

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4101	LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL	m2	R\$ 0,18
4102	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES COM DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 m	m2	R\$ 0,16
4103	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 300 A 600 mm	un	R\$ 87,20
4104	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 800 A 1500 mm	un	R\$ 152,60
4105	TACHINHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	R\$ 22,30
4106	TACHINHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	R\$ 26,75
4107	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	R\$ 39,00
4108	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	un	R\$ 45,98
4110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª. CATEGORIA DMT 0 A 50 m	m3	R\$ 3,62
4111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 50 A 200 m	m3	R\$ 4,12
4112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 200 A 400 m	m3	R\$ 4,57
4113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 400 A 600 m	m3	R\$ 5,32
4114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 600 A 800 m	m3	R\$ 6,12
4115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 800 A 1000 m	m3	R\$ 6,67
4116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 1000 A 1200 m	m3	R\$ 7,46
4117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 1200 A 1400 m	m3	R\$ 8,05
4118	PROCTOR, POR CORPO DE PROVA	un	R\$ 25,50
4119	C.B.R. POR CORPO DE PROVA	un	R\$ 20,30
4120	LIMITE DE LIQUIDEZ	un	R\$ 31,25
4121	LIMITE DE PLASTICIDADE	un	R\$ 28,12
4122	GRANULOMETRIA SEM SEDIMENTAÇÃO	un	R\$ 13,95
4123	GRANULOMETRIA COM SEDIMENTAÇÃO	un	R\$ 32,71
4124	SONDAGEM ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE ATÉ 4 FUROS	un	R\$ 99,75
4125	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDAS, COM DISTÂNCIA ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 16,33
4126	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,53
4127	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4124	un	R\$ 39,90
4128	DETERMINAÇÃO DE UMIDADE	un	R\$ 18,75
4129	DENSIDADE IN SITU ATÉ 3 DETERMINAÇÕES	un	R\$ 18,41
4130	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 0 A 50 m	m3	R\$ 5,71
4131	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 50 A 200 m	m3	R\$ 7,51
4132	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4129	un	R\$ 6,13
4133	COLETA DE AMOSTRA: ATÉ 4 COLETAS	un	R\$ 23,94

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4134	ACRÉSCIMO POR COLETA ADICIONAL REFERENTE AO CS 4133	un	R\$ 5,98
4135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO, DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DISTÂNCIA ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 22,63
4136	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,63
4137	PROJETO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO POR TRECHO HOMOGÊNEO	un	R\$ 40,82
4138	DENSIDADE SOLTA (MÉTODO DA CARTOLA) ATÉ 3 ENSAIOS	un	R\$ 11,10
4139	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4138	un	R\$ 3,70
4140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA DE 0 A 50 m	m3	R\$ 23,73
4141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA DE 50 A 200 m	m3	R\$ 32,58
4142	PREPARAÇÃO DE AMOSTRA	un	R\$ 38,08
4143	EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE BOCA DE LOBO, COM OBSTRUÇÃO DE ATÉ 50% DE SEU VOLUME	un	R\$ 30,02
4144	EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE BOCA DE LOBO, COM OBSTRUÇÃO DE 50% A 100% DO SEU VOLUME	un	R\$ 48,38
4145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 45,75
4146	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PARA DISTÂNCIA ALEM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,76
4147	CAMINHÃO BASCULANTE (HORA TRABALHADA)	h	R\$ 137,31
4148	CAMINHÃO BASCULANTE HORA PARADA	h	R\$ 39,42
4149	CAMINHÃO CARROCERIA (HORA TRABALHADA)	h	R\$ 78,63
4150	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES COM DISTÂNCIA DE ATE 5,0 km	m3	R\$ 33,03
4151	TRANSPORTE DE SOLOS MOLES PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,76
4152	CAMINHÃO CARROCERIA (HORA PARADA)	h	R\$ 22,30
4153	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE VISITA.	Hora	R\$ 511,00
4154	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE VÍDEO INSPEÇÃO ROBOTIZADA, NAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE VISITA.	Hora	R\$ 573,58
4155	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E DE SOLOS DE JAZIDAS	m3	R\$ 1,52
4156	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	R\$ 5,25
4157	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	R\$ 25,98
4158	CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E DE SOLOS DE JAZIDAS	m3	R\$ 1,82
4159	CARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	R\$ 2,14
4160	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	R\$ 2,77
4161	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE SOLOS E DE JAZIDAS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 10,56
4162	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 12,31
4163	TRANSPORTE EM CAMINHÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km	m3	R\$ 13,43

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4164	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE VISITA, COM EQUIPAMENTO JATO/ALTA ASPIRAÇÃO E SISTEMA MISTO COMBINADO À VÁCUO.	Hora	R\$ 311,21
4165	TRANSPORTE DE BRITA, PEDRISCO OU AREIA,REFERÊNCIA NOVACAP - PEDREIRA OU JAZIDA.	m3	R\$ 14,30
4167	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS(REFINARIA-NOVACAP) EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	Un	R\$ 252,22
4168	FORNECIMENTO E TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE (PIPA), EM VIA NÃO PAVIMENTADA.	t.Km	R\$ 0,81
4169	FORNECIMENTO E TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE (PIPA), EM VIA PAVIMENTADA.	t.Km	R\$ 1,17
4170	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM GRAU MÍNIMO DE 95% PROCTOR NORMAL	m3	R\$ 3,84
4171	SERVIÇO DE COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	R\$ 8,56
4172	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE MEIOS-FIOS.	1m	R\$ 1,42
4173	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PASSEIOS	m2	R\$ 1,48
4174	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m2	R\$ 4,60
4175	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIOS-FIOS	m2	R\$ 5,27
4176	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIOS-FIOS E PASSEIOS	m2	R\$ 5,86
4177	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	m	R\$ 48,43
4178	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIOS-FIOS, PASSEIOS E DRENAGEM PLUVIAL	m2	R\$ 16,88
4179	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE GRAMADO E ARBORIZAÇÃO	m2	R\$ 0,82
4180	FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM PLUVIAL POR ÁREA PROJETADA	ha	R\$ 214,45
4181	FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM PLUVIAL POR QUILOMETRO PROJETADO	km	R\$ 1.226,60
4182	FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POR QUILOMETRO PROJETADO	km	R\$ 767,63
4185	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MEIOS-FIOS	m	R\$ 0,18
4186	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PASSEIOS	m2	R\$ 0,12
4187	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m	R\$ 1,27
4188	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MEIOS-FIOS	m	R\$ 1,32
4189	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIOS-FIOS E PASSEIOS	m	R\$ 1,35
4190	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE DRENAGEM PLUVIAL	m	R\$ 1,40
4191	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MEIOS-FIOS, PASSEIOS E DRENAGEM PLUVIAL	m	R\$ 3,04
4192	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE GRAMADO E ARBORIZAÇÃO	m2	R\$ 0,36
4193	VALE TRANSPORTE (PARA FUNCIONÁRIOS)	Nº	R\$ 6,00
4194	REFEIÇÕES (PARA FUNCIONÁRIOS)	Nº	R\$ 10,00
4201	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m2	R\$ 3,39
4204	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CAL COM MISTURA NA PISTA, COM 3% DE CAL	m3	R\$ 43,39

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4205	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA (SEM COMPACTAÇÃO)	m3	R\$ 105,55
4206	RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCD) - (RECEPÇÃO, TRISGEM E BENEFICIAMENTO)	M3	R\$ 11,08
4207	RECICLAGEM COM CAPA ASFÁLTICA E LATERITA	m3	R\$ 62,65
4208	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	m3	R\$ 12,80
4209	RECICLAGEM COM CAPA ASFÁLTICA, LATERITA + 2% DE CIMENTO	m3	R\$ 81,01
4210	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m3	R\$ 16,88
4211	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CIMENTO COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 15,74
4212	SUB-BASE OU SOLO-BRITA, COM 25% DE BRITA COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 43,32
4213	SUB-BASE OU SOLO-BRITA, COM 30% DE BRITA, COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 48,50
4214	SUB-BASE OU BASE DE BRITA GRADUADA	m3	R\$ 141,43
4215	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CIMENTO COM MISTURA EM USINA	m3	R\$ 25,72
4216	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-BRITA, COM 25% DE BRITA, COM MISTURA EM USINA	m3	R\$ 48,59
4217	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-BRITA, COM 30% DE BRITA, COM MISTURA EM USINA	m3	R\$ 53,77
4218	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	m3	R\$ 141,89
4219	IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	R\$ 0,24
4220	PRÉ-MISTURADO A FRIO	m3	R\$ 192,52
4221	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m3	R\$ 332,09
4222	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES POR PENETRAÇÃO DIRETA OU INVERTIDA, A QUENTE	m2	R\$ 4,12
4223	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES POR PENETRAÇÃO DIRETA OU INVERTIDA, A FRIO	m2	R\$ 4,08
4224	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES POR PENETRAÇÃO DIRETA, COM CAPA SELANTE	m2	R\$ 5,13
4225	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO POR PENETRAÇÃO INVERTIDA	m2	R\$ 8,25
4226	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO POR PENETRAÇÃO DIRETA	m2	R\$ 8,25
4227	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO POR PENETRAÇÃO DIRETA COM CAPA SELANTE	m2	R\$ 10,44
4228	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO POR PENETRAÇÃO INVERTIDA	m2	R\$ 10,63
4229	LAMA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 0,005 m	m2	R\$ 3,19
4230	TRANSPORTE DE USINADOS A FRIO COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	m3	R\$ 19,62
4231	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	m3	R\$ 22,89
4232	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, INCLUSIVE CAP - 50/70.	m3	R\$ 611,56
4233	IMPRIMAÇÃO , INCLUSIVE CM-30	m2	R\$ 5,52
4234	TRANSPORTE DE USINADOS A FRIO, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,53
4235	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	R\$ 1,96

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4236	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CAL COM MISTURA NA PISTA, COM 5% DE CAL	m3	R\$ 60,02
4237	FORNECIMENTO DE BRITA 1 INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA	m3	R\$ 81,60
4238	BASE DE SLAD (SOLO LATERÍTICO-AGREGADO DESCONTÍNUO) 70% DE BRITA E 30% DE SOLO SELECIONADO, COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 30,83
4239	BASE DE SLAD (SOLO LATERÍTICO-AGREGADO DESCONTÍNUO) 50% DE BRITA 1 E 50% DE SOLO SELECIONADO, COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 30,83
4240	BASE DE ALA (ARGILA LATERÍTICA-AREIA) 70% DE SOLO E 30% DE AREIA DE CAVA LAVADA, COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 29,89
4241	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA INCLUINDO O TRANSPORTE ATÉ A OBRA	m3	R\$ 93,30
4242	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA (40 cm) DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA EXTRUSORA	m	R\$ 33,20
4243	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA (20 cm) DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA EXTRUSORA	m	R\$ 24,98
4244	FORNECIMENTO DE AREIA DE CAVA LAVADA, INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA	m3	R\$ 39,54
4245	TRATAMENTO SUPERFICIAL INVERTIDO SIMPLES COM PEDRISCO	m2	R\$ 2,71
4246	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ARENOSO FINO LATERÍTICO - SAFL, JÁ INCLUÍDO O ACABAMENTO EM CORTE DA BASE	m3	R\$ 27,44
4247	AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m3	R\$ 396,68
4248	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA EXTRUSORA	m	R\$ 15,95
4249	RECUPERAÇÃO DE PISTA (TAPA BURACO) UTILIZANDO O EQUIPAMENTO TIPO ROAD MIX	m3	R\$ 598,06
4250	PINTURA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE RR- 2C (SOMENTE OBRAS BID)	m2	R\$ 1,80
4251	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA ATÉ 20CM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ	m2	R\$ 0,52
4252	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA MAIOR 20CM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CBUQ	m2	R\$ 0,68
4253	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA ATÉ 20CM E TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	m2	R\$ 0,40
4254	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA MAIOR 20CM E TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	m2	R\$ 0,56
4255	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA ATÉ 20CM, TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD E CAPA SELANTE	m2	R\$ 0,51
4256	CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO ABRANGENDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO; BASE COM ESPESSURA MAIOR 20CM. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD E CAPA SELANTE	m2	R\$ 0,66
4257	CONTROLE TECNOLÓGICO DE RECAPEAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM ESPESSURA DE 2 A 10CM	m2	R\$ 0,24
4258	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE LEITO PARA GALERIA	m	R\$ 0,18
4259	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VISITA TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 0,60 A 0,80M.	und	R\$ 0,78
4260	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VISITA TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1,00M	und	R\$ 6,67
4261	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VISITA TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1,20M	und	R\$ 7,90
4262	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM OU POÇO DE VISITA TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1,50M	und	R\$ 9,74

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4263	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CIMENTO-DURASOLO COM MISTURA NA PISTA (TRÁFEGO LEVE)	m3	R\$ 108,88
4264	SUB-BASE OU BASE DE SOLO-CIMENTO-DURASOLO COM MISTURA NA PISTA (TRÁFEGO MÉDIO)	m3	R\$ 155,13
4265	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,65X1,65M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,00M	m	R\$ 3,88
4266	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,80X1,80M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,00M	m	R\$ 4,48
4267	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,00X2,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,00M	m	R\$ 4,98
4268	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,40X3,40M	m	R\$ 10,84
4269	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 0,90X1,80M, PROFUNDIDADE 2,00M	m	R\$ 2,23
4270	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,60X2,60M, PROFUNDIDADE MÉDIA 7,00M	m	R\$ 8,02
4271	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 3,00X3,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 10,0M	m	R\$ 8,02
4272	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 2,20X2,20M, PROFUNDIDADE MÉDIA 9,00M	m	R\$ 6,15
4273	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,65X1,65M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,00M	m	R\$ 3,88
4274	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,80X1,80M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,50M	m	R\$ 4,48
4275	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,00X2,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,00M	m	R\$ 4,98
4276	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 2,20X2,20M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,50M	m	R\$ 6,15
4277	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 2,40X2,40M, PROFUNDIDADE MÉDIA 6,50M	m	R\$ 6,66
4278	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 2,60X2,60M, PROFUNDIDADE MÉDIA 7,00M	m	R\$ 8,02
4279	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 3,00X3,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 7,00M	m	R\$ 9,15
4280	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO" SEÇÃO 3,20X3,20M, PROFUNDIDADE MÉDIA 7,88M	m	R\$ 12,00
4281	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 3,60X3,60M, PROFUNDIDADE MÉDIA 7,00M	m	R\$ 17,44
4282	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA DUPLA SEÇÃO 1,20X2,2M	m	R\$ 8,61
4283	INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETROS PARA MEDIÇÕES GEOTÉCNICAS.	Un	R\$ 238,00
4284	ENSAIOS COMPRESSÃO TRIAXIAL E ENSAIOS DE CISLHAMENTOS.	Un	R\$ 4.392,00
4285	INSTALAÇÃO DE INCLINÔMETRO NO EIXO VERTICAL, PARA MEDIÇÕES GEOTÉCNICAS.	Un	R\$ 327,00
4286	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR, PLACAS DE RECALQUE.	Un	R\$ 180,00
4287	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SAC 350 PARA VIADUTOS.	Kg	R\$ 18,14
4288	MONTAGEM EM ESTRUTURA DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, COM AÇO SAC 350 PARA VIADUTOS.	Kg	R\$ 3,90
4289	IÇAMENTO E TRANSPORTE DE PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO, POR TONELADA.	t	R\$ 191,53

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4290	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE FORMA AUTO-PORTANTE TIPO STEEL-DECK.	m2	R\$ 228,43
4291	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE FUGA.	Un	R\$ 87,46
4292	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (EDIFICAÇÕES, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)	Hora	R\$ 627,49
4293	GRELHA PARA CANALETA BOCA DE LOBO CENTRAL	u	R\$ 345,99
4294	CANALETA PARA BOCA DE LOBO CENTRAL	u	R\$ 597,50
4295	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M3.	m3	R\$ 1.852,21
4296	PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES/DHP, DIÂMETRO 75mm.	m	R\$ 109,01
4297	FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20mm.	m	R\$ 77,27
4298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO CA-60, EM TALUDES.	Kg	R\$ 10,12
4299	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (CIMENTO: SACO 50 Kg).	Kg	R\$ 102,41
4301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALETAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 2,00 m, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	R\$ 15,72
4302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALETAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 2,00 m, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	R\$ 39,29
4303	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALETAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 2,00 m, EM LODO, ARGILA MOLE OU VASA	m3	R\$ 23,57
4304	ACRÉSCIMO DE PREÇO A ADICIONAR AOS ITENS 4301, 4302, 4303 PARA CADA 2,00m DE AUMENTO DE PROFUNDIDADE	m3	R\$ 12,57
4305	ACRÉSCIMO DE PREÇO A ADICIONAR AOS ITENS 4301, 4302, 4303 QUANDO EM PRESENÇA DE ÁGUA	m3	R\$ 12,57
4306	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PAVIMENTO ASFÁLTICO, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 0,45 m	m3	R\$ 49,79
4307	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PAVIMENTO ASFÁLTICO, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 0,45 m - CORTE COM MÁQUINA DE DISCO	m3	R\$ 71,25
4308	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PAVIMENTO ASFÁLTICO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 0,45 m - CORTE COM MÁQUINA DE DISCO	m3	R\$ 33,35
4309	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE ROCHA (MATERIAL DE 3ª CATEGORIA) A FRIO, USANDO MARTELO PNEUMÁTICO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 Km.	m3	R\$ 63,02
4310	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 m, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	R\$ 6,75
4311	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 m, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	R\$ 18,90
4312	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 m, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	R\$ 138,11
4313	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 m, EM LODO, ARGILA MOLE, VASA OU PRESENÇA DE LAMA	m3	R\$ 7,24
4314	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM A PROFUNDIDADE 3,00 A 5,00 m EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	R\$ 7,99
4315	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM A PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 m, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	R\$ 20,41
4316	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 m, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	R\$ 223,40
4317	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 m, EM LODO, ARGILA MOLE, VAZA OU PRESENÇA DE LAMA	m3	R\$ 9,19

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4318	ESCAVAÇÃO DE ROCHA (MATERIAL DE 3ª CATEGORIA) A FRIO EM VALAS, COM PROFUNDIDADE ATÉ 3,00m.	m3	R\$ 89,68
4319	ESCAVAÇÃO DE ROCHA (MATERIAL DE 3ª CATEGORIA) A FRIO EM VALAS, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,0m.	m3	R\$ 124,11
4320	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO EM VALAS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 30,00 m	m3	R\$ 7,67
4321	TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL ESCAVADO EM VALAS COM DISTÂNCIA DE ATÉ 30,00 m	m3	R\$ 2,73
4322	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDES DE DIÂMETRO DE 0,80M	un	R\$ 15.784,33
4323	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDES DE DIÂMETRO DE 1,00M	UN	R\$ 27.747,21
4324	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDES DE DIÂMETRO 1,20M	UN	R\$ 45.547,64
4325	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM CASCALHO DE CAVA, COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	R\$ 2,71
4326	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM CASCALHO DE CAVA, COM APILOAMENTO MECÂNICO E GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	R\$ 3,94
4327	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM PEDRA BRITADA	m3	R\$ 108,17
4328	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA ÁRA REDES DE DIÂMETRO DE 1,50M	UN	R\$ 56.164,82
4330	ENCHIMENTO MANUAL DE VALA, SEM APILOAMENTO	m3	R\$ 7,63
4331	ENCHIMENTO MANUAL DE VALA, COM APILOAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE ATÉ 0,20 m DE ESPESSURA	m3	R\$ 12,21
4332	ENCHIMENTO MANUAL DE VALA, COM APILOAMENTO MECÂNICO EM CAMADAS DE ATÉ 0,20 m DE ESPESSURA	m3	R\$ 4,26
4333	ENCHIMENTO MANUAL DE VALA, COM APILOAMENTO MECÂNICO EM CAMADAS DE ATÉ 0,20 m DE ESPESSURA E GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	R\$ 6,82
4334	ENCHIMENTO MECÂNICO DE VALA, COM APILOAMENTO MECÂNICO EM CAMADAS DE ATÉ 0,20 m DE ESPESSURA	m3	R\$ 7,35
4335	ESCORAMENTO METÁLICO CONTÍNUO, COM PRANCHÕES E PONTALETES DE MADEIRA PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 m.	m2	R\$ 61,91
4340	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE ATÉ 4,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES ATÉ 0,60 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 8,31
4341	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE ATÉ 4,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES DE 0,80 m A 1,50 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 8,80
4342	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE ATÉ 4,00 m DE PROFUNDIDADE PARA BUEIROS CELULARES DE ATÉ 2,20 m X 2,20 m	m2	R\$ 9,33
4343	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE ATÉ 4,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 m X 2,20 m	m2	R\$ 9,82
4344	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES DE ATÉ 0,60 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 11,30
4345	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES DE 0,80 m A 1,50 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 11,65
4346	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES DE ATÉ 2,20 m X 2,20 m	m2	R\$ 12,18
4347	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 x 2,20 m	m2	R\$ 12,37

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4348	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 7,00 A 10,00 m DE PROFUNDIDADE PARA BUEIROS TUBULARES DE ATÉ 1,00 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 22,96
4349	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 7,00 A 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES DE 1,20 A 1,50 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 23,89
4350	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 7,00 A 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES DE ATÉ 2,20 X 2,20 m	m2	R\$ 25,12
4351	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 7,00 A 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 X 2,20 m	m2	R\$ 26,66
4352	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS ACIMA DE 10,00 m DE PROFUNDIDADE PARA BUEIROS TUBULARES DE ATÉ 1,00 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 34,69
4353	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS ACIMA DE 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS TUBULARES DE 1,20 E 1,50 m DE DIÂMETRO	m2	R\$ 36,17
4354	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS ACIMA DE 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES DE ATÉ 2,20 X 2,20 m	m2	R\$ 38,15
4355	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS ACIMA DE 10,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 X 2,20 m	m2	R\$ 40,61
4356	PLANTIO DE PALMEIRA DE 3,50m ATÉ 4,50m DE PORTE.	Un	R\$ 2,73
4360	ESGOTAMENTO DE VALAS COM A UTILIZAÇÃO DE GRUPO MOTO-BOMBA	hp.h	R\$ 6,78
4363	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL FCK=20,0 MPa	m3	R\$ 357,21
4364	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, COM (1) UMA UTILIZAÇÃO	m2	R\$ 105,49
4365	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 5 (CINCO) APROVEITAMENTOS	m2	R\$ 49,81
4366	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 3 (TRES) APROVEITAMENTOS	m2	R\$ 60,78
4367	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 (DOIS) APROVEITAMENTOS	m2	R\$ 74,11
4368	ESCORAMENTO DE FORMAS	m3	R\$ 29,88
4369	FORNECIMENTO DE CIMENTO COMUM CP II-32 À GRANEL (KILO)	Kg	R\$ 0,41
4370	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	R\$ 5,60
4371	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 11,0 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 285,80
4372	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 18,0 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 312,80
4373	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 22,5 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 336,97
4374	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 337,03
4375	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 11,0 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 334,13
4376	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 18,0 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 355,86
4377	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 22,5 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 371,58

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4378	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 380,33
4379	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 30,0 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 395,46
4380	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 35,0 MPa (BETONEIRA)	m3	R\$ 411,50
4381	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO, COMPOSTO DE 70% DE CONCRETO FCK 10,0 MPa E 30% DE PEDRA DE MÃO	m3	R\$ 373,64
4382	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 20,00 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 316,26
4383	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 30,00 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 363,48
4384	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 35,00 MPa (CONCRETO USINADO)	m3	R\$ 378,54
4385	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-1	m	R\$ 23,24
4386	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-2	m	R\$ 23,63
4387	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,40 m TIPO C-1	m	R\$ 34,06
4388	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,40 m TIPO C-2	m	R\$ 34,99
4389	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,50 m TIPO C-1	m	R\$ 48,10
4390	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,50 m TIPO C-2	m	R\$ 50,93
4391	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO C-1	m	R\$ 66,01
4392	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO C-2	m	R\$ 68,05
4393	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO CA-1	m	R\$ 130,03
4394	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO CA-2	m	R\$ 137,81
4395	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO CA-3	m	R\$ 188,41
4396	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,80 m TIPO CA-1	m	R\$ 226,80
4397	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,80 m TIPO CA-2	m	R\$ 237,54
4398	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,80 m TIPO CA-3	m	R\$ 320,74
4399	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,00 m TIPO CA-1	m	R\$ 369,96
4400	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,00 m TIPO CA-2	m	R\$ 419,67
4401	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,00 m TIPO CA-3	m	R\$ 494,85
4402	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,20 m TIPO CA-1	m	R\$ 560,08
4403	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,20 m TIPO CA-2	m	R\$ 657,14
4404	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,20 m TIPO CA-3	m	R\$ 817,39
4405	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,50 m TIPO CA-1	m	R\$ 851,37
4406	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,50 m TIPO CA-2	m	R\$ 1.071,62
4407	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,50 m TIPO CA-3	m	R\$ 1.320,04

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4408	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,30 m TIPO C-1	m	R\$ 20,71
4409	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,40 m TIPO C-1	m	R\$ 30,24
4410	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,30 m	m	R\$ 14,65
4411	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,40 m	m	R\$ 17,98
4412	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,50 m	m	R\$ 21,72
4413	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,60 m	m	R\$ 26,69
4414	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,80 m	m	R\$ 51,01
4415	ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=1,00 m	m	R\$ 60,98
4416	ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=1,20 m	m	R\$ 74,43
4417	ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 1,50 m	m	R\$ 82,85
4418	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO D=0,40 m TIPO C-1	m	R\$ 8,57
4419	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO D=0,60 m TIPO C-1	m	R\$ 12,36
4420	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=0,30 m	m	R\$ 14,67
4421	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=0,40 m	m	R\$ 21,48
4422	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=0,50 m	m	R\$ 28,30
4423	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=0,60 m	m	R\$ 35,11
4424	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=0,80 m	m	R\$ 49,94
4425	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=1,00 m	m	R\$ 53,35
4426	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=1,20 m	m	R\$ 71,13
4427	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO, PAGO PELO NÚMERO DE TUBOS REAPROVEITADOS, PARA D=1,50 m	m	R\$ 106,70
4428	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,50 m, TIPO C-1	m	R\$ 44,09
4429	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,60 m, TIPO C-1	m	R\$ 56,56
4430	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERÂMICO D=100 mm	m	R\$ 22,21
4431	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERÂMICO D=150 mm	m	R\$ 27,51
4432	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERÂMICO D=200 mm	m	R\$ 41,76
4433	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERÂMICO D=250 mm	m	R\$ 64,15
4434	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO D=300 mm	m	R\$ 89,93
4435	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO FURADO DE D=0,15 m, PARA DRENO	m	R\$ 15,53

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4436	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO FURADO DE D=0,20 m, PARA DRENO	m	R\$ 19,11
4437	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, FURADO, PARA D=100 mm, PARA DRENO	m	R\$ 10,46
4438	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, FURADO, PARA D=150 mm, PARA DRENO	m	R\$ 12,56
4439	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 7 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 6 KN/M.	m2	R\$ 11,79
4440	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO VIBRADO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM A ESPESSURA DE 0,10 m	m2	R\$ 43,01
4441	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO VIBRADO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 0,20 m	m2	R\$ 69,77
4442	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,30 m, TIPO C-2	m	R\$ 16,52
4443	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,40 m, TIPO C-2	m	R\$ 31,05
4444	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,50 m, TIPO C-2	m	R\$ 45,33
4445	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE ATÉ 0,60 m	un	R\$ 514,45
4446	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO, D=0,80 m	un	R\$ 812,92
4447	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO, D=1,00 m	un	R\$ 3.114,48
4448	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO, D=1,20 m	un	R\$ 3.807,93
4449	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO, D=1,50 m	un	R\$ 4.568,12
4450	ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE DIÂMETRO DE ATÉ 0,60 m	m	R\$ 284,44
4451	ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DA ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE D=0,80 m	m	R\$ 499,57
4452	ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE D=1,00 m	m	R\$ 1.240,40
4453	ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE D=1,20 m	m	R\$ 1.788,53
4454	ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE D=1,50 m	m	R\$ 1.915,05
4455	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM 0,60 X 0,60 X 0,60 m	un	R\$ 139,44
4456	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO-FIO VAZADO	un	R\$ 373,11
4457	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO COM GRELHA	un	R\$ 467,96
4458	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO ESPECIAL	un	R\$ 841,09
4459	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO COM CAIXA E GRELHA PREMOLDADA.	un	R\$ 710,64
4460	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO T-70	un	R\$ 128,96
4461	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO T-105	un	R\$ 192,81
4462	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO T-137	un	R\$ 240,82
4463	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	un	R\$ 18,50
4464	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,60 m, TIPO C-2	m	R\$ 58,37

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4465	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE ADUELA DE CONCRETO, FCK 25 MPa, VIBRADO, DIÂMETRO 0,60 m	un	R\$ 110,60
4466	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL POR QUILOMETRO PROJETADO (LANÇAMENTO)	km	R\$ 3.860,94
4467	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA PROJETO, COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS REDES DE INFRA-ESTRUTURA QUE INTERFIRAM COM O CAMINHAMENTO OU QUE ESTEJAM EM PARALELO	km	R\$ 3.122,53
4468	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, INCLUSIVE SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, POR ÁREA PROJETADA	ha	R\$ 698,34
4469	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, INCLUSIVE SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, POR QUILOMETRO PROJETADO (LANÇAMENTO)	km	R\$ 6.983,47
4470	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,60 m, TIPO CA-1	m	R\$ 97,17
4471	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,80 m, TIPO CA-1	m	R\$ 163,96
4472	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,00 m, TIPO CA-1	m	R\$ 259,11
4473	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,20 m, TIPO CA-1	m	R\$ 398,31
4474	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,50 m, TIPO CA-1	m	R\$ 591,54
4475	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,60 m, TIPO CA-2	m	R\$ 103,42
4476	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,80 m, TIPO CA-2	m	R\$ 174,77
4477	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,00 m, TIPO CA-2	m	R\$ 304,32
4478	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,20 m, TIPO CA-2	m	R\$ 475,21
4479	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,50 m, TIPO CA-2	m	R\$ 736,41
4480	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,60 m, TIPO CA-3	m	R\$ 149,50
4481	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,80 m, TIPO CA-3	m	R\$ 235,80
4482	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,00 m, TIPO CA-3	m	R\$ 364,37
4483	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,20 m, TIPO CA-3	m	R\$ 575,59
4484	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=1,50 m, TIPO CA-3	m	R\$ 909,16
4485	CADASTRAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS DE IMPLANTAÇÃO RECENTE	km	R\$ 902,57
4486	CADASTRAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM IMPLANTAÇÃO HÁ MAIS DE 6 MESES	km	R\$ 1.128,22
4487	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,30 m	m	R\$ 15,03
4488	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 0,40 m	m	R\$ 18,36
4489	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 0,50 m	m	R\$ 22,48
4490	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA IMPLANTAÇÃO COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS REDES DE INFRA-ESTRUTURA QUE INTERFIRAM COM O CAMINHAMENTO OU QUE ESTEJAM PARALELAS.	m	R\$ 4,68
4491	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA IMPLANTAÇÃO COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS REDES DE INFRA-ESTRUTURA QUE INTERFIRAM COM O CAMINHAMENTO OU QUE ESTEJAM EM PARALELO.	m	R\$ 4,26
4492	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA IMPLANTAÇÃO COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS REDES DE INFRA-ESTRUTURA QUE INTERFIRAM COM O CAMINHAMENTO OU QUE ESTEJAM NO RAMAL NUMA FAIXA DE 10,00 m.	m	R\$ 3,75

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4493	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO FCK 22,5 MPa, COM ESPESSURA DE 8,00 cm E D=0,70 m	un	R\$ 58,57
4494	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 0,60 m	m	R\$ 27,45
4495	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 0,80 m	m	R\$ 51,86
4496	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 1,00 m	m	R\$ 62,12
4497	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 1,20 m	m	R\$ 75,95
4498	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D = 1,50 m	m	R\$ 84,37
4499	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=2,00 m, TIPO CA-1	m	R\$ 964,24
4500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DRENOPET (MANTA GEOTÊXTIL E GARRAFA PET PRENSADA) D= 45 CM	M3	R\$ 144,15
4501	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE PASSEIOS E MEIOS-FIOS	m3	R\$ 60,53
4502	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	R\$ 187,48
4503	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	R\$ 77,17
4504	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA E BASE ESTABILIZADA COM TRANSPORTE DE ATÉ 30,00 m E ESPALHAMENTO	m3	R\$ 76,25
4505	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE VIADUTO, PONTE, LAJE E VIGA	m3	R\$ 348,53
4506	REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS. INCLUINDO A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DOS MESMOS	m	R\$ 9,57
4507	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DESCONTÍNUO COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	m2	R\$ 5,11
4508	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TALUDE COM ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ A PROFUNDIDADE DE 30,00 cm	m2	R\$ 4,37
4509	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TALUDE COM ESCAVAÇÃO MANUAL SUPERIOR A PROFUNDIDADE DE 30,00 cm	m3	R\$ 11,23
4510	CARREGAMENTO MANUAL DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO, EM CAMINHÃO E TRANSPORTE COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,00 km	m3	R\$ 11,19
4511	TRANSPORTE MANUAL DE TERRA, COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 50,00 m	m3	R\$ 6,06
4512	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0KM, DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, MEIO-FIOS DIVERSOS E CORDÕES	t	R\$ 20,20
4513	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	t	R\$ 14,87
4514	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE PLACAS DE CONCRETO	t	R\$ 19,33
4515	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE BANCO DE CONCRETO	t	R\$ 29,12
4516	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE CAIXA DE BOCA DE LOBO DE 0,80m - PRÉ-MOLDADA	t	R\$ 29,12
4517	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE MANILHA DE BARRO VIBRADO	t	R\$ 31,07
4518	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES E ARMADO	t	R\$ 23,35
4519	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km DE TIJOLOS DE CONCRETO VIBRADO	t	R\$ 19,93

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4520	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE GRELHAS BI-ARTICULADAS	t	R\$ 24,80
4521	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km, DE TAMPÕES DIVERSOS	t	R\$ 24,80
4522	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km DE TUBOS DE PVC	t	R\$ 23,94
4523	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	t.km	R\$ 0,73
4525	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m3	R\$ 349,18
4526	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5	m3	R\$ 289,90
4527	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10	m3	R\$ 265,26
4528	PREPARO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA DE 2,00 cm	m2	R\$ 36,21
4529	FORNECIMENTO DE UM PAR DE TRAVES DE FUTEBOL SOCIETY, COM REDES DE FIO 4, PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA.	Par	R\$ 1.446,30
4530	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm DE ESPESSURA	m2	R\$ 4,45
4531	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, COM UTILIZAÇÃO DE ROLO LEVE OU SAPO MECÂNICO, EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm DE ESPESSURA	m2	R\$ 2,19
4532	ATERRO MANUAL PARA ACERTO DE TALUDE, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm	m3	R\$ 26,24
4533	FORNECIMENTO DE MEIOS-FIOS VAZADOS	m	R\$ 25,50
4534	MEIO-FIO MOLDADO "IN LOCO" PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO	m	R\$ 36,86
4535	FORNECIMENTO DE MEIOS-FIOS CONFORME DESENHO 01/67-DU - NOVACAP(CONCRETO DE RESISTÊNCIA=25 MPa)	m	R\$ 17,55
4536	FORNECIMENTO DE MEIOS-FIOS CONFORME DESENHO PADRÃO DER/DF	m	R\$ 31,37
4537	FORNECIMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO CONFORME DESENHO 01/67-DU	m	R\$ 10,78
4538	FORNECIMENTO DE MEIOS-FIOS (TIPO ESPECIAL) CONFORME DESENHO 01/67-DU	m	R\$ 11,51
4539	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS (TE) INCLUINDO ESCORAMENTO COM BOLAS DE CONCRETO FCK 18,0 MPa E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	R\$ 9,17
4540	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS, INCLUINDO ESCORAMENTO COM BOLAS DE CONCRETO FCK 18,0 MPa PADRÃO NOVACAP DESENHO 01/67 E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	R\$ 13,76
4541	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS PADRÃO NOVACAP DESENHO 01/67, INCLUINDO ESCORAMENTO COM BOLAS DE CONCRETO FCK 18,0 MPa - PADRÃO DER/DF E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	R\$ 10,20
4542	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS, INCLUINDO ESCORAMENTO COM BOLAS DE CONCRETO FCK 18,0 MPa PADRÃO NOVACAP 01/67DU EM TERRENO SEM PAVIMENTAÇÃO ACABADA	m	R\$ 10,24
4543	ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO	m	R\$ 7,95
4544	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS EM TRECHOS ISOLADOS (EXCLUSIVO P/ SERVIÇO DE MANUTENÇÃO)	m	R\$ 28,78
4545	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE ACERTO DE TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30,00 cm E FORMAS, CONCRETO FCK18 MPa, ÁREA ATÉ 500 m2 EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO, ENTULHO (CONCRETO BETONEIRA)	m2	R\$ 37,65
4546	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM PEDRA PORTUGUESA INCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA, CIMENTO NO TRACO 1:3, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	R\$ 58,27
4547	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 5,00 cm	m2	R\$ 23,70

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4548	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 8,00 cm	m2	R\$ 36,33
4549	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 10,00 cm	m2	R\$ 45,71
4550	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 5,00 cm, INCLUINDO ACERTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,00 cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA	m2	R\$ 23,61
4551	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 8,00 cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,00 cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS A PARTE	m2	R\$ 24,13
4552	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 10,00 cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,00 cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS A PARTE	m2	R\$ 27,55
4553	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 6,00 cm	m2	R\$ 27,77
4554	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 6,00 cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,00 cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS A PARTE	m2	R\$ 21,33
4555	FORNECIMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE CONCRETO FC=28 DIAS DE 18,0 MPa, COM ESPESSURA DE 3,00 cm	m2	R\$ 17,11
4556	FORNECIMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE CONCRETO FC=28 DIAS 18,0 MPa COM ESPESSURA 5,00 cm	m2	R\$ 27,55
4557	ASSENTAMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 5,00 cm EM TERRENO PLANO, INCLUINDO COMPACTAÇÃO DO TERRENO	m2	R\$ 7,87
4558	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5, DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO NA ESPESSURA DE 5,00 cm, EM TERRENO PLANO SEM REJUNTAMENTO	m2	R\$ 26,68
4559	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5, DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 5,00 cm, EM TERRENO PLANO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m2	R\$ 35,11
4560	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 5,00 cm EM TALUDE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m2	R\$ 34,20
4561	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO, NA ESPESSURA DE 5,00 cm EM TALUDE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E REJUNTAMENTO	m2	R\$ 46,86
4562	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, VAZADOS COM e=6,00cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM e=5,00cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS À PARTE.	M²	R\$ 62,51
4563	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, VAZADOS COM e=8,00cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM e=10,00cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS À PARTE.	M²	R\$ 73,53
4564	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, VAZADOS COM e=10,00cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM e=10,00cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS À PARTE.	M²	R\$ 82,19
4565	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO CONCRETO USINADO FCK 25,0MPa - 10 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORMAS, COLOCAÇÃO DE FERROS DE LIGAÇÃO, SELANTE BETUMINOSO E COLCHÃO DE AREIA DE 5,00 cm	m2	R\$ 53,99
4566	FORNECIMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE CONCRETO FCK 18,0 MPa COM ESPESSURA DE 3,00 cm, ALTURA DE 10,00 cm, PARA PROTEÇÃO DE TALUDES	m2	R\$ 25,90
4567	ASSENTAMENTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS VAZADAS DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO EM TALUDES, INCLUINDO ACERTO DO TERRENO E VALETAMENTO	m2	R\$ 36,15
4568	RETIRADA DE MEIOS-FIOS DANIFICADOS (TRECHOS ISOLADOS)	m	R\$ 12,76
4569	PLANTIO DE PALMEIRA DE 1,00m ATÉ 2,50m DE PORTE	Un	R\$ 0,99
4570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, CONFORME DESENHO 01/67	un	R\$ 235,93

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4571	EXECUÇÃO DE CINTA DE PROTEÇÃO DE TOPO DE TALUDE CONFORME DESENHO 01/56 DU, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA VALA, PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m	R\$ 43,54
4572	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS	un	R\$ 105,13
4573	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE PASSEIOS (EM TRECHOS ISOLADOS)	m3	R\$ 69,85
4574	ENSAIO DE ARGAMASSA	u	R\$ 11,66
4575	INCHAMENTO DE AREIA	u	R\$ 10,62
4576	AVALIAÇÃO DE IMPUREZA DE AREIA (ORGÂNICA)	u	R\$ 13,19
4577	GRANULOMETRIA DE AGREGADOS	u	R\$ 34,62
4578	DENSIDADE APARENTE DE AGREGADOS PARA CONCRETO	u	R\$ 7,93
4579	DENSIDADE REAL DE AGREGADOS	u	R\$ 28,12
4580	MOLDAGEM E CURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ATÉ 6 CORPOS	u	R\$ 23,34
4581	ACRÉSCIMO POR CORPO DE PROVA ADICIONAL REFERENTE A CS 4580	u	R\$ 3,88
4582	ENSAIO DE ABAT. DE CONCRETO, PELO TRONCO DE CONE, SLAMP TESTE	u	R\$ 23,90
4583	RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONCR. (INCL. CAPEAMENTO COM LAUDO RESIST.)	u	R\$ 6,44
4584	ESCLEROMETRIA (MALHA 16 PONTOS)	u	R\$ 27,60
4585	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO 1 TRAÇO	u	R\$ 181,58
4586	CONTROLE ESTATÍSTICO RESISTÊNCIA DE CONCRETO	u	R\$ 155,64
4587	TESTE DE RESISTÊNCIA DE MEIOS-FIOS (ATÉ 4 PEDRAS)	u	R\$ 9,23
4588	ACRÉSCIMO POR PEDRA ADICIONAL REFERENTE AO CS 4587	u	R\$ 2,31
4589	DETERMINAÇÃO DE ESPESSURA DE PAVIMENTOS DE CONCRETO ATÉ 5CM POR MEIO DE BROCA ROTATIVA ATÉ 4 FUROS	u	R\$ 20,73
4590	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4589	u	R\$ 5,18
4591	DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ATÉ 10CM POR MEIO DE BROCA ROTATIVA ATÉ 4 FUROS	u	R\$ 38,91
4592	ACRÉSCIMO POR FURO ADICIONAL REFERENTE AO CS 4591	u	R\$ 9,73
4593	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA HEXAGONAL, MALHA 7X7cm, FIXADA A 5cm DO SOLO, COM MOURÕES DE CONCRETO DE 3m DE ALTURA, PONTA CURVA E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO, ALTURA LIVRE DE 2,20m.	M	R\$ 105,61
4594	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA DE FERRO 16 REVESTIDO EM PVC MALHA 2.1/2", TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 3", ARAME GALVANIZADO Nº 12, SOLDADOS, PAREDES GROSSAS, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO, NA COR VERDE.	M²	R\$ 100,68
4595	EXECUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA, NAS CORES VERDE OU AZUL (EXCLUINDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO, BASE DE BRITA GRADUADA E DRENAGEM PLUVIAL).	M²	R\$ 104,93
4596	EXECUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA, NAS CORES VERDE OU AZUL, INCLUINDO FILME DE POLITILENO (LONA PRETA) , EXCLUINDO OS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO, LASTRO DE BRITA E DRENAGEM PLUVIAL.	M²	R\$ 92,19
4597	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALAMBRADO PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA EM TELA VERDE LOS 2", TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO 2", CHAPA 14, ARAME GALVANIZADO Nº 12 E 14, SOLDADOS, PAREDES GROSSAS, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO, NA COR VERDE.	M²	R\$ 69,91

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4598	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DA PEDRA, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA, CIMENTO NO TRAÇO 1:3, REJUNTAMENTO DE CIMENTO E AREIA	m2	R\$ 30,69
4599	PLANTIO DE PALMEIRA 2,50m ATÉ 3,50m DE PORTE.	Un	R\$ 1,95
4600	PLANTIO DE PALMEIRA ACIMA DE 4,50 m DE PORTE.	Un	R\$ 4,96
4601	FORNECIMENTO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (0,20x0,20x0,05m).	m2	R\$ 9,96
4602	FORNECIMENTO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (0,20x0,20x0,05m) EM TALUDE.	m2	R\$ 14,03
4603	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM MUDAS	m2	R\$ 5,31
4604	PLANTIO DE FORRAÇÃO.	m²	R\$ 0,50
4605	PLANTIO DE GRAMA PENSACOLA EM SEMENTES	m2	R\$ 5,43
4606	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	R\$ 6,43
4607	PLANTIO DE ÁRVORE.	Un	R\$ 0,57
4608	ABERTURA DE COVAS 0,40 X 0,40 X 0,40 m	un	R\$ 1,48
4609	ABERTURA DE COVAS 0,80 X 0,80 X 0,80 m	un	R\$ 4,71
4610	ABERTURA MECANIZADA E ADUBAÇÃO DE COVAS DE 0,60 x 0,60 x 0,60 m.	Un	R\$ 6,54
4611	ABERTURA DE COVAS 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	R\$ 6,28
4612	ABERTURA MECANIZADA E ADUBAÇÃO DE COVAS DE 0,80 x 0,80 x 0,80 m	Un	R\$ 11,58
4613	COROAMENTO 0,60 m DE RAIO.	Un	R\$ 0,39
4614	ABERTURA E ADUBAÇÃO DE COVAS DE 0,80 X 0,80 X 0,80 m	un	R\$ 10,70
4615	ABERTURA E ADUBAÇÃO DE COVAS 0,40 X 0,40 X 0,40 m	un	R\$ 5,53
4616	ABERTURA E ADUBAÇÃO DE COVAS 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	R\$ 16,75
4617	GRADAGEM PESADA.	Ha	R\$ 231,04
4618	ROÇAGEM MECANIZADA.	Ha	R\$ 401,18
4619	PLANTIO DE ARBUSTOS.	Un	R\$ 0,45
4620	PREPARO DO SOLO PARA FORMAÇÃO DE CANTEIRO ORNAMENTAL	m2	R\$ 5,66
4621	ABERTURA E ADUBAÇÃO DE VALETA DE SEÇÃO 0,40 X 0,40 m	m	R\$ 8,33
4622	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS DE XADREZ	UN	R\$ 373,30
4623	MURETA DE CAIXA DE AREIA	m	R\$ 57,33
4624	REMANEJAMENTO DE ALAMBRADO (65,0M) EM TELA DE AÇO, SOLDADAS, GALVANIZADAS E REVESTIDAS EM PVC DE ALTA ADERÊNCIA E POSTES TUBULAREA METÁLICOS, GALVANIZADOS, REDONDOS E REVESTIDOS POR POLIESTER.	m	R\$ 46,59
4625	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	h	R\$ 52,65
4626	ERRADICAÇÃO E PODA DE ÁRVORES	h	R\$ 167,37
4627	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO MECANIZADO	h	R\$ 81,34
4628	EXECUÇÃO DE CERCA DE TELA SOLDADA GALVANIZADA SUPERTELA COM POSTES METÁLICOS GALVANIZADOS COM PONTA CURVA E 03 FIOD DE ARAME FARPADO (ALTURA 2,38M)	m	R\$ 112,89

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4629	PINTURA COM TINTA À ÓLEO - DUAS DEMÃOS	m2	R\$ 18,06
4630	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM GRADIL COM PAINÉIS DE AÇO , SOLDADOS, GALVANIZADOS E MUNIDOS DE CURVATURA EM 'V' E REVESTIDOS POR POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA COM POSTES TUBULARES QUADRADOS.	m	R\$ 260,04
4631	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA DE AÇO , SOLDADAS , GALVANIZADAS E RECESTIDAS EM PVC DE ALTA ADERÊNCIA E POSTES TUBULARES METÁLICOS, GALVANIZADOS , REDONDOS E REVESTIDOS POR POLIESTER.	m	R\$ 105,23
4632	EXECUÇÃO DE CERCA DE TELA SOLDADA GALVANIZADA SUPERTELA CPM POSTES METALICOS GALVANIZADOS COM PONTA CURVA E 03 FIOS DE ARAME LISO Z-700	m	R\$ 86,10
4633	EXECUÇÃO DE CERCA DE ARAME GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC DE ALTA ADERÊNCIA COM POSTES DE CONCRETO PRÉ MOLDADO.	m	R\$ 26,74
4634	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL RETANGULAR, SEÇÃO 1,70X1,70M, PROFUNDIDADE 3,00M	m	R\$ 3,40
4635	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" SEÇÃO 2,40X1,20M, PROFUNDIDADE 2,50M	m	R\$ 3,88
4636	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,60X2,00M, PROFUNDIDADE 4,00M	m	R\$ 4,23
4637	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CONCRETO DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,60X2,60M, PROFUNDIDADE 4,50M	m	R\$ 5,68
4638	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 3,00X2,00M, PRFUNDIDADE 4,00M	m	R\$ 5,12
4639	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 4,00X2,00M, PROFUNDIDADE 3,50M	m	R\$ 6,09
4640	MICRO REVESTIMENTO COM POLÍMEROS E FIBRAS - ESPESSURA 0,015m	m2	R\$ 4,40
4641	MICRO REVESTIMENTO COM POLIMEROS E FIBRAS - ESPESSURA 0,006m	m2	R\$ 2,07
4642	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM POLIMEROS E FIBRAS, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESPESSURA 0,010M.	m2	R\$ 8,17
4643	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM POLIMEROS E FIBRAS, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESPESSURA 0,015M.	m2	R\$ 11,82
4644	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,10X2,20M	m	R\$ 3,60
4645	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,20X2,40M	m	R\$ 3,88
4646	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO MOLDADO "INLOCO", SEÇÃO 0,90X1,80M	m	R\$ 3,49
4647	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 2,40X1,20M	m	R\$ 1,85
4648	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 4,00X2,00M	m	R\$ 5,81
4649	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DIÂMETRO 0,80M	und	R\$ 5,05
4650	CAPA COM ASFALTO MODIFICADO COM BORRACHA (CAMADA DUPLA)	m2	R\$ 8,28
4651	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DIÂMETRO 1,00M	und	R\$ 20,00
4652	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DIÂMETRO 1,20 A 1,50M	und	R\$ 27,97
4653	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA CANAL, SEÇÃO 0,60X1,20M	und	R\$ 2,91
4654	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 4,80X2,40M, PROFUNDIDADE MÉDIA 3,50M	m	R\$ 8,04

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4655	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 4,80X2,40M	m	R\$ 7,68
4656	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA 1,65X1,65M	und	R\$ 152,25
4657	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA 1,80X1,80M	und	R\$ 154,24
4658	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIAS 2,00X2,00M, 2,20X2,20M E 2,40X2,40M	und	R\$ 149,06
4659	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIAS 2,60X2,60M, 3,20X3,20M E 3,60X3,60M	und	R\$ 569,20
4660	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CABEÇA DE BUEIRO PARA REDES ATÉ DIÂMETRO 0,60M	und	R\$ 0,97
4661	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CABEÇA DE BUEIRO PARA REDES ATÉ DIÂMETRO 0,80M	und	R\$ 1,90
4662	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 3,00X1,20M	m	R\$ 4,29
4663	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE CABEÇA DE BUEIRO TRIPLO TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M	und	R\$ 1,77
4664	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 2,40X4,80M	m	R\$ 7,19
4665	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 2,80X5,60M	m	R\$ 8,30
4666	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU PARA CANAL DE CONCRETO, SEÇÃO 2,40X4,80M	m	R\$ 6,70
4667	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,00X0,60M	m	R\$ 1,97
4668	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU DE CONCRETO ARMADO PARA CANAL DE 2,80X5,60M	m	R\$ 8,64
4669	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 3,00X1,50M COM LASTRO DE BRITA E DRENO DIÂMETRO 150 MILÍMETRO	m	R\$ 4,43
4670	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 0,90X1,80M	m	R\$ 1,44
4671	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 1,00X2,00M	m	R\$ 1,51
4672	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 1,10X2,20M	m	R\$ 1,88
4673	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 1,30X2,60M	m	R\$ 2,79
4674	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CANAL CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", COM DIMENSÃO 1,50X3,00M	m	R\$ 4,07
4675	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,30X2,60M, PROFUNDIDADE 3,00M COM ESCAVAÇÃO	m	R\$ 4,57
4676	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CANAL EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 1,50X3,00M	m	R\$ 4,71
4677	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,00X2,00M	m	R\$ 3,32
4678	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DISSIPADOR DE ENERGIA PARA CANAL A CÉU ABERTO, SEÇÃO 6,00X1,35M	und	R\$ 132,91
4679	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE GALERIA MOLDADA "IN LOCO", SEÇÃO 1,65X1,65M	m	R\$ 3,88
4680	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 1,80X3,60M	m	R\$ 4,84
4681	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE CANAL MOLDADO "IN LOCO", SEÇÃO 2,20X4,40M	m	R\$ 6,64

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4682	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" PARA CANAL COM DIMENSÃO 1,80X3,60M	m	R\$ 3,84
4683	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE DEGRAU EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" PARA CANAL COM DIMENSÃO 2,20X4,40M	m	R\$ 5,12
4684	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,40M, PROFUNDIDADE MÉDIA 2,50M COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4685	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,50M, PROFUNDIDADE MÉDIA 3,00M, TUBO C-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4686	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,60M PROFUNDIDADE MÉDIA 3,50M, TUBO C-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4687	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 0,80M, PROFUNDIDADE MÉDIA 4,00M, TUBO CA-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4688	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 1,00M, PROFUNDIDADE MÉDIA 4,50M, TUBO CA-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4689	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 1,20M, PROFUNDIDADE MÉDIA 5,00M, TUBO CA-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4690	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE REDE DIÂMETRO 1,50M, PROFUNDIDADE MÉDIA 5,50M, TUBO CA-1 COM REATERRO COMPACTADO	m	R\$ 0,51
4691	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MEIOS-FIOS	m	R\$ 0,05
4692	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE CORDÕES DE CONCRETO	m	R\$ 0,05
4693	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PASSEIOS	m2	R\$ 0,26
4694	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	R\$ 3,63
4697	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - TEMPERATURA	un	R\$ 1,50
4698	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (DBO5)	UN	R\$ 10,00
4699	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 ML)	UN	R\$ 20,00
4700	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - CONCENTRAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS (NMP/100 ML)	UN	R\$ 39,54
4701	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - SÓLIDOS TOTAIS (MG/L)	UN	R\$ 6,60
4702	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - FOSFATO (MG/L)	UN	R\$ 10,30
4703	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - NITRATOS (MG/L)	UN	R\$ 14,25
4704	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - ÓLEOS E GRAXAS (MG/L)	UN	R\$ 22,18
4705	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - ALCALINIDADE TOTAL	UN	R\$ 10,80
4706	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - CONDUTIVIDADE ESPECÍFICA	UN	R\$ 10,00
4707	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	UN	R\$ 4,11
4708	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO	UN	R\$ 10,00
4709	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - TURBIDEZ	UN	R\$ 4,37
4710	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - FÓSFORO TOTAL	UN	R\$ 8,00
4711	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - ORTOFOSFATO DISSOLVIDO	UN	R\$ 5,00
4712	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - SÓLIDOS SUSPENSOS	UN	R\$ 9,10

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4713	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - PH DA ÁGUA	Un	R\$ 3,66
4714	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - OXIGÊNIO DISSOLVIDO	Un	R\$ 7,00
4715	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - COR DA ÁGUA	Un	R\$ 3,30
4716	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - NITROGÊNIO AMONÍACAL (mg/L)	Un	R\$ 8,00
4717	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - NITROGÊNIO DE NITRITO (mg/L)	Un	R\$ 8,00
4718	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - NITROGÊNIO DE NITRATO (mg/L)	Un	R\$ 5,00
4719	SERVIÇO DE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PLUVIAL - NITROGÊNIO TOTAL (mg/L)	Un	R\$ 5,00
4720	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 8 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 7 KN/M.	M2	R\$ 11,77
4721	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 9 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 8 KN/M.	M2	R\$ 12,11
4722	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 10 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 9 KN/M.	M2	R\$ 12,38
4723	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL - RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 14 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 12 KN/M	M2	R\$ 13,18
4724	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 16 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 14 KN/M.	M2	R\$ 14,14
4725	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 21 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 19 KN/M.	M2	R\$ 16,59
4726	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 26 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 23 KN/M.	M2	R\$ 19,75
4727	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 31 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO - 27 KN/M.	M2	R\$ 23,60
4728	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ECODUTO DE PNEU USADO DE CAMINHÃO, PARA DRENAGEM PLUVIAL.	M	R\$ 62,34
4729	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,75m CA-1	m	R\$ 1.134,07
4730	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,75m CA-2.	m	R\$ 1.379,18
4731	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,75m CA-3	m	R\$ 1.866,33
4732	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D= 1,75m, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO .	m	R\$ 139,86
4733	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO D=1,75m.	un	R\$ 7.651,52
4734	ACRÉSCIMO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO D=1,75m.	un	R\$ 2.799,73
4735	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES, PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, COM MEIO-FIO VAZADO.	un	R\$ 867,60
4736	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBO DE CONCRETO ATÉ D=0,60m.	un	R\$ 1.685,41
4737	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBO DE CONCRETO D=0,80m	un	R\$ 2.069,51
4738	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE CONCRETO PB D=1,00m.	un	R\$ 4.218,19
4739	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE CONCRETO PB D=1,20m	m	R\$ 5.134,78
4740	ABERTURA MANUAL DE COVAS 0,60x0,60m	m2	R\$ 3,47

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4741	ABERTURA MANUAL E ADUBAÇÃO DE COVAS - 0,60x0,60x0,60m	m3	R\$ 8,87
4742	ABERTURA MECANIZADA E ADUBAÇÃO DE COVAS - 0,40x0,40x0,40m	Un	R\$ 5,31
4743	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE POLÍMERO GEL HIDRORETENTOR PARA MUDAS DE ÁRVORES ACIMA DE 2,00 m PORTE	Und	R\$ 651,22
4745	FORNECIMENTO DE POLÍMERO GEL HIDRORETENTOR PARA MUDAS.	Kg	R\$ 29,50
4746	FORNECIMENTO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA BRACHIÁRIA BRIZANTA EM SEMENTES	m²	R\$ 5,43
4747	FORNECIMENTO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (Zoyisia japonica) EM ROLO DIMENSÕES MÍNIMAS 0,60 x 0,40 x 0,03 m	m²	R\$ 11,29
4748	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORES ACIMA DE 2,00 m DE PORTE	Un	R\$ 0,96
4749	PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES ATÉ 2,00 m DE PORTE	Un	R\$ 0,68
4750	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA ACIMA DE 4,50 m DE PORTE	Un	R\$ 10,71
4751	TRANSPORTE DE MUDAS ATÉ 0,5 m DE PORTE	m²	R\$ 0,11
4752	TRANSPORTE DE MUDAS DE 0,5 m ATÉ 2,00 m DE PORTE	Un	R\$ 0,59
4753	TRANSPORTE DE MUDAS DE PLAMEIRAS DE 2,50 a 3,5 m DE PORTE	Un	R\$ 4,08
4754	TRANSPORTE DE MUDAS DE PALMEIRAS DE 3,50 ATÉ 4,5 m DE PORTE	Un	R\$ 5,90
4755	TRANSPORTE DEMUDAS DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ACIMA DE 2,00 m)	un	R\$ 1,26
4756	TRANSPORTE DE MUDAS DE PALMEIRAS ATÉ 2,50 m DE PORTE	Und	R\$ 2,29
4757	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUTOR DE EUCALIPTO DE 2,50 m x 0,06 m DE DIÂMETRO	Und	R\$ 2,86
4758	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE TUTOR DE EUCALIPTO DE 1,80 m x 0,04 m DE DIÂMETRO	Und	R\$ 2,09
4800	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB 2,00 M CA-1	M	R\$ 1.617,98
4801	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB 2,00 M CA-2	M	R\$ 2.006,30
4802	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB 2,00 M CA-3	M	R\$ 2.455,74
4803	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB, INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=2,00M	M	R\$ 169,73
4804	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DE CONCRETO D=2,00M	UN	R\$ 8.213,84
4805	ACRESCIMO DE PREÇO PARA CADA METRO DE AUMENTO DE ALTURA, DE CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO, PARA TUBO DE D=2,00M	M	R\$ 3.704,00
5001	PLACA DE OBRA (EMPRESA E GOVERNO)	m2	R\$ 118,63
5002	PLACA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (MADEIRA) PARA EXECUÇÃO DA OBRA	m2	R\$ 87,55
5003	BARRACÃO DE OBRA SEM INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA	m2	R\$ 305,80
5004	PLACA DE SINALIZAÇÃO (CHAPA/REFLETIVA) PARA EXECUÇÃO DA OBRA	m2	R\$ 144,29
5005	SERVIÇO DE PINTURA HORIZONTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 1 ANO	m2	R\$ 39,51
5006	LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES	m2	R\$ 7,23
5007	PINTURA ACRÍLICA SOBRE CIMENTO	m2	R\$ 16,20

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5008	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM SUPERESTRUTURA (EXCLUINDO FORNECIMENTO)	m3	R\$ 102,97
5009	ESTACA TIPO TRADO - D = 25,00 cm	m	R\$ 39,32
5010	FORMA DE TÁBUA PARA BLOCOS E CINTAS	m2	R\$ 40,77
5011	CONCRETO TIPO B, FCK DE 15 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E APLICAÇÃO EM INFRAESTRUTURA - BETONEIRA	m3	R\$ 382,70
5012	CONCRETO ESTRUTURAL PARA BLOCOS E CINTAS - FCK DE 15 MPa	m3	R\$ 963,32
5013	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	m3	R\$ 16,07
5014	CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE USINADO, PARA SUPERESTRUTURA - FCK DE 18 MPa	m3	R\$ 1.890,91
5015	DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, POR MODALIDADE	mod	R\$ 135,54
5016	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO D = 1 1/2", COM TELA DE MALHA LOSANGULAR DE 2", ARAME GALVANIZADO Nº 10, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO, NA COR VERDE	m2	R\$ 39,05
5017	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABELA DE COMPENSADO NAVAL, COM ACABAMENTO DE CANTONEIRA DE 1 1/4" X 3/4" X 20 mm, ARO METÁLICO E REDE DE NYLON, PADRÃO FBB	par	R\$ 1.162,58
5018	BALIZAS DE FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2", COM LUVAS, CHUMBADORES E REDE DE TELA, PADRÃO FBFS	par	R\$ 998,56
5019	POSTES TUBULARES DE FERRO GALVANIZADO, D=3", COM CATRACA, ROLDANAS, LUVAS METÁLICAS PARA CHUMBADORES E REDE DE NYLON COM CABO DE AÇO, PADRÃO FBV	par	R\$ 546,68
5020	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=18 MPa PARA INFRA-ESTRUTURA	m3	R\$ 817,51
5021	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO PARA TUBULÕES	m3	R\$ 142,28
5022	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NA PISTA, COM SONDA ROTATIVA, INCLUINDO DETERMINAÇÃO DE GRAU DE COMPACTAÇÃO ATÉ 5 DETERMINAÇÕES	u	R\$ 96,69
5023	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REFERENTE AO CS 5022	u	R\$ 19,34
5024	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NA PISTA, COM SONDA ROTATIVA ATÉ 5 C.P	u	R\$ 92,08
5025	ACRÉSCIMO POR C. P ADICIONAL REFERENTE AO CS 5024	u	R\$ 18,41
5026	DOSAGEM MARSHALL : COMPOSIÇÃO DE PREÇOS MEDIANTE A COTAÇÃO DOS DIFERENTES ENSAIOS PARCIAIS QUE COMPÕEM A DOSAGEM MARSHALL	u	R\$ 199,54
5027	ESTABILIDADE MARSHALL (POR CORPO DE PROVA)	u	R\$ 7,66
5028	RECUPERAÇÃO DE TETRACLORETO DE CARBONO/KG	u	R\$ 9,20
5029	DENSIDADE RELATIVA DE PRODUTOS BETUMINOSOS	u	R\$ 23,90
5030	TEOR DE ÁGUA EM ASFALTO	u	R\$ 13,81
5031	DENSIDADE APARENTE POR CORPO DE PROVA	u	R\$ 8,28
5032	DETERMINAÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (SEM EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA)	u	R\$ 28,12
5033	VISITA COM OU SEM COLETA DE AMOSTRA	u	R\$ 15,34
5034	PENETRAÇÃO DE CAP	u	R\$ 15,34
5035	ESPUMA DE CAP	u	R\$ 56,25
5036	PONTO DE FULGOR	u	R\$ 50,00

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5037	DESTILAÇÃO DE ASFALTO DILUIDO E EMULSÃO ASFÁLTICA	u	R\$ 16,88
5038	VISCOSIDADE POR PONTO	u	R\$ 62,50
5039	CARGAS DE PARTÍCULAS RES DE EMULSÃO	u	R\$ 23,43
5040	ADESIVIDADE (MÉTODO RRL)	u	R\$ 34,37
5041	ÍNDICE DE FORMA DE AGREGADO (CUBUCIDADE)	u	R\$ 31,25
5042	RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO DE EMULSÃO	u	R\$ 31,25
5043	PERDA POR AQUECIMENTO	u	R\$ 15,95
5044	MISTURA COM CIMENTO	u	R\$ 15,04
5045	DESEMULSIDADE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	u	R\$ 62,50
5046	SEDIMENTAÇÃO DE EMULSÃO	u	R\$ 17,49
5047	PENETRAÇÃO DE EMULSÃO	u	R\$ 17,49
5048	CONTROLE DE IMPRIMAÇÃO ATÉ 5 DETERMINAÇÕES	u	R\$ 9,20
5049	ACRÉSCIMO POR ADICIONAL REFERENTE AO CS 5048	u	R\$ 1,83
5050	TEOR DE BETUME PELO CHAPMAN	u	R\$ 54,69
5051	EXTRAÇÃO DE BETUME PELO ROTAREX	u	R\$ 23,90
5052	GRANULOMETRIA DE AGREGADO E FILLER	u	R\$ 28,12
5053	EQUIVALENTE DE AREIA	u	R\$ 28,12
5054	DENSIDADE REAL DE AGREGADO E FILLER	u	R\$ 9,81
5055	GRAU DE IMPERMEABILIDADE DE CAPA ASFÁLTICA (ATÉ 3 DETERMINAÇÕES)	u	R\$ 31,30
5056	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REFERENTE AO CS 5055	u	R\$ 10,44
5057	COMPOSIÇÃO DE TRAÇO	u	R\$ 9,44
5058	MISTURA BETUMINOSA	u	R\$ 15,49
5059	ESPESSURA DE CAPA ASFÁLTICA (EXTRAÇÃO C/ SONDA ROTATIVA ATÉ 3 DETER.)	u	R\$ 92,08
5060	ACRÉSCIMO POR DETERMINAÇÃO ADICIONAL REFERENTE AO CS 5059	u	R\$ 18,41
5061	DUTILIDADE	u	R\$ 22,56
5062	CALIBRAGEM DE USINA (INCLUSIVE EXTRAÇÃO DE BETUME E GRANULOMETRIA, ATÉ 6 ENSAIOS DE CAPA)	u	R\$ 168,84
5063	DESTILAÇÃO DE ÁGUA POR LITRO	u	R\$ 0,49
5064	PONTO DE AMOLECIMENTO DE CAP	U	R\$ 15,33
5065	DETERMINAÇÃO DE PH	u	R\$ 32,92
5066	PREPARAÇÃO DE SOLUÇÃO ATÉ 5 LITROS	u	R\$ 21,49
5067	PREPARAÇÃO DE SOLUÇÃO POR LITROS	u	R\$ 8,90
5068	RELATÓRIO TÉCNICO	u	R\$ 46,05

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5069	RELAÇÃO VISCOSIDADE/TEMPERATURA COM 3 PONTOS INCLUSIVE GRÁFICO	u	R\$ 68,75
5070	DESGASTE DE AGREGADO POR ABRASÃO	u	R\$ 44,51
5071	SOLUTIBILIDADE NO TRICLORETELENO	u	R\$ 33,15
5072	DETERMINAÇÃO DO EFEITO DO CALOR E DO AR SOBRE MATERIAIS ASFÁLTICOS (MÉTODO DE PARTÍCULA DEG)	u	R\$ 24,85
5073	ÍNDICE DE PENETRAÇÃO (IP) DE FEIFFER E VANDORAAL	u	R\$ 11,05
5074	TRATAMENTO SUPERFICIAL	u	R\$ 14,73
5075	TARIFA DE FORNECIMENTO D'AGUA, INTERVALO ENTRE 0 E 20 M3.	m3	R\$ 5,68
5076	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	R\$ 0,30
5311	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM PROFUNDIDADE DE 5,00 A 7,00 m, COM ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	m3	R\$ 8,36
5312	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM PROFUNDIDADE DE 7,00 A 9,00 m, COM ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA	m3	R\$ 9,67
5313	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM PROFUNDIDADE DE 9,00 A 11,00 m, COM ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA	m3	R\$ 11,49
5314	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS VAZADOS, COM 10,00 cm DE ESPESSURA	m2	R\$ 54,70
5315	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=4MM	M2	R\$ 72,39
5316	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7 MM	M2	R\$ 94,24
5317	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=4MM	M2	R\$ 72,39
5318	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7MM	M2	R\$ 93,85
5319	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, 40 X 40 CM, E=3 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	R\$ 56,12
5365	FORMA DE MADEIRITE RESINADO DE 12 mm COM 5 APROVEITAMENTOS	m2	R\$ 54,53
5366	FORMA DE MADEIRITE RESINADO DE 12 mm COM 3 REAPROVEITAMENTOS	m2	R\$ 68,16
5367	FORMA DE MADEIRITE RESINADO DE 12 mm COM 2 REAPROVEITAMENTOS	m2	R\$ 89,45
5368	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 2,00 cm)	m2	R\$ 7,56
5369	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 3,00 cm)	m2	R\$ 9,87
5370	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 4,00 cm)	m2	R\$ 12,18
5371	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 5,00 cm)	m2	R\$ 16,80
5372	RECUPERAÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 CM DE ESPESSURA (EM TRECHOS ISOLADOS) - CONCRETO MANUAL	m2	R\$ 43,59
5373	CARGA , DESCARGA E TRANSPORTE , COM DISTANCIA DE ATÉ 5,0KM DE ELEMENTOS PRE MOLDADOS , MEIOS FIOS DIVERSOS E CORDOES EM TRECHOS ISOLADOS (EXCLUSIVO P/ SERVIÇO DE MANUTENÇÃO)	t	R\$ 39,14
5374	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM 20,00 cm DE ESPESSURA, CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, INCLUINDO FORMAS, FERRO DE LIGAÇÃO, SELANTE BETUMINOSO E COLCHÃO DE AREIA COM 5,00 cm DE ESPESSURA	m2	R\$ 113,12

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5375	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXOS E BORDOS DE RUAS PARA IMPLANTACAO COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS INTERFERÊNCIAS (CEB, TELEBRASÍLIA ETC.) COM A PLATAFORMA, INCLUSIVE PROJETO ALTIMÉTRICO COM NOTAS DE SERVIÇO E CUBAÇÃO	m	R\$ 11,81
5376	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE ACERTO DE TERRENO COMPACTAÇÃO ATÉ 30,00 cm E FORMAS, CONCRETO FCK 18 MPa ÁREA ENTRE 500 m2 E 1000 m2 EXCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO (CONCRETO BETONEIRA)	m2	R\$ 35,08
5377	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE ACERTO DE TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm E FORMA, CONCRETO FCK18MPa ÁREA ACIMA DE 1000 M2 EXCLUINDO, MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO ENTULHO (CONCRETO BETONEIRA)	m2	R\$ 31,87
5378	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 cm DE ESPESSURA INCLUSIVE LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm E FORMAS, CONCRETO USINADO FCK18 MPa EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO, ÁREA ATÉ 500 M2 (CONCRETO USINADO)	m2	R\$ 32,23
5379	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO COM 5,00 cm DE ESPESSURA INCLUSIVE LIMPEZA E COMPACTAÇÃO ATÉ 30cm E FORMAS, CONCRETO USINADO FCK18MPa, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO, ÁREA ENTRE 500 M2 E 1000 M2 (CONCRETO USINADO)	m2	R\$ 30,62
5380	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 5,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm E FORMAS CONCRETO USINADO FCK 18 MPa ACIMA DE 1000 M2, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO (CONCRETO USINADO)	m2	R\$ 27,42
5381	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO	m	R\$ 1,97
5382	PROJETO ALTIMÉTRICO COM PERFIL LONGITUDINAL NOTAS DE SERVIÇOS E CUBAÇÃO	m	R\$ 3,94
5383	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXOS E BORDOS DE RUAS PARA IMPLANTAÇÃO, CADASTRAMENTO DAS OUTRAS INTERFERÊNCIAS COM A PLATAFORMA INCLUSIVE	m	R\$ 4,68
5384	RECUPERAÇÃO DE PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE.	m3	R\$ 1.102,77
5385	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE (CHAPA REFLETIVA)	m2	R\$ 320,12
5386	ESTACA TIPO TRADO DIÂMETRO 0,30 m	m	R\$ 54,67
5387	ESTACA TIPO STRAUS DIÂMETRO 0,42 m	m	R\$ 91,61
5388	TAXA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS TIPO STRAUS (BATE ESTACA)	un	R\$ 639,90
5389	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE SONDAGEM À PERCURSÃO.	Un	R\$ 166,50
5390	SERVIÇO DE PINTURA HORIZONTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 1 ANO, UTILIZANDO MÁQUINA OPERADA MANUALMENTE (SOMENTE NOS CASOS DE PINTURA DE FAIXAS ZEBRADAS, LETRAS, SETAS E FAIXAS DE PEDRESTE)	m2	R\$ 34,68
5391	SONDAGEM A TRADO	m	R\$ 28,42
5392	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	R\$ 45,71
5393	TAXA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	vb	R\$ 315,24
5394	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA OBRA TIPO 1 COM 03 UNIDADES A=66,56 m2	un	R\$ 9.348,26
5395	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA OBRA TIPO 2 COM 03 UNIDADES A=84,70 m2	un	R\$ 12.048,38
5396	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA OBRA TIPO 3 COM 03 UNIDADES A=199,65 m2	un	R\$ 23.238,22
5397	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA	m3	R\$ 93,30
5398	FORNECIMENTO DE AREIA DE BARRANCO	m3	R\$ 93,30
5399	FORNECIMENTO DE PEDRA MARROADA	m3	R\$ 65,35
5400	BARRACÃO DE OBRA COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA	m2	R\$ 186,14

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5401	IMPRIMANTE CM 30	t	R\$ 2.299,40
5402	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	t	R\$ 1.611,46
5403	EMULSÃO RR-2C	t	R\$ 1.365,71
5404	EMULSÃO RL - 1C	t	R\$ 1.443,62
5405	EMULFLEX RL - 1C	t	R\$ 2.100,59
5406	EMULSÃO RR-2C CONTROLADA	t	R\$ 1.491,33
5407	EMUFLEX R3 LA	t	R\$ 1.776,26
5408	CAP FLEX BORRACHA	t	R\$ 2.122,61
5409	IMPRIMANTE CM - 30 (BDI 15 %).	t	R\$ 2.644,31
5410	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 - (BDI 15 %).	t	R\$ 1.853,18
5411	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP - 7 85/100	t	R\$ 1.654,73
5412	EMULSÃO ASFÁLTICA RL - 1C (BDI 15%).	t	R\$ 1.660,16
5413	EMULSÃO RR - 2C - (BDI 15 %).	t	R\$ 1.570,57
5414	CAVALETE DOBRÁVEL DE AÇO EM TUBO DE DIÂMETRO 22MM, COM ALTURA E COMPRIMENTO DE 1,10M	un	R\$ 121,72
5415	CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA DE 1,10X0,50M	und	R\$ 83,06
5416	CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA DE 1,10X0,35M	und	R\$ 72,11
5417	ADIFLEX	kg	R\$ 4,20
5418	EMULFLEX RL 1C - (BDI 15 %).	t	R\$ 2.415,68
5419	EMULFLEX R3 LA - (BDI 15 %).	t	R\$ 2.042,70
5420	CAP FLEX BORRACHA - (BDI 15 %).	t	R\$ 2.441,00
5421	EMULSÃO RR-2C CONTROLADA (BDI 15 %).	t	R\$ 1.715,03
5422	IMPRIMANTE DILUÍDO DE CURA MÉDIA (CM) À BASE DE ÓLEO DE XISTO, COM APLICAÇÃO A FRIO.	t	R\$ 2.367,00
5423	IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, COM EMULSÃO À BASE DE ÓLEO DE XISTO , APENAS O SERVIÇO.	m²	R\$ 0,23
5424	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 8,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm E FORMAS CONCRETO USINADO FCK 25 MPa ACIMA DE 1000 M2, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO (CONCRETO USINADO)	m²	R\$ 41,61
5430	PINTURA ANTI-PICHAÇÃO	m2	R\$ 46,79
5431	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA, INCLUINDO SOLUÇÃO LIMPADORA	M2	R\$ 25,28
5432	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PARA TRABALHO EM FACHADA	M2	R\$ 10,28
5435	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,20 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2.70 E DIÂMETRO = 1,40 m.	m	R\$ 2.790,70
5436	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,40 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2.70 E DIÂMETRO = 1,60 m.	m	R\$ 3.022,61

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5437	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,60 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 1,80 m.	m	R\$ 3.542,12
5438	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,80 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 2,00 m.	m	R\$ 3.904,56
5439	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,00 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 2,20 m.	m	R\$ 4.198,29
5440	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,20 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 2,40 m.	m	R\$ 4.718,61
5441	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,40 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 2,60 m.	m	R\$ 5.196,31
5442	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,60 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 2,80 m.	m	R\$ 5.448,66
5443	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,80 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 3,00 m.	m	R\$ 5.951,70
5444	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,00 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 3,20 m.	m	R\$ 6.395,25
5445	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	R\$ 275,94
5446	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,20 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 3,40 m.	m	R\$ 7.315,30
5447	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,40 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 3,60 m.	m	R\$ 7.764,45
5448	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,60 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 3,80 m.	m	R\$ 8.449,59
5449	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,80 m - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 120º DE RECOBRIMENTO E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 4,00 m.	m	R\$ 9.251,37
5450	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,20 m, E=2,70 - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 1,40 m.	M	R\$ 3.081,02
5451	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,40 m, E=2,70 - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 1,60 m.	m	R\$ 2.611,25
5452	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,60 m, E=2,70 - Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 2,70 E DIÂMETRO = 1,80 m.	m	R\$ 4.032,33

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5453	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 1,80 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 3,40 E DIÂMETRO = 2,00 m.	m	R\$ 4.055,97
5454	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,00 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 3,40 E DIÂMETRO = 2,20 m.	m	R\$ 5.265,04
5455	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,20 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 3,40 E DIÂMETRO = 2,40 m.	m	R\$ 5.853,53
5456	SUB-BASE OU BASE DE CASCALHO - CIMENTO COM MISTURA NA PISTA	m3	R\$ 13,28
5457	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO POLIDO, e=5,0cm, INCLUSIVE ACERTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO, FORMAS E CONCRETO USINADO 18 MPa, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO.	M²	R\$ 46,67
5458	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO POLIDO, e=8,0cm, INCLUSIVE ACERTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO, FORMAS E CONCRETO USINADO 18 MPa, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO.	M²	R\$ 64,82
5459	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO POLIDO, e=10,0cm, INCLUSIVE ACERTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO, FORMAS E CONCRETO USINADO 18 MPa, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO.	M²	R\$ 89,59
5460	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ADIÇÃO DE DYNACAL MAIS HIDROXIDO DE CÁLCIO COM MISTURA NA PISTA	m2	R\$ 7,61
5461	SUB BASE OU BASE COM ADIÇÃO DE DYNACAL MAIS HIDROXIDO DE CÁLCIO COM MISTURA NA PISTA - TRÁFEGO MÉDIO	m3	R\$ 75,48
5462	SUB BASE OU BASE COM ADIÇÃO DE DYNACAL MAIS HIDROXIDO DE CÁLCIO COM MISTURA NA PISTA - TRÁFEGO LEVE	m3	R\$ 57,52
5463	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO "IN LOCO", SIMPLES, 1 COR, 1 OU MAIS ESTAMPAS, e=7 cm, INCLUSIVE ACERTO E RECOMPAC. MECÂNICA DO TERRENO, MONTAGEM DE GUIAS E FORMAS, CON. USIN. 22,5 MPa. EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO	m2	R\$ 65,26
5464	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO "IN LOCO", SIMPLES, 2 CORES, 1 OU MAIS ESTAMPAS, e=7 cm, INCLUSIVE ACERTO E RECOMPAC. MECÂNICA DO TERRENO, MONTAGEM DE GUIAS E FORMAS, CON. USIN. 22,5 MPa. EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO	m2	R\$ 75,38
5465	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO "IN LOCO", SIMPLES, 3 CORES, 1 OU MAIS ESTAMPAS, e=7 cm, INCLUSIVE ACERTO E RECOMPAC. MECÂNICA DO TERRENO, MONTAGEM DE GUIAS E FORMAS, CON. USIN. 22,5 MPa. EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO OU ENTULHO	M2	R\$ 94,05
5466	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,40 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 2,60 m.	m	R\$ 7.195,76
5467	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,60 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 2,80 m.	m	R\$ 7.848,23
5468	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 2,80 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 3,00 m.	m	R\$ 8.314,82
5469	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,00 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 3,20 m.	m	R\$ 9.068,71

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5470	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,20 m , Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 3,40 m.	m	R\$ 9.638,66
5471	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,40 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 4,70 E DIÂMETRO = 3,60 m.	m	R\$ 10.217,80
5472	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,60 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 3,80 m.	m	R\$ 12.623,27
5473	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,80 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 4,00 m.	m	R\$ 14.147,71
5474	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,20 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ACIMA DE 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 3,40 m.	m	R\$ 12.576,68
5475	EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,40 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria,COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360º DE RECOBRIMENTO,PROFUNDIDADE DE ACIMA DE 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 3,60 m.	m	R\$ 13.466,65
5500	FORNECIMENTO DE PEÇA EXTRA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL VARIÁVEL (DE ACORDO COM O FLUXO DE PESSOAS), 50 cm DE LARGURA E 1,20 m DE COMPRIMENTO - TIPO 02 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 38,83
5501	FORNECIMENTO DE PEÇA EXTRA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL VARIÁVEL (DE ACORDO COM O FLUXO DE PESSOAS), 50 cm DE LARGURA E 1,80 m DE COMPRIMENTO - TIPO 04 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 52,63
5502	FORNECIMENTO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL 2,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m - TIPO 03 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 159,41
5503	FORNECIMENTO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL 2,20 m E COMPRIMENTO DE 1,20 m - TIPO 01 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 113,76
5504	MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL 2,20 m E COMPRIMENTO DE 1,20 m - TIPO 01 (PADRÃO NOVACAP), EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA,CASCALHO OU ENTULHO.	Un	R\$ 22,91
5505	MONTAGEM DE PEÇA EXTRA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL VARIÁVEL (50 cm DE LARGURA E 1,80 m DE COMPRIMENTO DE 1,20 m) - TIPO 02 (PADRÃO NOVACAP), EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA,CASCALHO OU ENTULHO.	Un	R\$ 13,34
5506	MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL 2,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m - TIPO 03 (PADRÃO NOVACAP), EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA,CASCALHO OU ENTULHO.	Un	R\$ 29,66
5507	MONTAGEM DE PEÇA EXTRA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PRÉ FABRICADA EM MICRO CONCRETO ARMADO COM LARGURA TOTAL VARIÁVEL (50 cm DE LARGURA E 1,80 m DE COMPRIMENTO) - TIPO 04 (PADRÃO NOVACAP), EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA,CASCALHO OU ENTULHO.	Un	R\$ 15,33
5508	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO DE 5 cm DE ESPESSURA (FCK 18 Mpa), COM LARGURA TOTAL 3,20 m E COMPRIMENTO DE 1,20 m, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm, TIPO 5 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 91,32
5509	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO DE 5 cm DE ESPESSURA (FCK 18 Mpa), COM LARGURA TOTAL 3,20 m E COMPRIMENTO DE 1,80 m, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm, TIPO 06 (PADRÃO NOVACAP)	Un	R\$ 140,77
5600	EXECUÇÃO DE GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,17 M	m3	R\$ 807,23

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5601	EXECUÇÃO DE GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,23 M	m3	R\$ 697,06
5602	EXECUÇÃO DE GABIÃO COLCHÃO RENO H = 0,30 M	m3	R\$ 683,01
5603	EXECUÇÃO DE GABIÃO CAIXA H = 0,5 M	m3	R\$ 579,79
5604	EXECUÇÃO DE GABIÃO CAIXA H = 1,00 M	m3	R\$ 483,53
5605	DESCARGA DE UMA PEÇA PRÉ-MOLDADA (MICRO CONCRETO ARMADO) PADRÃO NOVACAP	Un	R\$ 3,72
5606	TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (MICRO CONCRETO ARMADO) OITO PEÇAS POR VIAGEM	Hora	R\$ 86,87
5607	RECUPERAÇÃO OU EXECUÇÃO DE PISTA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IMPRIMAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE, SEM O FORNECIMENTO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE.	M³	R\$ 847,27
5608	RECUPERAÇÃO DE PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CAMINHÃO KIT COMPACTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	m3	R\$ 1.001,32
5700	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA ALOJAMENTO E DEPÓSITO DE MATEIAIS E FERRAMENTAS.	m²	R\$ 351,26
5701	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM (MADEIRA RESINADA).	m²	R\$ 45,00
5702	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS (INSTALAÇÃO MÍNIMA).	Un	R\$ 2.320,97
5703	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	Un	R\$ 861,79
5704	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO.	m³	R\$ 58,77
5705	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA.	m³	R\$ 29,71
5706	ARMADURAS DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 a 25 mm, CORTE E DOBRA NA OBRA.	Kg	R\$ 6,17
5707	EXECUÇÃO DE ESTACA PERFURADA DO TIPO RAIZ, DIÂMETRO 310mm, EM SOLO, EXCETO MATERIAIS.	M	R\$ 120,98
5708	EXECUÇÃO DE ESTACA DO TIPO RAIZ, DIÂMETRO 250mm, EM ROCHA , EXCETO MATERIAIS.	M	R\$ 460,10
5709	EXECUÇÃO DE ESTACA PERFURADA DO TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 310mm, EM ROCHA, EXCETO MATERIAIS.	M	R\$ 563,79
5710	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ.	Un	R\$ 2.338,85
5711	EXECUÇÃO DE ESTACA PERFURADA DO TIPO HÉLICE CONTÍNUA, CONTÍNUA, DIÂMETRO 600mm, EXCETO MATERIAIS.	M	R\$ 54,02
5712	EXECUÇÃO DE ESTACA PERFURADA DO TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 700mm, EXCETO MATERIAIS.	M	R\$ 68,06
5713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE	Un	R\$ 1.386,03
5714	FORMA DE CHAPA COMPENSADA PARA ESTRUTURAS EM GERAL, PLASTIFICADA, e = 12mm, 5 APROVEITAMENTOS, APENAS DE UM LADO, REFORÇADA COM SARRAFO.	M²	R\$ 213,53
5715	CIBRAMENTO TUBULAR, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	R\$ 40,75
5716	REMOÇÃO MECANIZADA DE BASE ESTABILIZADA	M³	R\$ 54,56
5717	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M³	R\$ 58,29
5718	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - PADRÃO DER/DF	M³	R\$ 635,23
5719	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - PADRÃO DER/DF	M³	R\$ 983,91
5720	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - PADRÃO DER/DF	M³	R\$ 1.470,34

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5721	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 1.776,96
5722	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 1.775,03
5723	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 1.473,26
5724	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 09 - PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 2.738,76
5725	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - SCC 01 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 30,52
5726	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - SCC 02 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 42,27
5727	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - SCC 03 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 34,54
5728	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - SCC 04 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 57,67
5729	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 54,70
5730	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 32,55
5731	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 23,37
5732	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 03 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 88,79
5733	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 69,32
5734	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 110,39
5735	BOCA SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - PADRÃO DER/DF	M	R\$ 119,94
5736	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DRENANTE	M³	R\$ 198,73
5737	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA (04 NERVURAS) - TCC 01 - PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 128,18
5738	SUAVIZAÇÃO DOS TALUDES ESPALHAMENTO DO SOLO VEGETAL E ESCARIFICAÇÃO EM CAIXAS DE EMPRÉSTIMOS	ha	R\$ 4.588,27
5739	FORNECIMENTO DE INSUMOS: CALCÁRIO E SEMENTES PARA CAIXA DE EMPRÉSTIMOS.	ha	R\$ 1.389,84
5740	PREPARAÇÃO DE SOLO PARA PLANTIO DE SEMENTES EM CAIXAS DE EMPRÉSTIMOS (CORREÇÃO, ADUBAÇÃO E GRADAGEM)	ha	R\$ 3.523,15
5741	PLANTIO DE SEMENTE DE GRAMÍNEA E LEGUMINOSAS EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO.	ha	R\$ 1.024,10
5742	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES, PADRÃO DER/DF	M	R\$ 177,23
5743	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC COM TEOR DE 3,5 % EM PESO.	M³	R\$ 279,67
5744	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (FTK=4,5 MPa) COM VIBROACABADORA, COM FORMA DESLIZANTE, BARRAS DE LIGAÇÃO E JUNTAS SELANTE	M³	R\$ 517,21
5745	TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 25 TONELADAS	Pç	R\$ 2.613,49
5746	TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 25 A 35 TONELADAS	Pç	R\$ 3.471,38
5747	EXECUÇÃO DE ESTACÃO, COM LAMA BENTONÍTICA, DIÂMETRO DE 70 cm.	M³	R\$ 149,22
5748	ESCAVAÇÃO INVERTIDA, CARGA TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT ATÉ 5,0 KM.	M³	R\$ 70,74
5749	FUNDAÇÕES PARA SEMI-PÓRTICO SIMPLES, PADRÃO DER/DF	Conj.	R\$ 886,14
5750	FUNDAÇÕES PARA PÓRTICO SIMPLES, PADRÃO DER/DF	Conj.	R\$ 1.852,35

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5751	SEMI-PÓRTICO PARA PLACAS INDICATIVAS COM ALTURA H=7,0 METROS COM UMA BANDEIRA TRELIÇADA,PADRÃO DER/DF.	Un	R\$ 7.507,16
5752	PÓRTICO SIMPLES PARA DUAS PLACAS, H=7,00m,VÃO=23,70m.PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 22.286,43
5753	PÓRTICO SIMPLES PARA DUAS PLACAS, H=7,00m,VÃO=26,00m.PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 24.032,86
5754	PÓRTICO SIMPLES PARA DUAS PLACAS, H=7,00m,VÃO=11,40m.PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 15.635,76
5755	PÓRTICO SIMPLES PARA DUAS PLACAS H=7,00m,VÃO=14,80m.PADRÃO DER/DF	Un	R\$ 16.814,78
5756	LIXEIRA COM COLETOR EM BOJO E ARO DE AÇO ,PINTURA ELETROSTÁTICA,CAPACIDADE PARA 40 LITROS E INSTALADAS NO LOCAL, PADRÃO SLU.	Un	R\$ 351,00
5757	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO A ROLO	M³	R\$ 184,74
5758	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (FTK=4,5 MPa) ,COM RÉGUA VIBRATÓRIA,BARRA DE LIGAÇÃO E JUNTAS SELANTE.	M³	R\$ 542,32
5759	EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE BICICLETÁRIO, MÓDULO DE 2,5m, TIPO PADRÃO DFTRANS/DF	Un	R\$ 411,41
5760	EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ABRIGO PARA ÔNIBUS URBANO, TIPO PADRÃO DFTRANS/DF	Un	R\$ 6.106,92
5761	REPARO SUPERFICIAL COM POLÍMEROS e = 3,00 à 5,00 cm	m2	R\$ 301,50
5763	LIMPEZA DE ARMADURAS EM CORROSÃO.	m2	R\$ 27,44
5764	ESCARIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE.	m2	R\$ 44,30
5765	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60.	Kg	R\$ 6,27
5766	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO.	M	R\$ 34,72
5767	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI, POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO,INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ FORA DO POÇO.	M³	R\$ 177,12
5768	CIBRAMENTO DE MADEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	R\$ 64,75
5769	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO.	m3	R\$ 121,86
5770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO (PERÍODO NOTURNO)	m3	R\$ 333,58
5771	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,INCLUSIVE CAP - 50/70. (PERÍODO NOTURNO).	m3	R\$ 613,41
5772	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PERÍODO NOTURNO).	m3	R\$ 83,66
5773	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM POLIMEROS E FIBRAS, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESPESSURA 0,015M (PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 12,15
5774	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 2,00 cm),(PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 7,57
5775	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 3,00 cm), (PERÍODO NOTURMO)	m2	R\$ 9,89
5776	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 4,00 cm), (PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 12,20
5777	FRESAGEM A FRIO COM TAMBOR FRESADOR DE L=1,00 m (FRESAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 5,00 cm),(PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 16,83
5778	RECUPERAÇÃO DE PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE NO PERÍODO NOTURNO.	m3	R\$ 1.139,97
5779	RECUPERAÇÃO OU EXECUÇÃO DE PISTA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IMPRIMAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE, SEM O FORNECIMENTO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, NO PERÍODO NOTURNO.	m3	R\$ 864,00

Cadastro de Serviços

Data-Base: 04/04/2014

Cód. Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5780	RECUPERAÇÃO DE PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CAMINHÃO KIT COMPACTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO,(PERÍODO NOTURNO).	m3	R\$ 1.016,48
5781	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, INCLUSIVE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO SBS 60 85	m3	R\$ 712,05
5782	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - POLIMERO SBS 60 85.	t	R\$ 2.190,16
5783	CONCRETO BETUMINOSO À QUENTE, INCLUSIVE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO SBS 60 85 (PERÍODO NOTURNO)	m3	R\$ 713,90
5784	LEVANTAMENTO E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO EM VIAS PAVIMENTADAS.	Un	R\$ 346,01
5785	IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO (PERÍODO NOTURNO)	m2	R\$ 0,24
5786	REPOSIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO EM BOCA DE LOBO.	Un	R\$ 126,38
5787	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM POLIMEROS E FIBRAS. - ESPESSURA 0,015M (PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 4,72
5788	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE SOLOS E DE JAZIDAS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km (PERÍODO NOTURNO)	m3	R\$ 10,71
5789	RECICLAGEM COM CAPA ASFÁLTICA, LATERITA + 2% DE CIMENTO (PERÍODO NOTURNO).	m3	R\$ 81,53
5790	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO POR PENETRAÇÃO INVERTIDA (PERÍODO NOTURNO).	m2	R\$ 8,32
5791	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO-FIO VAZADO (PERÍODO NOTURNO)	Un	R\$ 388,01
5792	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POCO DE VISITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS (PERÍODO NOTURNO)	Un	R\$ 110,82
5793	SERVIÇO DE PINTURA HORIZONTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 1 ANO (PERÍODO NOTURNO)	m2	R\$ 43,16
5794	SERVIÇO DE PINTURA HORIZONTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 1 ANO, UTILIZANDO MÁQUINA OPERADA MANUALMENTE (SOMENTE NOS CASOS DE PINTURA DE FAIXAS ZEBRADAS, LETRAS, SETAS E FAIXAS DE PEDRESTE)(PERÍODO NOTURNO)	m2	R\$ 38,29
5795	EXECUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO DE 7,00 cm DE ESPESSURA, INCLUSIVE LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO ATÉ 30 cm E FORMAS CONCRETO USINADO FCK 25 MPa ACIMA DE 1000 M2, EXCLUINDO MOVIMENTO DE TERRA, CASCALHO E ENTULHO (CONCRETO USINADO)	m2	R\$ 35,15
5796	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA CAMADA DE LIGAÇÃO DO TIPO BINDER, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CAP-50/70.	m3	R\$ 610,60
5797	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - SBS 60 85 - (BDI 15%)	t	R\$ 2.518,68