 DISJUNTORES EUROPEUS (DIN), COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 125A E SUPORTE UNIVERSAL PARA DISJUNTORES COM REGULAGEM DE ALTURA. ATENDE ÀS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	119,22
2142601002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC ISOLANTE E ANTICHAMA, INCLUSIVE PORTA, PARA 18 DISJUNTORES AMERICANOS (NEMA) OU 24 DISJUNTORES EUROPEUS (DIN), COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 125A E SUPORTE UNIVERSAL PARA DISJUNTORES COM REGULAGEM DE ALTURA. ATENDE ÀS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	238,26
2110104119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ISOLANTE E ANTICHAMA, INCLUSIVE PORTA, PARA 12 DISJUNTORES AMERICANOS (NEMA) OU 16 DISJUNTORES EUROPEUS (DIN), COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 125A E SUPORTE UNIVERSAL PARA DISJUNTORES COM REGULAGEM DE ALTURA. ATENDE ÀS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	196,02

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2142601003	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA 12 DISJUNTORES BOLT-ON OU 16 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 100A, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	278,61
2142601004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA 24 DISJUNTORES BOLT-ON OU 34 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 100A, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	380,54
2142601005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA 32 DISJUNTORES BOLT-ON OU 44 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 100A, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	784,39
2142601006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA 24 DISJUNTORES BOLT-ON OU 34 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 100A, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	465,95
2110100619	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO TERMOMAGNETICO 6A A 32A, 110/220V	UN	21,45
2142300011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOFASICO TERMOMAGNETICO 40A A 50A, 110/220V	UN	26,50
2110100641	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIFASICO TERMOMAGNETICO 6A A 32A, 110/220V	UN	81,93
2110100642	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIFASICO TERMOMAGNETICO 40A A 50A, 110/220V	UN	81,01
2110100640	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO 6A A 32A, 110/220V	UN	106,41
2110100644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO 40A A 50A, 110/220V	UN	106,41
2110100654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO 100A, 110/220V	UN	224,80
2142200007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 20 MM (3/4"), NORMATIZADO PELA NBR 15465	M	9,99
2142200008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (1"), NORMATIZADO PELA NBR 15465	M	10,14
2142200010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL DN 1.1/2" IMPERMEÁVEL	M	31,58
2990004265	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL DN 1.1/4" IMPERMEÁVEL	M	27,27
2142200011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL DN 2" IMPERMEÁVEL	M	32,14
2142200009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL DN 3" IMPERMEÁVEL	M	52,00
2990001940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL DN 6" IMPERMEÁVEL	M	124,42
GRUPO - 216.010 - INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS			
2120100010	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA ATE 10CV	UN	597,28
2120100020	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 10CV E MENOR OU IGUAL A 20CV	UN	746,60
2120100030	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 20CV E MENOR OU IGUAL A 30CV	UN	895,92
2120100040	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 30 E MENOR OU IGUAL A 50CV	UN	1.343,88
2120100050	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 50 MENOR OU IGUAL A 100CV	UN	1.791,84
2120100060	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 100 MENOR OU IGUAL A 300CV	UN	4.109,62
2120100070	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 300 MENOR OU IGUAL A 500CV	UN	5.022,72
2120100080	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 500CV	UN	5.935,82
2120100300	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 10CV	UN	1.071,76
2120100310	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 10 E MENOR OU IGUAL 20CV	UN	1.339,70
2120100320	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 20 E MENOR OU IGUAL 30CV	UN	1.607,64

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2120100330	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 30 E MENOR OU IGUAL 50CV	UN	2.009,55
2120100340	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 50 E MENOR OU IGUAL 100CV	UN	3.513,84
2120100360	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 100 E MENOR OU IGUAL 300CV	UN	4.049,72
2120100370	MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 300 E MENOR OU IGUAL 500CV	UN	4.719,57
2170100340	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA ESPECIAL EM MADEIRA DE LEI, COMO: ESCADA, COMPORTA, STOP-LOG, ESTRADO, PASSARELA,ETC...	M3	5.605,03
2170100860	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS,STOP LOGS,COM PORTAS,ETC FIBRA DE VIDRO E=5MM	M2	649,01
2170101440	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS,STOP LOGS, COMPORTAS EM FIBRA DE VIDRO E=6MM	M2	765,13
2170101445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS,STOP LOGS, COMPORTAS EM FIBRA DE VIDRO E=3MM	M2	416,84
GRUPO - S17.010 - ASSENTAMENTO			
2130100010	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 50	M	4,50
2130100025	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 80	M	5,22
2130100030	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100	M	9,20
2130100040	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150	M	11,93
2130100050	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200	M	13,74
2130100060	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250	M	16,37
2130100070	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300	M	20,72
2130100080	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350	M	24,76
2130100090	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400	M	28,34
2130100100	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 450	M	31,63
2130100110	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 500	M	36,61
2130100120	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 600	M	45,56
2130100130	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 700	M	55,35
2130100140	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 800	M	67,27
2130100190	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 75	M	9,24
2130100210	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150	M	18,90
2130100220	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200	M	21,68
2130100230	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250	M	27,09
2130100240	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300	M	33,92
2130100260	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400	M	46,18
2130100310	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 800	M	102,40
2130100330	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 40 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES	M	2,97
2130100340	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 50 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES	M	3,27
2130100350	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 75 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES	M	4,10
2130100360	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 100 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES	M	4,86
2130100380	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 50	M	3,27
2130100400	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 75	M	4,02
2130100410	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 100	M	4,86
2130100480	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100	M	4,86
2130100490	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 125	M	5,51
2130100500	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150	M	6,31
2130100510	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200	M	7,23
2130100520	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250	M	8,31
2130100530	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300	M	9,15
2130100540	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350	M	10,17
2130100550	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400	M	11,28
2130100560	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100	M	5,46
2130100570	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150	M	6,83
2130100580	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200	M	7,71
2130100590	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250	M	9,09
2130100600	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300	M	10,69
2130100610	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1/2"	M	3,35
2130100620	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3/4"	M	3,35

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2130100630	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1"	M	3,35
2130100640	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1.1/4"	M	4,10
2130100650	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1.1/2"	M	4,10
2130100660	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2"	M	4,02
2130100670	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2.1/2"	M	4,86
2130100690	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 4"	M	4,86
2130100720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 20	M	1,14
2130100730	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 25	M	1,14
2130100740	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 32	M	1,14
2130100750	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 40	M	3,27
2130100760	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 50	M	3,27
2130100770	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 60	M	3,27
2130100800	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDABEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 110	M	4,86
2130100810	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1/2"	M	4,10
2130100820	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3/4"	M	4,10
2130100860	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2"	M	8,12
2130100870	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2.1/2"	M	8,20
2130100880	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3"	M	9,34
2130100890	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 4"	M	10,58
2130100910	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 6"	M	14,84
2130100950	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 250 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	58,33
2130100960	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 300 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	100,35
2130100970	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 350 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	109,82
2130100980	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 400 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	145,67
2130100990	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 400 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	181,51
2130101000	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 500 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	200,34
2130101010	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 600 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	236,30
2130101011	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1000 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	339,77
2130101015	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1200 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	398,54
2130101016	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1500 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES	M	557,96
2130101030	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150	M	10,82
2130101040	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200	M	12,75
2130101050	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250	M	14,97
2130101060	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300	M	17,54
2130101190	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 200	M	31,75
2130101200	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 300	M	39,89
2130101210	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 400	M	49,82
2130101230	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 500	M	62,22
2130101240	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 600	M	73,64
2130101250	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 700	M	110,65
2130101260	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 800	M	154,25
2130101270	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 900	M	207,03
2130101280	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1000	M	222,47
2130101285	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1200	M	249,23
2130101288	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1500	M	324,00
2130101490	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA DN 50 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	9,96
2130101510	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA DN 75 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	12,22
2130101525	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 150 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	12,14
2130101530	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 250 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	16,11
2130101535	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 200 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	14,44

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2130101536	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 300 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	32,36
2130101570	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 100 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	16,49
2130101580	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 150 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	20,58
2130101590	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 200 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	24,62
2130101600	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 250 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA	M	27,38
2130101739	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 75 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	16,00
2130101740	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 100 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	27,85
2130101760	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 200 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	68,45
2130101770	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 250 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	76,78
2130101780	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 300 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	91,21
2130101795	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 500 FIXADOS COM BRACADEIRAS	M	183,05
2130101810	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 100 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	35,13
2130101820	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 150 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	54,97
2130101830	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 200 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	61,30
2130101840	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 250 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	65,48
2130101850	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 300 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	65,30
2130101870	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 400 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	110,82
2130101872	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 500 SOBRE PILARES DE CONCRETO	M	155,99
2130103190	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 200	M	68,79
2130103200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 300	M	83,00
2130103205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-2DN 300	M	97,05
2130103210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 400	M	106,42
2130103215	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-2DN 400	M	114,01
2130103230	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 500	M	144,41
2130103240	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 600	M	179,71
2130103260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 800	M	322,96
GRUPO - S18.010 - SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E USINAGEM			
2170100215	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 100MM	UN	50,73
2170100220	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 150MM	UN	76,37
2170100225	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 200MM	UN	129,09
2170100190	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 250MM	UN	145,13
2170100230	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 300MM	UN	161,51
2170100210	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 400MM	UN	137,74
2170100213	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 500MM	UN	151,52
2170100231	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 600MM	UN	128,13
2170100233	CORTE SOLDA DE TUBOS DE FOFO OU AÇO DN 700MM	UN	148,10
2170100250	FORNECIMENTO,FABRICACAO E MONTAGEM DE PECAS EM PERFIL DE ACO INOXIDAVEL - ABRACADEIRA, SUPORTE, GRADE, ETC	KG	42,70
2170100371	FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM ACO	KG	23,84
2990002305	FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E MONTAGEM PECAS EM PERFIL DE ACO (ABRACADEIRAS, SUPORTES, INSERTS, ETC)	KG	26,53
GRUPO - S19.010 - INTERLIGAÇÕES			
2170100010	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 50	UN	162,85
2170100020	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 75	UN	172,14
2170100030	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 100	UN	315,67
2170100035	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 150	UN	229,70
2170100036	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 200	UN	245,56
2170100037	LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 250	UN	986,59
2170100040	ANCORAGEM DA TUBULACAO COM PECAS DE MADEIRA	M3	2.853,32
2170100050	ANCORAGEM DA TUBULACAO COM CONCRETO SIMPLES	M3	702,47
2191000520	INTERLIGAÇÃO DE REDE DN 200 A DN 300	UN	6.697,12
2191000530	INTERLIGAÇÃO DE REDE DN 350 A DN 500	UN	9.847,86
2191000540	INTERLIGAÇÃO DE REDE DN 600 A DN 700	UN	16.889,04

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
GRUPO - S20.010 - LIGAÇÕES PREDIAIS			
2140300010	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO LONGA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	515,93
2140300020	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO LONGA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM PARALELO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	742,55
2140300030	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO LONGA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM BLOCO ARTICULADA COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	770,03
2140300040	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO LONGA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM ASFALTO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	786,99
2140300050	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO CURTA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	410,95
2140300060	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO CURTA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM PARALELO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	545,85
2140300070	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO CURTA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM BLOCO ARTICULADA COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	544,34
2140300080	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO CURTA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM VIAS COM ASFALTO COM ALTURA ENTRE 0,50M A 1,00M	UN	568,07
2990005052	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM COLAR DE TOMADA EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	396,30
2990005053	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM COLAR DE TOMADA EM VIAS ASFALTADAS	UN	824,94
2990005054	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM COLAR DE TOMADA EM VIAS COM PARALELO	UN	610,31
2990005055	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM COLAR DE TOMADA EM VIAS C/ BLOCO ARTICULADO	UN	606,78
2990005057	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM TE SERVIÇO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	413,94
2990005058	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM TE SERVIÇO, EM VIAS ASFALTADAS	UN	842,58
2990005059	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM TE SERVIÇO, EM VIAS COM PARALELO	UN	627,95
2990005060	LIGAÇÃO PREDIAL DN 20, COM TE SERVIÇO, EM VIAS COM BLOCO ARTICULADO	UN	624,42
2990005065	PADRÃO 1C, CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DN ¾"	UN	241,25
2990005066	PADRÃO 1D, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN ¾"	UN	849,46
2990005067	PADRÃO 2, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1"	UN	935,59
2990005068	PADRÃO 3, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1.1/2"	UN	1.071,67
2990005069	PADRÃO 4, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 2"	UN	1.686,78
2990005070	PADRÃO 5, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 3"	UN	2.597,28
2990005071	PADRÃO 6, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 4"	UN	3.225,48
2990005155	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 3/4"	UN	65,04
2990005156	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 1"	UN	115,78
2990005157	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 1.1/2"	UN	174,57
2990005158	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 2" A 4"	UN	346,24
2990005159	LOCALIZAÇÃO DO RAMAL PREDIAL	UN	85,26
2990005160	PADRÃO 1A, CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA CALÇADA HIDRÔMETRO COM DN ¾"	UN	228,64
2990005161	PADRÃO 1B, CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA PAREDE HIDRÔMETRO COM DN ¾"	UN	352,43
GRUPO - S21.010 - PAVIMENTAÇÃO			
2150100015	RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	6,11
2150100020	RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM BASE EM PARALELEPIPEDO, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	13,65
2150100030	RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM BASE EM BLOCOS ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS DE CONCRETO, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	17,11
2150100040	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	9,41
2150100050	RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	11,00
2150100060	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PAVI'S, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	11,78
2150100070	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, POR PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS	M2	6,59
2150100090	RETIRADA DE PAVIMENTO EM CALCADA EM CERÂMICA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,29
2150100094	RETIRADA DE PAVIMENTO EM CALCADA ME CACOS DE MÁRMORE OU GRANITO, INCLUSIVE LASTRO	M2	26,75
2150100100	RETIRADA DE PAVIMENTO EM CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO	M2	23,74
2150100120	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO OU PEDRA	M	8,24
2150100130	RETIRADA DE SARGETA EM CONCRETO	M	16,49
2150100170	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	24,56
2150100180	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADO OU INTERTRAVADOS DE CONCRETO	M2	22,41

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2150100185	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVI-S	M2	29,39
2150100200	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	73,06
2150100210	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO	M2	14,64
2150100220	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CERAMICA,	M2	100,17
2150100230	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO	M2	51,98
2150100250	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA	M	16,73
2150100260	RECOMPOSIÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO DE CONCRETO SIMPLES 0,07M, ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA	M	53,37
2150100261	PAVIMENTO EM PAVI'S E=6,00CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,10M, REJUNTADOS COM NATA DE CIMENTO FLÚIDA	M2	68,61
2150100265	PAVIMENTO EM PAVI'S E=8,00CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,10M, REJUNTADOS COM NATA DE CIMENTO FLÚIDA	M2	78,21
2150100269	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, SUB-BASE EM AREIA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,10M, REJUNTADOS COM COM AREIA	M2	96,49
2150100270	PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS DE CONCRETO E=8,00CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,10M, REJUNTADOS COM NATA DE CIMENTO FLÚIDA	M2	57,21
2150100272	PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS DE CONCRETO E=6,00CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM PÓ DE PEDRA ACABADA DE 0,10M, REJUNTADOS COM NATA DE CIMENTO FLÚIDA	M2	32,25
2150100280	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	46,18
2150100290	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRISCO CAMADA DE 0,05M	M2	7,27
2150100292	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRISCO CAMADA DE 0.10M	M2	13,14
2150100601	FORNECIMENTO,EXECUCAO DE BASE EM SOLO BRITA, CONSISTE NA CAMADA BASE OU SUB-BASE, COMPOSTA PELA MISTURA DO SOLO ARENOSO E BRITA.	M3	98,60
2150100610	APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE EMULSÃO RR-2C, SOBRE UMA CAMADA DO PAVIMENTO, BASE COESIVA OU CAMADA ASFÁLTICA	M2	1,90
2150100617	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ, SEM FORNECIMENTO DE BASE E SEM PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	949,41
2150100625	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ TAPA BURACO SEM FORNECIMENTO DE BASE E SEM PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	1.216,93
2150100628	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA E IMPRIMAÇÃO, FORA DA GRANDE VITORIA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 50KM	MK	0,32
GRUPO - S22.010 - URBANIZAÇÃO			
2160100010	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	M2	144,45
2160100108	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM	M2	14,35
2160100120	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES H=2,00M INCLUSIVE PREPARO E ADUBACAO SOLO	UN	46,44
2160100200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADE DE CONCRETO	UN	347,84
2160100210	MURO TIPO "1" COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, MOURÃO CONCRETO CURVO, ALTURA = 2,80 M + CURVA COM 0,50 M, COM FUROS PARA FIOS, 5 FIADAS DE ARAME LISO E 3 FIADAS DE FARPADO, COM ESPAÇAMENTO ENTRE MOURÕES DE 3 M, CONFORME PROJETO PADRÃO A1.1	M	201,78
2160100220	MURO TIPO "2" COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, MOURÃO CONCRETO CURVO, ALTURA = 2,80 M + CURVA COM 0,50 M, COM FUROS PARA FIOS, 3 FIADAS DE FARPADO, TELA REVESTIDAS DE PVC FIO 12 # 2.1/2" GALVANIZADA, COM ESPAÇAMENTO ENTRE MOURÕES DE 3 M, CONFORME PROJETO PADRÃO A1.2.	M	231,15
2160100230	MURO TIPO "3", MOURÃO CONCRETO CURVO, ALTURA = 2,80 M + CURVA COM 0,50 M, COM FUROS PARA FIOS, 10 FIADAS DE ARAME LISO E 3 FIADAS DE FARPADO, COM ESPAÇAMENTO ENTRE MOURÕES DE 3 M, COM MOURÃO ESTICADOR E ESCORAS, CONFORME PROJETO PADRÃO A1.3	M	140,73
2160100240	MURO TIPO "4", MOURÃO CONCRETO CURVO, ALTURA = 2,80 M + CURVA COM 0,50 M, COM FUROS PARA FIOS, TELA REVESTIDAS DE PVC FIO 12 # 2.1/2" GALVANIZADA, FIADAS DE FARPADO, COM ESPAÇAMENTO ENTRE MOURÕES DE 3 M, COM MOURÃO ESTICADOR E ESCORAS, CONFORME PROJETO PADRÃO A1.4	M	211,42
2160100250	MURO TIPO "5" COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE E=0,15M, ALTURA 3,00M, CONFORME PROJETO A1.5	M	633,34

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2160100260	CERCA EM ARAME GALVANIZADO LISO 8 BWG D=4,19MM-0,101KG/M COM 6 FIOS, COM MOUROES DE EUCALIPTO TRATADA ESPACADOS 3 EM 3M, CONFORME PROJETO A1.6	M	28,66
2160100270	CERCA EM ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 COM 6 FIOS, COM MOUROES DE EUCALIPTO TRATADA ESPACADOS 3 EM 3M, CONFORME PROJETO A1.6	M	29,82
2160100280	PORTÃO TIPO "1" EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA LARGURA=4,00M, CONFORME PROJETO A1.7	M	4.235,97
2160100290	PORTÃO TIPO "1" EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA LARGURA=1,00M, CONFORME PROJETO A1.7	M	2.159,08
2160100300	PORTÃO EM AÇO TIPO "2" FECHADO LARGURA DE L=4,00M E ALTURA DE 3,00M, CONFORME PROJETO PADRÃO A1.9	M	7.302,11
2170100144	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600mm CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049	UN	556,17
2170100156	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL CONF. PROJ.A-000-000-00-2-XX-0045	UN	86,01
2170100345	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 200, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	34,97
2170100350	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 300, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	39,86
2170100351	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	36,68
2170100360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 400, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	53,54
2170100370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 500, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	69,71
2170100380	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 600, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	85,07
2170100551	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA RALO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE GRELHA DE CONCRETO	UN	438,78
2170100450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DN 100	M	29,69
2170100455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DN 150	M	47,48
2170100452	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DN 75	M	26,46
GRUPO - S25.010 - SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
2173010005	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 50 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	48,01
2173010010	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 75 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	61,31
2173010015	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	78,25
2173020005	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 50 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	95,66
2173020010	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 75 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	105,23
2173020015	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	122,17
2173030005	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 50 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	88,36
2173030010	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 75 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	101,66
2173030015	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	118,60
2173041005	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 50 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	83,65
2173041010	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 75 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	97,15
2173041015	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	126,49
2173010020	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	127,84
2173010025	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	188,17
2173020020	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	187,03
2173020025	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	244,24
2173030020	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	167,26
2173030025	REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	227,97
2173040020	REDE DISTRIBUIÇÃO PVCDEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.	M	171,38
2173040025	REDE DISTRIBUIÇÃO PVCDEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.	M	228,58
2173012010	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 80 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	242,38

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2173012015	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	262,97
2173012020	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	284,54
2173012025	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	356,92
2173012030	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 250 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	421,67
2173012035	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	507,11
2173012045	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	677,06
2173012055	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	852,42
2173012140	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 350 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	601,61
2173012145	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	653,57
2173012155	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	835,89
2173022010	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	289,51
2173022015	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	305,18
2173022020	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	346,53
2173022025	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	418,55
2173022030	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	483,30
2173022035	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	577,72
2173032010	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	279,04
2173032020	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	334,44
2173032025	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	402,28
2173032030	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	467,03
2173032035	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	557,27
2173042010	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	279,57
2173042020	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	335,00
2173042025	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	402,90
2173042030	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	467,64
2173042035	REDE DISTRIBUIÇÃO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	557,94
2175012015	ADUTORA FOFO DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	250,00
2175012020	ADUTORA FOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	294,04
2175012025	ADUTORA FOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	358,54
2175012030	ADUTORA FOFO DN 250 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	423,29
2175012035	ADUTORA FOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	508,73
2175012040	ADUTORA FOFO DN 350 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	591,37
2175012045	ADUTORA FOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	678,68
2175012055	ADUTORA FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	854,04
2175012060	ADUTORA FOFO DN 600 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	1.100,54
2175012065	ADUTORA FOFO DN 700 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	1.622,89
2175012280	ADUTORA FOFO DN 1000 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	2.567,25
2175022015	ADUTORA FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	297,14
2175022020	ADUTORA FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	348,15
2175022025	ADUTORA FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	420,17
2175022030	ADUTORA FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	484,92
2175022035	ADUTORA FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	579,34
2175022040	ADUTORA FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	660,52
2175022045	ADUTORA FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	755,35

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2175022055	ADUTORA FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	925,91
2175022060	ADUTORA FOFO DN 600 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	1.175,38
2175022065	ADUTORA FOFO DN 700 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	1.704,79
2175022275	ADUTORA FOFO DN 900 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	2.322,82
2175022280	ADUTORA FOFO DN 1000 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	2.689,04
2175032015	ADUTORA FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	286,66
2175032020	ADUTORA FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	336,06
2175032025	ADUTORA FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	403,90
2175032030	ADUTORA FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	468,65
2175032035	ADUTORA FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	558,89
2175032040	ADUTORA FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	640,07
2175032045	ADUTORA FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	729,05
2175032055	ADUTORA FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	902,90
2175032060	ADUTORA FOFO DN 600 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	1.150,75
2175032065	ADUTORA FOFO DN 700 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	1.675,98
2175042015	ADUTORA FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	281,21
2175042020	ADUTORA FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	325,28
2175042025	ADUTORA FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	404,52
2175042030	ADUTORA FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	469,26
2175042035	ADUTORA FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	559,56
2175042040	ADUTORA FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	640,74
2175042045	ADUTORA FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	729,75
2175042055	ADUTORA FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	905,11
2175042060	ADUTORA FOFO DN 600 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	1.153,31
2175042065	ADUTORA FOFO DN 700 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	1.679,06
GRUPO - S26.010 - SISTEMA ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
2172021020	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	159,60
2172031020	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	140,77
2172041020	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	140,76
2172011020	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	93,74
2172021025	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	183,21
2172031025	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	164,38
2172041025	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	165,02
2172011025	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	116,76
2172021030	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	218,97
2172031030	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	200,14
2172041030	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	200,78
2172011030	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	152,44
2172021035	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	277,37
2172031035	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	258,54
2172041035	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	259,18
2172011035	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	210,73
2172021040	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	314,74
2172031040	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	295,90
2172041040	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	296,55
2172011040	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	248,03
2172021045	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m ASF	M	371,84
2172031045	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m BLOCK	M	353,01
2172041045	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m PAR	M	353,65
2172011045	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25m S/PAV	M	305,06
2172031120	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	187,55
2172011120	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	137,17
2172021120	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	210,56
2172041120	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	187,60

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2172031220	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	205,79
2172011220	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	155,42
2172021220	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	228,80
2172041220	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	205,80
2172031320	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	236,15
2172011320	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	182,43
2172021320	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	263,34
2172041320	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	236,21
2172031420	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	254,04
2172011420	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	194,67
2172021420	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	281,88
2172041420	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	254,80
2172031520	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	283,28
2172011520	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	238,75
2172021520	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	315,30
2172041520	REDE COL PVC NBR-7362 DN 150 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	284,09
2172031125	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	211,46
2172011125	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	161,09
2172021125	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	234,47
2172041125	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	212,16
2172031225	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	229,70
2172011225	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	179,33
2172021225	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	253,37
2172041225	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	230,36
2172031325	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	260,36
2172011325	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	206,65
2172021325	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	288,20
2172041325	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	261,08
2172031425	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	278,91
2172011425	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	225,19

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2172021425	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	306,10
2172041425	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	279,66
2172031525	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	308,45
2172011525	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	263,27
2172021525	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	339,82
2172041525	REDE COL PVC NBR-7362 DN 200 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	309,26
2172031130	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	247,61
2172011130	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	197,24
2172021130	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	270,62
2172041130	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	248,31
2172031230	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	265,86
2172011230	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	215,48
2172021230	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	288,87
2172041230	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	266,51
2172031330	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	296,89
2172011330	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	243,18
2172021330	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	324,08
2172041330	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	297,61
2172031430	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	315,44
2172011430	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	261,72
2172021430	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	342,63
2172041430	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	316,19
2172031530	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	345,35
2172011530	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	300,18
2172021530	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	376,73
2172041530	REDE COL PVC NBR-7362 DN 250 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	346,17
2172031135	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	306,46
2172011135	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	256,08
2172021135	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	329,47
2172041135	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	307,16

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2172031235	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	324,70
2172011235	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	274,33
2172021235	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	347,71
2172041235	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	325,36
2172031335	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	356,26
2172011335	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	302,55
2172021335	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	383,45
2172041335	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	356,98
2172031435	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	374,81
2172011435	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	321,09
2172021435	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	402,00
2172041435	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	375,56
2172031535	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	405,18
2172011535	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	360,01
2172021535	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	429,66
2172041535	REDE COL PVC NBR-7362 DN 300 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	405,99
2172031140	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	344,12
2172011140	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	293,75
2172021140	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	367,13
2172041140	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	344,82
2172031240	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	362,37
2172011240	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	311,99
2172021240	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	385,38
2172041240	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	363,02
2172031340	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	394,23
2172011340	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	340,52
2172021340	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	421,42
2172041340	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	394,94
2172031440	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	412,77
2172011440	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	359,06

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
2172021440	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	439,97
2172041440	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	413,53
2172031540	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	443,45
2172011540	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	398,28
2172021540	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	474,82
2172041540	REDE COL PVC NBR-7362 DN 350 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	444,26
2172031145	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	401,60
2172011145	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	351,23
2172021145	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	424,61
2172041145	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,26 A 1,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	402,30
2172031245	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	419,85
2172011245	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	369,47
2172021245	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTICA	M	442,86
2172041245	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 1,76 A 2,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	420,50
2172031345	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	452,02
2172011345	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	398,30
2172021345	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	479,21
2172041345	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,26 A 2,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	452,73
2172031445	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	470,56
2172011445	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	416,84
2172021445	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	497,75
2172041445	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 2,76 A 3,25M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	471,31
2172031545	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S	M	501,61
2172011545	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	M	456,43
2172021545	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M	532,98
2172041545	REDE COL PVC NBR-7362 DN 400 COM PROFUNDIDADE VARIANDO DE 3,26 A 3,75M, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M	502,42
2174010015	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	85,93
2174010020	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	125,63
2174010025	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	186,78
2174010030	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 250 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	253,75
2174010135	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	396,14
2174010140	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 350 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	420,76

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2174010145	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	610,30
2174020015	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	144,26
2174020020	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	184,04
2174020025	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	245,27
2174020030	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	312,32
2174020125	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	309,18
2174020135	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	469,53
2174020140	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	494,14
2174020145	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	683,69
2174020155	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	1.201,09
2174030015	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	127,99
2174030020	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	167,77
2174030025	EMISSARIO PVC DEFOFO DN DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	229,00
2174030030	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	296,05
2174030120	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	224,42
2174030135	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	446,52
2174030140	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	471,13
2174030145	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	660,68
2174030155	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	1.163,92
2174040015	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	132,95
2174040020	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	174,01
2174040025	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	236,13
2174040030	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	304,73
2174040035	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	400,32
2174040135	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	447,22
2174040140	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	471,83
2174040145	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	661,38
2174040155	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	1.164,82
2174040215	EMISSARIO PVC DEFOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	186,69
2174012010	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	268,68
2174012015	EMISSARIO FOFO DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	282,62

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2174012020	EMISSARIO FOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	321,85
2174012025	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	384,24
2174012030	EMISSARIO FOFO DN 250 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	455,72
2174012035	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	541,40
2174012040	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	632,42
2174012045	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	647,32
2174012110	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	301,60
2174012115	EMISSARIO FOFO DN 100 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	311,21
2174012120	EMISSARIO FOFO DN 150 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	359,14
2174012125	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	421,62
2174012130	EMISSARIO FOFO DN 250 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	478,05
2174012135	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	578,94
2174012140	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	670,06
2174012145	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	685,04
2174012155	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	933,64
2174012160	EMISSARIO FOFO DN 600 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	1.185,54
2174012235	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	596,15
2174012255	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	950,84
2174012355	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M	M	991,18
2174012455	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M	M	1.009,72
2174022010	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	334,96
2174022015	EMISSARIO FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	348,93
2174022020	EMISSARIO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	388,24
2174022025	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	450,72
2174022030	EMISSARIO FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	522,29
2174022040	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	699,17
2174022045	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATE 1,25M	M	686,89
2174022055	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	962,75
2174022110	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	371,71
2174022120	EMISSARIO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	425,01
2174022125	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	487,49
2174022135	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	644,81
2174022140	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	735,92
2174022145	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	750,90
2174022155	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	999,50
2174022225	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	504,69
2174022245	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	768,11
2174022255	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M	M	1.016,70
2174022355	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M	M	1.072,08
2174032010	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAV'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	316,13

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS
DATA BASE: NOVEMBRO / 2016

BDI 26,19%
LS 157,27%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRECO UNITARIO
2174032015	EMISSARIO FOFO DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	330,09
2174032020	EMISSARIO FOFO DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	369,41
2174032025	EMISSARIO FOFO DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	431,89
2174032030	EMISSARIO FOFO DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	503,46
2174032135	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	625,98
2174032140	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	717,09
2174032145	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	732,07
2174032155	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/PAVI'S COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M	M	980,67
2174042010	EMISSARIO FOFO DN DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	316,77
2174042015	EMISSARIO FOFO DN DN 100 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	330,74
2174042020	EMISSARIO FOFO DN DN 150 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	370,05
2174042025	EMISSARIO FOFO DN DN 200 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	432,54
2174042030	EMISSARIO FOFO DN DN 250 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	504,10
2174042110	EMISSARIO FOFO DN 80 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE DE 1,26 1,75M	M	353,52
2174042135	EMISSARIO FOFO DN 300 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE DE 1,26 1,75M	M	626,62
2174042140	EMISSARIO FOFO DN 350 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE DE 1,26 1,75M	M	717,73
2174042145	EMISSARIO FOFO DN 400 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE DE 1,26 1,75M	M	732,71
2174042155	EMISSARIO FOFO DN 500 EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PROFUNDIDADE DE 1,26 1,75M	M	981,31