



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 01 - Serviço Preliminares

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102382	102382	Custo construção civil (SINAPI)	M <sup>2</sup>	1.283,90	
102962	102962	Manutenção do canteiro de obras e alojamentos	MÊS	7.906,15	
104725	104725	Edificações do canteiro de obras - TIPO I	M2	770,34	
104726	104726	Edificações do canteiro de obras - TIPO II	M2	641,95	
104727	104727	Edificações do canteiro de obras - TIPO III	M2	513,56	
104825	104825	Cone de PVC para sinalização com faixa refletiva, altura 75cm (SINAPI-13244)	UN	35,68	
104826	104826	Instalação de gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2m (SINAPI-73683)	UN	35,56	
104827	104827	Container de 2,20 x 6,20m para escritório, completo , com Banheiro (Locação) (SINAPI-10775)	MÊS	917,71	
106552	CPU10	Aluguel de veículo Camionete	MÊS	4.214,68	
106553	CPU11	Material de Consumo	MÊS	5.478,12	
106554	CPU12	Despesas Contábeis	MÊS	5.447,53	
106555	CPU13	Engenheiro Pleno	MÊS	24.711,76	
106556	CPU14	Técnico Pleno	MÊS	8.260,12	
106557	CPU15	Técnico Auxiliar	MÊS	8.260,12	
106558	CPU16	Auxiliar de Campo/Escritório/Motorista	MÊS	4.451,68	
106559	CPU17	Chefe de Escritório	MÊS	11.473,94	
106560	CPU18	Vigia	MÊS	3.955,26	
106551	CPU9	Aluguel de veículo SEDAN	MÊS	3.983,18	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104309	01.01.010	Caminhão pipa com capacidade de 6000L,POT .162 HP e equipado com bomba a gasolina de 3,4 HP, inclusive 10 M de mangote de 2"- com mão de obra do operador de mangueira e motorista, inclusive combustível (serviço diurno )	h	304,22	
104310	01.01.015	Caminhão pipa com capacidade de 6000L,POT .162 HP e equipado com bomba a gasolina de 3,4 HP, inclusive 10 M de mangote de 2"- com mão de obra do operador de mangueira e motorista, inclusive combustível (serviço noturno)	h	326,34	
104311	01.01.022	Caminhão poliguindaste com caçamba de 5M3, POT 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	254,30	
104312	01.01.023	Caminhão poliguindaste com caçamba de 5M3, POT 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	265,84	
104313	01.01.030	Caminhonete equipada com escada extensível de 8 M. Fixada em um suporte giratório, sinalização com lâmpada intermitente sobre a cabine e 4 cones de 75 CM para balizamento - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	186,18	
104314	01.01.031	Caminhonete equipada com escada extensível de 8 M. Fixada em um suporte giratório, sinalização com lâmpada intermitente sobre a cabine e 4 cones de 75 CM para balizamento - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	196,81	
104315	01.01.032	Caminhonete simples, motor diesel, CAP.2 TON. POT.145 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	183,37	
104316	01.01.033	Caminhonete simples, motor diesel, CAP.2 TON. POT.145 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	194,00	
104317	01.01.040	Caminhão com carroceria em madeira com cap . 13 TON. POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	230,05	
104318	01.01.041	Caminhão com carroceria em madeira com cap . 13 TON. POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	241,60	
104666	01.01.042	Caminhão com carroceria em madeira F4000 com cap. 4 TON. POT. 135 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno )	h	193,63	
104320	01.01.043	Caminhão com carroceria em madeira F4000 com cap. 4 TON. POT. 135 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	205,17	
104321	01.01.044	Carreta carrega tudo, com base plana e 3 eixos com cap. de carga de 15 a 70 TON. - sem mão de obra do operador e sem combustível (serviço diurno ou noturno)	h	52,89	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104322	01.01.046	Cavalo mecânico com cap. 30 TON. POT. 203 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	275,41	
104323	01.01.047	Cavalo mecânico com cap. 30 TON. POT. 203 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	286,96	
104324	01.01.050	Caminhão basculante -POT.162 HP e caçamba com cap. de 6,5m3 -com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	234,34	
104325	01.01.051	Caminhão basculante -POT.162 HP e caçamba com cap. de 6,5m3 -com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	245,89	
104326	01.01.052	Caminhão basculante com 3 eixos -POT. 211 HP e caçamba com cap. 8M3- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	241,12	
104327	01.01.053	Caminhão basculante com 3 eixos -POT. 211 HP e caçamba com cap. 8M3- com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	265,95	
104328	01.01.054	Caminhão basculante (fora de estrada),POT. 241HP com cap. 20 TON. e caçamba de 14M3 com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	344,75	
104329	01.01.055	Caminhão basculante (fora de estrada),POT. 241HP com cap. 20 TON. e caçamba de 14M3 com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	356,30	
104330	01.01.056	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 6000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	225,46	
104331	01.01.057	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 6000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	236,99	
104332	01.01.058	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 10000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	230,19	
104333	01.01.059	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 10000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	241,74	
104334	01.01.060	Serviço de ajudante em caminhões ou caminhonetes (serviço diurno)	h	17,99	
104335	01.01.061	Serviço de ajudante em caminhões ou caminhonetes (serviço noturno)	h	20,64	
106454	01.01.062	Serviço de ajudante em caminhões (serviço diurno com insalubridade)	h	22,49	
106455	01.01.063	Serviço de ajudante em caminhões (serviço noturno com insalubridade)	h	26,04	
106456	01.01.550	Caminhão basculante - POT.162 HP e caçamba com cap de 6,5 M3 - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	243,34	
106457	01.01.551	Caminhão basculante - POT.162 HP e caçamba com cap de 6,5 M3 - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	257,13	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106458	01.01.552	Caminhão basculante com 3 eixos - POT211HP e caçamba com cap de 8M3 com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	250,11	
106459	01.01.553	Caminhão basculante com 3 eixos - POT211HP e caçamba com cap de 8M3 com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	277,20	
106460	01.01.556	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 6000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	234,44	
106461	01.01.557	Caminhão tanque irrigadeira com cap. 6000L. - POT. 162 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	248,24	
104336	01.02.010	Pá carregadeira sobre rodas - POT.170HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	415,92	
104337	01.02.011	Pá carregadeira sobre rodas - POT.170HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	435,60	
104338	01.02.020	Pá carregadeira sobre rodas - POT.118HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	327,48	
104339	01.02.021	Pá carregadeira sobre rodas - POT.118HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	347,16	
104340	01.02.030	Retro escavadeira sobre pneus POT.82HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	249,12	
104341	01.02.031	Retro escavadeira sobre pneus POT.82HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	268,80	
104342	01.02.044	Escavadeira hidráulica sobre esteira POT. 105HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	359,36	
104343	01.02.045	Escavadeira hidráulica sobre esteira POT. 105HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	379,04	
104344	01.02.046	Escavadeira hidráulica sobre esteira POT. 123HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	430,78	
104345	01.02.047	Escavadeira hidráulica sobre esteira POT. 123HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	450,46	
104346	01.02.060	Retro escavadeira sobre pneus -POT.82 HP, equipada com rompedor hidráulico, cap. de impacto de 400 KG - com mão de obra de operador e combustível (serviço diurno)	h	275,92	
104347	01.02.061	Retro escavadeira sobre pneus -POT.82 HP, equipada com rompedor hidráulico, cap. de impacto de 400 KG - com mão de obra de operador e combustível (serviço noturno)	h	296,06	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106462	01.02.070	Minicarregadeira sobre rodas equipada com vassoura sintética mecanizada - POT 50HP - com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço diurno)	h	201,61	
106463	01.02.071	Minicarregadeira sobre rodas equipada com vassoura sintética mecanizada - POT 50HP - com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço noturno)	h	221,27	
106464	01.02.510	Pá carregadeira sobre rodas POT170HP com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço diurno com insalubridade)	h	424,92	
106465	01.02.511	Pá carregadeira sobre rodas POT170HP com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço noturno com insalubridade)	h	446,84	
106466	01.02.520	Pá carregadeira sobre rodas POT118HP com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço diurno com insalubridade)	h	336,48	
106467	01.02.521	Pá carregadeira sobre rodas POT118HP com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço noturno com insalubridade)	h	358,40	
106468	01.02.570	Minicarregadeira sobre rodas equipada com vassoura sintética mecanizada - POT 50HP - com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço diurno com insalubridade)	h	210,58	
106469	01.02.571	Minicarregadeira sobre rodas equipada com vassoura sintética mecanizada - POT 50HP - com mão-de-obra do operador e combustível ( serviço noturno com insalubridade)	h	232,51	
104348	01.03.010	Rolo compactador vibratório tandem com cap. 5 a 8 TON -POT.72 HP- com mão de obra de operador e combustível (serviço diurno)	h	285,79	
104349	01.03.011	Rolo compactador vibratório tandem com cap. 5 a 8 TON -POT.72 HP- com mão de obra de operador e combustível (serviço noturno)	h	305,44	
106470	01.03.015	Rolo compactador p/ asfalto tandem com cap. operacional de 1,3 TON. - POT 18HP - largura de rolagem 900MM - c/ mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	159,54	
106471	01.03.016	Rolo compactador p/ asfalto tandem com cap. operacional de 1,3 TON. - POT 18HP - largura de rolagem 900MM - c/ mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	179,22	
104350	01.03.020	Rolo compactador vibratório com cap. 9 a 14 TON - POT.150 HP - com mão de obra de operador e combustível (serviço diurno)	h	351,91	
104351	01.03.021	Rolo compactador vibratório com cap. 9 a 14 TON -POT.150 HP - com mão de obra de operador e combustível (serviço noturno)	h	371,57	
104352	01.03.030	Rolo compactador pé de carneiro com cap. 7,7 TON - POT.79 HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	298,14	
104353	01.03.031	Rolo compactador pé de carneiro com cap. 7,7 TON - POT.79 HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	317,82	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104354	01.03.040	Rolo compactador de pneus autopropulsor com cap. 9,8 A 27 TON. - POT.100 HP com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	362,29	
104355	01.03.041	Rolo compactador de pneus autopropulsor com cap. 9,8 A 27 TON. - POT.100 HP com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	381,97	
104356	01.03.050	Rolo compactador vibratório liso com cap. 6,5 TON - POT.79 HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	231,55	
104357	01.03.051	Rolo compactador vibratório liso com cap. 6,5 TON - POT.79 HP- com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	251,22	
104358	01.03.060	Placa vibratória, motor diesel -POT.4HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	60,23	
104359	01.03.061	Placa vibratória, motor diesel -POT.4HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	68,16	
104360	01.03.070	Vibrador de imersão elétrico 45 MM - POT.2 CV com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço noturno)	h	39,66	
104361	01.03.071	Vibrador de imersão elétrico 45 MM - POT.2 CV com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço diurno)	h	44,96	
106472	01.03.510	Rolo compactador vibratório tandem com cap. de 5 A 8 TON - POT.72 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	294,77	
106473	01.03.511	Rolo compactador vibratório tandem com cap. de 5 A 8 TON - POT.72 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	316,68	
106474	01.03.515	Rolo compactador para asfalto tandem com cap. operacional 1,3TON - POT18HP largura de rolagem 900MM - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	168,54	
106475	01.03.516	Rolo compactador para asfalto tandem com cap. operacional 1,3TON - POT18HP largura de rolagem 900MM - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	190,43	
106476	01.03.520	Rolo compactador vibratório com cap. de 9 A 14 TON - POT. 150 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	360,89	
106477	01.03.521	Rolo compactador vibratório com cap. de 9 A 14 TON - POT. 150 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	382,81	
106478	01.03.540	Rolo compactador de pneus autopropulsor com cap. de 9,8 A 27 TON - POT.100 HP com mão -de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	371,29	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106479	01.03.541	Rolo compactador de pneus autopropulsor com cap. de 9,8 A 27 TON - POT.100 HP com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	393,21	
104362	01.04.010	Distribuidor de agregado - rebocável (serviço diurno ou noturno)	h	13,47	
104363	01.04.022	Distribuidor de ligante betuminoso com cap. 5000 L. Sobre chassis de caminhão - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	335,83	
104364	01.04.023	Distribuidor de ligante betuminoso com cap. 5000 L. Sobre chassis de caminhão - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	347,36	
104365	01.04.030	Distribuidor de betume com aquecedor rebocável, cap. 1200 L.- com mão de obra do operador (serviço diurno)	h	76,43	
104366	01.04.031	Distribuidor de betume com aquecedor rebocável, cap. 1200 L.- com mão de obra do operador (serviço noturno)	h	87,98	
104367	01.04.040	Equipamento para lama asfáltica com cap. 5 M3, acoplado sobre chassis de caminhão com 3 eixos - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	379,62	
104368	01.04.041	Equipamento para lama asfáltica com cap. 5 M3, acoplado sobre chassis de caminhão com 3 eixos - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	325,13	
104369	01.04.050	Vassoura mecânica - rebocável (serviço diurno ou noturno)	h	9,85	
104370	01.04.060	Grade aradora rebocável com 20 discos de 24" (serviço diurno ou noturno) sem mão-de-obra do operador	h	7,82	
106480	01.04.522	Distribuidor de ligante betuminoso com cap. de 5000 L sobre chassis de caminhão - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	344,81	
106481	01.04.523	Distribuidor de ligante betuminoso com cap. de 5000 L sobre chassis de caminhão - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	358,60	
106482	01.04.540	Equipamento para lama asfáltica com capacidade de 5 M3, acoplado sobre chassis de caminhão com 3 eixos - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	388,62	
106483	01.04.541	Equipamento para lama asfáltica com capacidade de 5 M3, acoplado sobre chassis de caminhão com 3 eixos - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	402,41	
104371	01.05.015	Guindaste com cesto, acoplado sobre caminhão carroceria, cap. do cesto para 01 pessoa ou 100 KG e alcance vertical máx. 8,60 M - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	251,54	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104372	01.05.025	Guindaste com cesto, acoplado sobre caminhão carroceria, cap. do cesto para 01 pessoa ou 100 KG e alcance vertical máx. 8,60 M - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	263,09	
104373	01.05.035	Guindaste sem cesto com cap. de carga máxima 2235 kgf e alcance vertical máx. 8,60 M acoplado sobre caminhão carroceria - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	249,59	
104374	01.05.045	Guindaste sem cesto com cap. de carga máxima 2235 kgf e alcance vertical máx. 8,60 M acoplado sobre caminhão carroceria - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	261,12	
104375	01.05.055	Lança elevatória com cesto, acoplado em caminhão chassis com 3 eixos, cap. do cesto para 01 pessoa ou 100KG e alcance vertical 25 M - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno ou noturno)	h	386,45	
104376	01.05.065	Lança elevatória com cesto, acoplado em caminhão chassis com 3 eixos, cap. do cesto para 01 pessoa ou 100KG e alcance vertical 25 M - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	398,00	
104377	01.06.030	Trator de esteira sem escarificador POT.91 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	300,35	
104378	01.06.031	Trator de esteira sem escarificador POT.91 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	320,03	
104379	01.06.040	Trator de esteira sem escarificador POT.140 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	425,74	
104380	01.06.041	Trator de esteira sem escarificador POT.140 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	445,40	
104381	01.06.050	Trator de esteira sem escarificador POT.160 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	476,47	
104382	01.06.051	Trator de esteira sem escarificador POT.160 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	496,15	
104383	01.06.060	Trator de esteira sem escarificador POT.305 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	1.156,61	
104384	01.06.061	Trator de esteira sem escarificador POT.305 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	1.176,27	
104385	01.06.100	Trator de pneus POT. 110 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	257,17	
104386	01.06.101	Trator de pneus POT. 110 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	276,84	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104387	01.06.200	Motoniveladora POT. 140 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	413,87	
104388	01.06.201	Motoniveladora POT. 140 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	433,55	
104389	01.06.210	Moto-screiper POT. 330 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	1.076,65	
104390	01.06.211	Moto-screiper POT. 330 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	1.096,32	
106484	01.06.600	Trator de pneus pot. 110 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	266,16	
106485	01.06.601	Trator de pneus pot. 110 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	288,07	
104391	01.07.050	Usina misturadora de solos POT. 100 HP - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço diurno)	h	370,14	
104392	01.07.051	Usina misturadora de solos POT. 100 HP - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço noturno)	h	389,81	
104393	01.07.100	Usina de concreto com cap. 90 A 120M3 - POT . 84 HP - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço diurno)	h	326,83	
104394	01.07.101	Usina de concreto com cap. 90 A 120M3 - POT . 84 HP - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço noturno)	h	346,51	
104395	01.07.110	Usina de asfalto com cap. 40 A 80TON com sistema de tancagem completo, inclusive filtro de mangas anti-poluente, POT.30 HP- com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço diurno)	h	739,73	
104396	01.07.111	Usina de asfalto com cap. 40 A 80TON com sistema de tancagem completo, inclusive filtro de mangas anti-poluente, POT.30 HP- com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço noturno)	h	759,39	
104397	01.07.120	Vibro-acabadora sobre esteira para pavimentação de concreto betuminoso, POT. 98 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	358,51	
104398	01.07.121	Vibro-acabadora sobre esteira para pavimentação de concreto betuminoso, POT. 98 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	378,18	
106486	01.07.530	Fresadora para pavimento asfáltico, largura de fresagem de 2,00M, MOTOR DIESEL POT. 550 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	1.393,37	
106487	01.07.531	Fresadora para pavimento asfáltico, largura de fresagem de 2,00M, MOTOR DIESEL POT. 550 HP - com mão-de-obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	1.415,30	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106488	01.07.570	Usina de asfalto com cap. de 40 A 80TON com sistema de tancagem completo, inclusive filtro de mangas anti-poluente, POT.30 HP - com mão-se-obra do operador e energia elétrica ( serviço diurno com insalubridade)	h	748,71	
106489	01.07.571	Usina de asfalto com cap. de 40 A 80TON com sistema de tancagem completo, inclusive filtro de mangas anti-poluente, POT.30 HP - com mão-se-obra do operador e energia elétrica ( serviço noturno com insalubridade)	h	770,63	
106490	01.07.580	Vibro-acabadora sobre esteira para pavimentação de concreto betuminoso, POT. 98 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	367,50	
106491	01.07.581	Vibro-acabadora sobre esteira para pavimentação de concreto betuminoso, POT. 98 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	389,42	
104399	01.08.010	Compressor de ar portátil, rebocável, vazão 116 PCM (motor diesel), inclusive combustível (serviço diurno ou noturno)	h	78,08	
104400	01.08.020	Compressor de ar portátil, rebocável, vazão 260 PCM (motor diesel), inclusive combustível (serviço diurno ou noturno)	h	127,63	
104401	01.08.030	Martelete TEX 32 PS, POT.3 HP, inclusive 10M de mangueira de 3/4", engate, braçadeiras e ponteiro - com a mão de obra do operador ( serviço diurno)	h	40,74	
104402	01.08.031	Martelete TEX 32 PS, POT.3 HP, inclusive 10M de mangueira de 3/4", engate, braçadeiras e ponteiro - com a mão de obra do operador ( serviço noturno)	h	46,03	
104403	01.09.010	Betoneira com motor elétrico, cap. 320 L, POT. 2CV - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço diurno)	h	40,57	
104404	01.09.011	Betoneira com motor elétrico, cap. 320 L, POT. 2CV - com mão de obra do operador e energia elétrica (serviço noturno)	h	45,87	
51494	01.09.040	Aluguel de caçamba estacionária adaptável para poliguindaste com capacidade de 5m3, para remoção de metralha e entulho proveniente de construção. (Prazo de locação por unidade = 7 dias)	UD	382,38	
104405	01.09.050	Máquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 MM - POT. 8 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	54,04	
104406	01.09.051	Máquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 MM - POT. 8 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	59,34	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104407	01.09.060	Acabadora de superfície com motor a gasolina inclusive disco de acabamento POT. 3 A 5 HP - com mão de obra do operador e combustível ( serviço diurno)	h	52,79	
104408	01.09.061	Acabadora de superfície com motor a gasolina inclusive disco de acabamento POT. 3 A 5 HP - com mão de obra do operador e combustível ( serviço noturno)	h	58,08	
104409	01.09.070	Motoserra portátil com motor a gasolina - POT6 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	h	50,37	
104410	01.09.071	Motoserra portátil com motor a gasolina - POT6 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno)	h	55,64	
104411	01.09.080	Bomba de drenagem com motor a gasolina, inclusive 10 M de mangote de 2", POT. 3,5 HP - com combustível (serviço diurno ou noturno)	h	6,74	
104412	01.09.090	Bomba de drenagem submersa com motor elétrico inclusive 10 M de mangote de 3", POT. 4CV - com energia elétrica (serviço diurno ou noturno)	h	6,38	
106492	01.09.550	Máquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 MM - POT. 8 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno com insalubridade)	h	63,04	
106493	01.09.551	Máquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 MM - POT. 8 HP - com mão de obra do operador e combustível (serviço noturno com insalubridade)	h	42,94	
50049	02.01.010	Locação de eixo de projeto em tangente.	M	4,28	
50050	02.01.020	Locação de eixo de projeto em curva.	M	5,17	
50051	02.01.030	Locação de quadras retangulares com ate 20 lotes (sem marco de concreto ).	UN	975,27	
50052	02.01.040	Locação de lotes populares em quadra já locada ( sem marco de concreto ).	UN	144,17	
50053	02.01.050	Locação de pontos ( estaca, pilares, eixo de obras ) com transferência de marcação para gabarito lateral. Inclusive locação do gabarito ( dia)	UN	554,45	
50054	02.01.060	Levantamento de poligonais.	M	3,05	
50055	02.01.070	Levantamento de casas até 150 m <sup>2</sup>	UN	22,01	
50056	02.01.080	Levantamento de muro, meio fio, margem de canais, testadas.	M	0,61	
50057	02.01.090	Levantamento de postes, árvores e marcos.	UN	4,28	
50058	02.01.100	Levantamento de pontes e pontilhões.	UN	14,97	
50059	02.01.110	Levantamento de bueiros e poços de visita.	UN	10,68	
50060	02.01.120	Levantamento cadastral de área com densidade de até 80 habitações por hectare.	ha	5.522,11	
50061	02.01.130	Nivelamento de eixo de locação.	M	1,68	
50062	02.01.140	Nivelamento de secções transversais.	M	1,68	
51463	02.01.150	Transporte de cota.	M	1,42	
50064	02.01.160	Levantamento altimétrico por hectare.	ha	1.581,42	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50065	02.01.170	Levantamento altimétrico de secções por taquiometria	M	2,26	
50066	02.01.180	Desenho altimétrico de perfil longitudinal e transversal, inclusive papel - escala de 1200 e 120	M	4,07	
50067	02.01.190	Desenho e calculo planimétrico, inclusive desenho de curva de nível ( sobre o serviço de campo-40)	UN	0,00	
50068	02.01.200	Serviço topográfico de pequeno porte (preço minimo ). Diaria de uma equipe com topografo. Quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	UN	1.733,80	
50069	02.01.210	Serviço em terrenos alagados e em zona de tráfego intenso e terrenos acidentados com rampas superiores à 25 por cento, serão acrescidos de 30 por cento.	UN	0,00	
50070	03.01.010	Demolição de cobertura com telhas cerâmicas.	M2	13,45	
50071	03.01.020	Demolição de cobertura com telha ondulada de fibro-cimento.	M2	5,39	
50072	03.01.030	Demolição de estrutura de madeira para coberta.	M²	34,55	
50073	03.01.040	Demolição de forro em estuque.	M²	20,15	
51464	03.01.042	Demolição de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	M2	8,99	
51465	03.01.044	Demolição de forro em madeira.	M2	12,09	
50074	03.01.050	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	M²	15,25	
51466	03.01.058	Demolição de piso vinilico ou emborrachado.	M2	18,21	
50075	03.01.060	Demolição de revestimento de piso em cimentado.	M²	12,13	
50076	03.01.070	Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.	M²	26,30	
50077	03.01.080	Demolição de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou cerâmico.	M²	14,16	
50078	03.01.090	Demolição de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou cerâmico, inclusive lastro de concreto.	M²	28,32	
50079	03.01.100	Demolição de revestimento de piso em tacos ou assoalhos em madeira	M²	30,94	
50080	03.01.110	Demolição de passeio em pedra portuguesa/ mineira.	M²	10,79	
50081	03.01.120	Demolição de revestimento com azulejos.	M²	28,95	
50082	03.01.130	Demolição de revestimento com argamassa de cal e areia.	M²	10,79	
50084	03.01.140	Demolição de revestimento com argamassa de cimento e areia	M²	18,21	
50083	03.01.150	Demolição de alvenaria dde 1/2 vez com preparo para remoção	M²	21,09	
50085	03.01.160	Demolição de alvenaria de 1vez com preparo para remoção.	M²	36,35	
50086	03.01.170	Demolição de alvenaria de tijolos maciços.	m³	250,84	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41385	03.01.180	Demolição de alvenaria de pedra rejuntada.	M3	294,03	
51467	03.01.190	Demolição de alvenaria de pedra seca.	M3	122,28	
51468	03.01.200	Demolição manual de concreto simples.	M3	262,96	
50090	03.01.210	Demolição manual de concreto armado.	M3	364,10	
50091	03.01.220	Demolição manual de pavimentação asfáltica.	M2	23,40	
51752	03.01.222	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de marteleto pneumático	M2	19,24	
50092	03.01.230	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sobre areia.	M2	15,65	
50093	03.01.240	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sobre macadame.	M2	22,13	
50094	03.01.250	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento	M2	14,16	
50095	03.01.260	Demolição de meio-fio	M	4,14	
50096	03.01.270	Demolição de linha d'água.	M	3,96	
50097	03.01.280	Demolição de meio-fio e linha d'água.	M	8,09	
50098	03.02.010	Roço com Estrovenga, inclusive Amontoamento.	M2	1,08	
50099	03.02.020	Capinação e limpeza superficial do terreno.	M2	4,49	
50100	03.02.030	Raspagem e Limpeza do Terreno	M2	7,20	
50101	03.02.040	Destocamento raso de raízes de pequeno porte com raspagem. Limpeza do terreno e Queima do Material.	M2	10,26	
50102	03.02.050	Desmatamento e destocamento mecânicos de árvores de diâmetro inferior a 0,15m e Limpeza do Terreno.	M2	1,14	
50103	03.02.060	Tombamento Mecânico de Árvores com Diâmetro de 0,15 a 0,30m. Inclusive o destocamento e limpeza do Local.	UN	131,42	
50104	03.02.070	Tombamento Mecânico de Árvores com Diâmetro maior que 0,30m. Inclusive o Destocamento e Limpeza do local.	UN	194,14	
50105	03.03.010	Barracão para depósito em tábuas, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6.	M²	584,26	
50106	03.03.020	Barracão para escritório em chapas de madeira compensada, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6.	M²	522,59	
50107	03.03.030	Fornecimento e assentamento de tapume simples em tábuas.	M²	70,25	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50108	03.03.040	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6mm.	M <sup>2</sup>	64,26	
41412	03.03.045	Fornecimento e montagem de tela de sinalização laranja (h=1,2m) fixada em montantes de ferro de 1/2 pol ou em barrotes de madeira 3x3 pol colocados so sobre base de concreto traço 1:4:8, espaçados a cada 2m, inclusive posterior retirada e reaproveitamento	M	15,66	
50109	03.03.050	Fornecimento de tapume de sinalização ( mod. av-41/2000).	UN	548,07	
50110	03.03.055	Fornecimento de cavalete de obra ( mod. av-42 /2000).	UN	497,09	
50111	03.03.057	Locação diária de cavalete de obra (mod. av-42/2000).	UN	4,97	
50112	03.03.060	Fornecimento de barreira móvel dobrável (mod. av-40/2000).	UN	484,34	
50113	03.03.070	Instalação de gambiarra para sinalização, com 20m, incluindo cabo de 2,5mm <sup>2</sup> , lâmpada, bocal com rabicho e balde acada 2m (com reaproveitamento 4 vezes)	UN	89,47	
51469	03.03.080	Vigia noturno.	h	18,97	
50114	03.03.090	Fornecimento transporte e assentamento de placa da obra para construção civil em chapa galvanizada nº 22	M <sup>2</sup>	498,20	
106494	03.03.100	Cavalete em polietileno refletivo, cor laranja p/ sinalização de obras em vias públicas, inclusive fornecimento, transporte e colocação	UN	447,60	
106495	03.03.105	Cone padrão ABNT 15071, refletivo 75 CM de altura, inclusive fornecimento, transporte e colocação	UN	109,83	
106496	03.03.110	Canalizador de tráfego - barril conhecido como conão em polietileno, base quadrada empilhável na cor laranja, altura total de 1,15m diâmetro da base 60cm, diâmetro do topo 37cm, inclusive fornecimento, transporte e colocação	UN	383,87	
106497	03.03.115	Barreira plástica laranja; canalizador p/ sinalização de trânsito, fabricado em polietileno , c/ prot. UV, dimensões 0,60x0,44x1,20m, com encaixe macho/fêmea, inclusive fornecimento, transporte e colocação	UN	575,06	
50116	03.04.010	Locação de Obras e Demarcação para Abertura de Valas para Fundações.	M <sup>2</sup>	8,20	
50117	03.05.010	Limpezas de Superfícies com Acido Muriatico em água na Proporção 1:6. Inclusive Solução Neutralizadora de Amonia 1:4	M <sup>2</sup>	8,90	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50118	03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	7,53	
50119	04.01.010	Carga e descarga manuais de terra de um caminhão carroceria.	M3	16,20	
50120	04.01.020	Carga e descarga manuais de terra de um caminhão carroceria. (Serviço noturno)	M3	19,43	
50121	04.01.030	Carga manual de terra em caminhão basculante.	M3	13,49	
50122	04.01.040	Carga mecânica de terra em caminhão basculante ou carroceria.	M3	1,18	
50123	04.01.050	Carga mecânica de pré - misturado, incluindo espalhamento do mesmo, em cima do caminhão.	M3	6,48	
50124	04.01.060	Carga mecânica de pré - misturado, incluindo espalhamento do mesmo, em cima do caminhão. Inclusive o Serviço é Noturno.	M3	6,92	
50125	04.02.010	Transporte de material com d.m.t. 1km	m <sup>3</sup>	4,60	
50115	04.02.020	Transporte de material com D.M.T. 2 km	M3	6,19	
50127	04.02.030	Transporte de Material com D.M.T. 4km	M3	9,40	
50128	04.02.040	Transporte de Material com D.M.T. 6km	M3	12,61	
50129	04.02.050	Transporte de Material com D.M.T 8km	M3	15,88	
50130	04.02.060	Transporte de Material com D.M.T. 10km	M3	19,00	
50131	04.02.070	Transporte de Material com D.M.T. 12km	M3	22,19	
50132	04.02.080	Transporte de material com D.M.T. 14km	M3	25,44	
50133	04.02.090	Transporte de Material com D.M.T. 16km	M3	28,51	
50134	04.02.100	Transporte de Material com D.M.T. 18km	M3	31,76	
50135	04.02.110	Transporte de Material com D.M.T. 20km	M3	35,00	
51774	04.02.111	Transporte de material com D.M.T. 22,00 km	M3	38,28	
51776	04.02.112	Transporte de material com D.M.T. 24,00 km	M3	41,50	
51777	04.02.113	Transporte de material com D.M.T. 26,0 km	M3	44,71	
51778	04.02.114	Transporte de material com D.M.T. 28,00 km	M3	47,92	
51779	04.02.115	Transporte de material com D.M.T. 30,00 km	M3	51,12	
104284	04.02.116	Transporte de material com DMT 40km	m <sup>3</sup>	67,15	
104285	04.02.117	Transporte de material com DMT 45km	m <sup>3</sup>	75,18	
104286	04.02.118	Transporte de material com DMT 50km	m <sup>3</sup>	83,20	
50136	04.02.120	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou terra até 30m.	M3	39,58	
50137	04.02.130	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou terra até 30m (serviço noturno)	M3	47,51	
50138	04.02.140	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 60m.	M3	46,79	
50139	04.02.150	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 60m (Serviço Noturno)	M3	56,14	
50140	04.02.160	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 100m.	M3	68,39	
50141	04.02.170	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 100m (Serviço Noturno).	M3	82,07	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50142	04.02.180	Transporte com Carro de Mão de Pedra Rachão nos Morros, até 100m.	M3	89,98	
50143	04.03.010	Remoção de material, de Primeira Categoria em Caminhão Carroceria, D.M.T. 6km, inclusive carga e descarga manuais	M3	52,46	
50144	04.03.020	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Carroceria, D.M.T. 12km, inclusive carga e descarga manuais	M3	61,86	
50145	04.03.030	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Carroceria, D.M.T. 20km, inclusive carga e descarga manuais	M3	74,43	
51780	04.03.031	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	77,64	
51781	04.03.032	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	80,79	
51782	04.03.033	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 26,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	83,94	
51783	04.03.034	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	87,10	
50146	04.03.035	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão carroceria, D.M.T. 30km, inclusive carga e descarga manuais	M3	90,22	
51784	04.03.036	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	105,95	
102067	04.03.037	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	113,83	
51785	04.03.038	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	116,91	
102068	04.03.039	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 2,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	39,90	
50147	04.03.040	Remoção de material de Primeira Categoria em Caminhão Basculante, D.M.T. 6km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	46,33	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50148	04.03.050	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Basculante, D.M.T. 12Km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	55,90	
50149	04.03.060	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Bsculante, D.M.T. 20km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	68,71	
51786	04.03.061	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	72,00	
51787	04.03.062	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	75,21	
51788	04.03.063	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante D.M.T. 26,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	78,42	
51789	04.03.064	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	81,63	
51790	04.03.065	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 30,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	84,83	
102069	04.03.066	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	100,87	
102070	04.03.067	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	108,90	
102071	04.03.068	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	115,64	
50150	04.03.070	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Basculante, D.M.T. 6km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	15,46	
50151	04.03.080	Remoção de Material de Primeira Categoria em Caminhão Basculante, D.M.T. 12km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	25,03	
41398	04.03.090	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 20 km, inclusive carga e descarga mecânicas.	M3	37,84	
51791	04.03.091	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	41,13	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51792	04.03.092	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	44,34	
51793	04.03.093	Remoção de material de primeira categoria em basculante, D.M.T. 26,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	47,55	
51794	04.03.094	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	50,76	
51795	04.03.095	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 30,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	53,96	
102072	04.03.096	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	70,00	
102073	04.03.097	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	78,03	
102074	04.03.098	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	86,04	
50153	04.03.100	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria, D.M.T. 6km, Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	56,49	
50154	04.03.110	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria, D.M.T 12km. Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	65,88	
50155	04.03.120	Remoção de Metralha em Caminhão Carroceria. D.M.T. 20km. Inclusive Carga e Descarga Manuais.	M3	78,45	
51796	04.03.121	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	81,66	
51797	04.03.122	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	84,81	
51798	04.03.123	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 26,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	87,96	
51799	04.03.124	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	91,12	
51800	04.03.125	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 30,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	94,24	
102075	04.03.126	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	109,97	
102076	04.03.127	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	117,84	
102077	04.03.128	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga e descarga manuais	M3	125,70	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41452	04.03.130	Remoção de metralha em caminhão basculante D.M.T 2Km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	43,27	
41458	04.03.140	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 6km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	M3	49,69	
41487	04.03.150	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 12km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	M3	59,26	
41489	04.03.160	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 20km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	M3	72,07	
51801	04.03.161	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	75,36	
51802	04.03.162	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	78,57	
51803	04.03.163	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 26,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	81,79	
51804	04.03.164	remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	85,00	
51805	04.03.165	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 30,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	88,20	
102078	04.03.166	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	104,23	
102079	04.03.167	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	112,26	
102080	04.03.168	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M3	120,28	
41491	04.03.170	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 6km, inclusive carga e descarga mecânica.	M3	15,75	
41493	04.03.180	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 12km, inclusive carga e descarga mecânica.	M3	25,32	
41494	04.03.190	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 20km, inclusive carga e descarga mecânica.	M3	38,13	
51806	04.03.191	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 22,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	41,42	
51807	04.03.192	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 24,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	44,63	
51808	04.03.193	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 26,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	47,84	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51809	04.03.194	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 28,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	51,06	
51810	04.03.195	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 30,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	54,25	
102081	04.03.196	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 40,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	70,29	
102082	04.03.197	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 45,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	78,32	
102083	04.03.198	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 50,00 km, inclusive carga e descarga mecânicas	M3	86,34	
51471	04.03.200	Remoção de material proveniente de limpeza de galeria em caçambas estacionárias com capacidade de 5 m3 e/ou tempo de permanencia de até 07 dias, com destino final para o aterro sanitário da muribeca.	UN	127,46	
104287	04.03.205	Remoção de material em caçambas estacionárias com capacidade de 5m³ e/ou tempo de permanência de até 07 dias, com destino final para aterro sanitário licenciado, não incluso taxa de descarrego, inclusive material proveniente de limpeza de canais e de galerias	UN	382,38	
50156	04.04.010	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 1km	M3	41,56	
50157	04.04.020	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 2km.	M3	43,09	
50158	04.04.030	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 4km	M3	46,34	
50159	04.04.040	Fornecimento de Barro para Aterro. Inclusive Carga, Descarga e transporte com D.M.T. 6km	M3	49,58	
50160	04.04.050	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 8 km.	M3	52,84	
50161	04.04.060	Fornecimento de Barro para Aterro. inclusive Carga, Descarga e transporte Com D.M.T. 10km.	M3	55,90	
50162	04.04.070	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 12km	M3	59,15	
50163	04.04.080	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 16km	M3	65,47	
50164	04.04.090	Fornecimento de barro para aterro, inclusive carga, descarga e transporte com D.M.T. 20km	M3	71,96	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50165	04.04.100	Fornecimento de desperdício de Pedreira. Inclusive Carga, Descarga e transporte.( POSTO na OBRA)	M3	69,97	
50166	04.04.110	Fornecimento e Espalhamento de Areia Fina inclusive carga, descarga e transporte (POSTO na OBRA)	M3	104,54	
50167	04.04.120	Fornecimento e Espalhamento de Areia Amarela, inclusive carga, descarga e transporte (POSTO na OBRA)	M3	85,42	
41495	04.04.130	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra inclusive carga, descarga e transporte (posto obra)	M3	84,14	
50168	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	M3	39,58	
50169	05.01.020	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento (Serviço noturno).	M3	47,51	
50170	05.01.030	Escavação manual em terra entre 1,50 à 3,00m de profundidade, sem escoramento.	m³	38,45	
50171	05.01.040	Escavação manual em terra entre 1,50 à 3,00m de profundidade, sem escoramento ( serviço noturno ).	m³	77,75	
50172	05.01.050	Escavação manual em terra entre 3,00 à 4,00m de profundidade, sem escoramento.	m³	69,83	
50173	05.01.060	Escavação manual em terra entre 3,00 à 4,00m de profundidade, sem escoramento ( serviço noturno ).	m³	83,79	
50174	05.01.070	Escavação manual em moledo ou piçarra até 1 ,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	61,19	
50175	05.01.080	Escavação manual em moledo ou piçarra entre 1,50 à 3,00m de profundidade, sem escoramento.	m³	78,64	
50176	05.01.090	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	7,91	
50177	05.01.100	Escavação mcânica de vala em material de primeira categoria até 3,00m de profundidade, sem escoramento.	m³	9,50	
50178	05.01.110	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria até 4,00m de profundidade, sem escoramento.	m³	10,56	
50179	05.01.120	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m³	3,08	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50180	05.01.130	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte de terreno natural para obras civis.	m <sup>3</sup>	5,97	
50181	05.01.140	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito.	m <sup>3</sup>	5,36	
50182	05.01.150	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t. 0,2km.	m <sup>3</sup>	9,91	
50183	05.01.160	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria proveniente de corte de subleito e ainda transporte com d.m.t 2km.	m <sup>3</sup>	11,95	
50184	05.01.170	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito e ainda transporte com d.m.t. 4km.	m <sup>3</sup>	17,50	
50185	05.01.180	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria. proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t 6km.	m <sup>3</sup>	21,51	
50186	05.01.190	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t 8km.	m <sup>3</sup>	25,59	
50187	05.02.010	Reaterro sem apiloamento com aproveitamento do material escavado.	m <sup>3</sup>	8,99	
50188	05.02.020	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m <sup>3</sup>	53,99	
50189	05.02.030	Espalhamento de material para simples regularização de terreno.	m <sup>3</sup>	2,70	
50190	05.02.040	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação manual em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 12km.	m <sup>3</sup>	109,98	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50019	05.02.050	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização. Inclusive Umedecimento e Compactação manual em camadas de 20cm de espessura; Fornecimento do Barro proveniente de Jazida a uma Distância maxima de 20km.	M3	126,04	
50192	05.02.060	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização. Inclusive umedecimento e Compactação mecânica em camadas de 20cm de Espessura; Fornecimento do Barro Proveniente de Jazida a uma Distância Maxima de 12km.	M3	81,74	
50193	05.02.070	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização. Inclusive Umedecimento e Compactação Mecânica em Camadas de 20cm de espessura; O fronecimento do Barro proveniente de Jazida a uma Distância Maxima de 20km.	M3	98,36	
50194	05.02.080	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura. Inclusive utilizando-se Processo Mecânico Leve para a Compactação. Inclusive carga, descarga e transporte (posto obra)	M3	79,54	
106498	05.02.085	Aterro com areia grossa em camadas de até 40cm de altura, inclusive carga, descarga e transporte (posto em obra)	M3	135,51	
50195	05.02.090	Apiloamento manual de valas em camadas de 20cm de espessura.	M3	44,99	
50196	05.02.100	Compactação mecânica de aterro a 100 % do Próctor normal. Medido na Seção. Inclusive Espalhamento, Umedecimento e Homogeneização.	M3	4,83	
50197	05.02.110	Execução de aterro com barro, utilizando -se o processo mecânico leve de compactação, inclusive carga, descarga e transporte (posto em obra)	M3	80,08	
41496	05.02.120	Aterro utilizando solo cimento para fundações ( traço 1:20) abrangendo espalhamento. homogeinização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30 kg em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente da jazida a uma distância máxima de 20 km.	M3	287,91	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41497	05.02.130	Aterro utilizando solo cimento para fundações ( traço 1:30) abrangendo espalhamento. homogeneização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30 kg em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento de material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20 km.	M3	274,15	
41498	05.02.140	Aterro utilizando solo cimento para fundações ( traço 1:20) abrangendo espalhamento. homogeneização, umedecimento e compactação mecânica leve em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento de material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20 km.	M3	235,89	
41499	05.02.150	Aterro utilizando solo cimento para fundações ( traço 1:30) abrangendo espalhamento. homogeneização, umedecimento e compactação mecânica leve em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento de material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20 km.	M3	222,12	
50198	05.03.010	Regularização Manual de Aterro Natural. Corte ou Aterro até 20cm de Espessura.	M2	4,49	
50199	05.03.020	Regularização Mecânica de Terreno Natural, Corte ou Aterro até 20cm de Espessura	M2	1,00	
50200	05.03.030	Regularização de talude com corte ou Aterro até 20cm de Espessura.	M2	8,99	
50201	06.01.010	Formas para concreto armado em fundações, utilizando tábuas de 1 x 12" pol. Inclusive Escoramento.	M2	98,11	
50202	06.01.015	Formas para concreto armado em fundações com Chapas de Madeira Compensada tipo Resinada de 12mm. Inclusive com Escoramento.	M2	83,30	
51767	06.01.020	Forma para concreto armado em lajes, com chapas de madeira compensada tipo resinada de 12mm, inclusive escoramento	M2	110,66	
51768	06.01.025	Formas para concreto armado em vigas, com chapas de madeira compensada resinada de 12 mm, inclusive escoramento	M2	136,45	
51769	06.01.030	Forma para concreto armado em pilares com chapas em madeira compensada tipo resinada de 12 mm, inclusive escoramento	M2	135,91	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50203	06.01.055	Forma para concreto Armado em qualquer tipo de Estrutura. Inclusive com Chapa de Madeira Compensada tipo Resina de 12mm. E inclusive com Escoramento.	M2	131,27	
50204	06.01.060	Formas para concreto aparente armado em lajes com chapas de madeira compensada. Inclusive Plastificada de 12mm, com Escoramento.	M2	115,28	
50205	06.01.070	Formas para concreto aparente armado em vigas com chapas de madeira compensada. Inclusive Plastificada de 12mm, com Escoramento.	M2	143,45	
50206	06.01.080	Formas para concreto aparente armado em pilares. Inclusive com Chapas de Madeira Compensada tipo Plastificada de 12mm, com Escoramento.	M2	142,90	
50207	06.01.090	Formas para concreto aparente armado em qualquer tipo de estrutura. Inclusive com Chapas de Madeira Compensada tipo Plastificada de 12mm, com Escoramento.	M2	138,26	
50212	06.02.020	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em infra-estrutura (CA-50)	KG	10,61	
50213	06.02.030	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em infra-estrutura (CA-60).	KG	13,10	
50214	06.02.050	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-50)	KG	11,02	
50215	06.02.060	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma em super-estrutura (CA-60).	KG	13,51	
50216	06.03.010	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações. Inclusive ( LANÇADO E ADENSADO)	M3	531,96	
50217	06.03.020	Concreto estrutural, fck 11Mpa, condição B( NBR-12655). Inclusive Lançado sobre o Terreno ou em Fundações e Adensado.	M3	558,58	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50218	06.03.030	Concreto estrutural, fck 13,5 Mpa, condição B( NBR-12655), lançado sobre o Terreno ou em Fundações e Adensado.	M3	570,52	
50219	06.03.040	Concreto estrutural, fck 15Mpa, condição B( NBR-12655 ), lançado sobre o terreno ou em fundações e adensado.	m³	575,57	
50220	06.03.050	Concreto estrutural, fck 15Mpa, condição B( NBR-12655), lançado em estruturas e adensado.	m³	678,48	
50221	06.03.060	Concreto estrutural, fck18Mpa, condição B( NBR-12655), lançado sobre o terreno ou em fundações e adensado	m³	587,94	
50222	06.03.070	Concreto estrutural, fck 18Mpa, condição B( NBR-12655), lançado em estruturas e adensado.	m³	690,85	
50223	06.03.080	Concreto estrutural, fck 20Mpa, condição B( NBR-12655), lançado sobre o terreno ou em fundações e adensado.	m³	595,96	
50224	06.03.090	Concreto estrutural, fck 20Mpa, condição B( NBR-12655), lançado em estruturas e adensado.	m³	698,87	
51387	06.03.091	Concreto estrutural, fck 25 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado sobre o terreno ou em fudações e adensado	M2	603,82	
51388	06.03.092	Concreto estrutural, fck 25 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado em estruturas e adensado	M3	706,74	
51389	06.03.093	Concreto estrutural, fck 30 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado sobre o terreno ou em fundações e adensado	M3	634,54	
51390	06.03.094	Concreto estrutural, fck 30 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado em estruturas e adensado	M3	737,45	
51391	06.03.095	Concreto estrutural, fck 35 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado sobre terreno ou em fundações e adensado	M3	654,90	
51392	06.03.096	Concreto estrutural, fck 35 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado em estruturas e adensado	M3	757,81	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51393	06.03.097	Concreto estrutural, fck 40 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado sobre o terreno em fundações e adensado	M3	673,12	
51394	06.03.098	Concreto estrutural, fck 40 MPA, condição A ( NBR 12655) lançado em estruturas e adensado	M3	776,04	
50225	06.03.100	Concreto armado pronto, fck 15Mpa, condição B(NBR-12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2.055,57	
51395	06.03.101	Concreto armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.067,94	
51396	06.03.102	Concreto armado pronto, fck 20 MPA condição B (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.075,96	
51397	06.03.103	Concreto armado pronto, fck 25 MPA condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	2.083,83	
51398	06.03.104	Concreto armado pronto, 30 MPA condição A ( NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.114,54	
51399	06.03.105	Concreto armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado inclusive forma escoramento e ferragem	M3	2.134,90	
51400	06.03.106	Concreto armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.153,13	
50226	06.03.110	Concreto armado pronto, fck 15mpa, condição B(NBR-12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2.599,15	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51401	06.03.111	Concreto armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	2.611,52	
51402	06.03.112	Concreto armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.619,54	
51403	06.03.113	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.627,40	
51404	06.03.114	Concreto armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.658,12	
51405	06.03.115	Concreto armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.678,48	
51406	06.03.116	Concreto armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.696,70	
50227	06.03.120	Concreto armado pronto, fck 15Mpa, condição B(NBR-12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma,escoramento e ferragem.	m <sup>3</sup>	3.080,22	
51407	06.03.121	Concreto armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.092,60	
51409	06.03.122	Concreto armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em vigas e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.100,61	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51410	06.03.123	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.108,48	
51411	06.03.124	Concreto armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.139,19	
51412	06.03.125	Concreto armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.159,55	
51413	06.03.126	Concreto armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.177,78	
50228	06.03.130	Concreto armado pronto, fck 15Mpa, condição B(NBR-12655), lançado em pilares e adensado , inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	3.585,51	
51414	06.03.131	Concreto armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.597,88	
51415	06.03.132	Concreto armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.605,90	
51416	06.03.133	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, condição A(NBR 12655), lançado em pilares e adensada, inclusive. forma, escoramento e ferragem	M3	3.613,77	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51417	06.03.134	Concreto armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.644,48	
51418	06.03.135	Concreto armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.664,84	
51419	06.03.136	Concreto armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.683,07	
50229	06.03.140	Concreto armado pronto, fck 15Mpa, condição B(NBR-12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado inclusive forma, escoramento e ferragem.	m <sup>3</sup>	3.080,89	
51420	06.03.141	Concreto armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.093,27	
51421	06.03.142	Concreto armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.101,29	
51422	06.03.143	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.109,15	
51423	06.03.144	Concreto armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	3.139,87	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51424	06.03.145	Concreto armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.160,23	
51425	06.03.146	Concreto armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.178,45	
50230	06.03.150	Concreto aparente armado pronto, fck 15Mpa condição B(NBR-12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2.550,58	
51426	06.03.151	Concreto aparente armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.562,96	
51427	06.03.152	Concreto aparente armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.570,98	
51428	06.03.153	Concreto aparente armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.578,84	
51429	06.03.154	Concreto aparente armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.609,56	
51430	06.03.155	Concreto aparente armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.629,92	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51431	06.03.156	Concreto aparente armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	2.648,14	
50231	06.03.160	Concreto aparente armado pronto, fck 15Mpa condição B(NBR-12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	3.113,47	
51435	06.03.161	Concreto aparente armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.125,85	
51436	06.03.162	Concreto aparente armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.133,87	
51437	06.03.163	Concreto aparente armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.141,73	
51438	06.03.164	Concreto aparente armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.172,45	
51439	06.03.165	Concreto aparente armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.192,80	
51440	06.03.166	Concreto aparente armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.211,03	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50232	06.03.170	Concreto aparente armado pronto, fck15Mpa condição B(NBR-12655) lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m <sup>3</sup>	3.689,52	
51441	06.03.171	Concreto aparente armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	3.701,89	
51442	06.03.172	Concreto aparente armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.709,91	
51443	06.03.173	Concreto aparente armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	3.717,77	
51444	06.03.174	Concreto aparente armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.748,49	
51445	06.03.175	Concreto aparente armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.768,85	
51446	06.03.176	Concreto aparente armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.787,07	
50233	06.03.180	Concreto aparente armado pronto, fck 15 Mpa condição B (NBR-12655). Lançado em qualquer tipo de Estrutura e adensado. Inclusive forma, Escoramento e Ferragem.	M3	3.167,04	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51447	06.03.181	Concreto aparente armado pronto, fck 18 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.179,42	
51448	06.03.182	Concreto aparente armado pronto, fck 20 MPA, condição B (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	3.187,44	
51449	06.03.183	Concreto aparente armado pronto, fck 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.195,30	
51450	06.03.184	Concreto aparente armado pronto, fck 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.226,02	
51451	06.03.185	Concreto aparente armado pronto, fck 35 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	M3	3.246,38	
51452	06.03.186	Concreto aparente armado pronto, fck 40 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M3	3.264,60	
51453	06.04.002	Concreto pré-misturado em usina, fck 11 MPA fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	499,92	
51454	06.04.004	Concreto pré-misturado em usina, fck 11 MPA fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	535,91	
50234	06.04.010	Concreto pré-misturado em usina, Fck 15Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	506,29	
50235	06.04.020	Concreto pré-misturado em usina, Fck 15Mpa, fornecido, lançado em estrutura e adensado.	M3	609,20	
50236	06.04.030	Concreto pré-misturado em usina, Fck 18 Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	474,43	
50237	06.04.040	Concreto pré-misturado em usina, Fck 18 Mpa fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	577,34	
50238	06.04.050	Concreto pré-misturado em usina, Fck 20 Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	512,66	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50239	06.04.060	Concreto pré-misturado em usina, Fck 20 Mpa fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	615,58	
50240	06.04.070	Concreto pré-misturado em usina, Fck 25 Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	519,04	
50241	06.04.080	Concreto pré-misturado em usina, Fck 25 Mpa fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	621,95	
50242	06.04.090	Concreto pré-misturado em usina, Fck 30 Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	538,16	
50243	06.04.100	Concreto pré-misturado em usina, Fck 30 Mpa fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	641,07	
50244	06.04.110	Concreto pré-misturado em usina, Fck 33 Mpa fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	566,20	
50245	06.04.120	Concreto pré-misturado em usina, Fck 33 Mpa fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	669,11	
51455	06.04.130	Concreto pré-misturado em usina, fck 35 MPA fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	554,73	
51456	06.04.140	Concreto pré-misturado em usina, fck 35 MPA fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	590,72	
51457	06.04.150	Concreto pré-misturado em usina, fck 40 MPA fornecido, lançado em fundações e adensado.	M3	576,39	
51458	06.04.160	Concreto pré-misturado em usina, fck 40 MPA fornecido, lançado em estruturas e adensado.	M3	612,39	
51811	06.04.170	Concreto pré-misturado em usina, FCK 45 MPA fornecido, lançado em fundações e adensado	M3	595,51	
51812	06.04.180	Concreto pré-misturado em usina, FCK 45 MPA fornecido, lançado em estruturas e adensado	M3	631,51	
50246	06.05.010	Concreto ciclópico com 70 % de concreto 1:3:5 e 30 % de rachão aplicado.	M3	536,95	
50247	06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	153,10	
50248	06.07.010	Laje Pré-moldada para Piso com vão normal. Inclusive Capeamento e Escoramento.	M2	133,96	
50249	06.07.020	Laje Pré-moldada para Forro com vão normal. Inclusive Capeamento e Escoramento.	M2	134,89	
104588	06.21.785	Galeria de tubos de concreto PA3-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.676,65	
50250	07.01.005	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	M3	514,40	
50251	07.01.010	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:8.	M3	502,88	
50252	07.01.020	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:10.	M3	498,02	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50253	07.01.030	Enrocamento de pedra ciclópica jogada ao talude, com mão de obra auxiliar. Inclusive Transporte até 10 metros.	M3	159,66	
50254	07.01.035	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 vez.	M2	108,36	
50255	07.01.040	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:8 - 1/2 vez.	M2	107,37	
50256	07.01.050	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:10 - 1/2 vez.	M2	106,98	
50257	07.01.055	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1 vez.	M2	193,34	
50258	07.01.060	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:10 - 1 vez.	M2	189,77	
50259	07.01.070	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e Areia. no Traço 1:12 - 1 vez.	M2	189,07	
50260	07.01.075	Alvenaria de tijolos aparentes de 2 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia traço 1:6 - 1/2 vez.	M2	153,57	
50261	07.01.080	Alvenaria de tijolos aparentes de 2 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:8 - 1/2 vez.	M2	152,49	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50262	07.01.090	Alvenaria de tijolos aparentes de 2 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no traço 1:10 - 1/2 vez.	M2	152,05	
50263	07.01.095	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 vez.	M2	63,79	
50264	07.01.100	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:8 - 1/2 vez.	M2	63,10	
50265	07.01.110	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:10 - 1/2 vez.	M2	62,85	
50266	07.01.120	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:12 - 1/2 vez.	M2	62,64	
50267	07.01.125	Alvenaria de tijolos de 6 furos , assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1 vez	M2	113,32	
50268	07.01.130	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:8 - 1 vez.	M2	111,23	
50269	07.01.140	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:10 - 1 vez.	M2	110,41	
50270	07.01.150	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:12 - 1vez	M2	109,85	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50271	07.01.155	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 vez.	M2	59,11	
50272	07.01.160	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:8 - 1/2 vez.	M2	58,65	
50273	07.01.170	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	58,42	
50274	07.01.180	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:12 -1/2 vez.	M <sup>2</sup>	58,35	
50275	07.01.185	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cinento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	107,19	
50276	07.01.190	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	105,51	
50277	07.01.200	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	104,81	
50278	07.01.210	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:12 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	104,35	
50279	07.01.215	Alvenaria de blocos de concreto, dimensões ( 10 x 20 x 40cm) assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	70,10	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50280	07.01.220	Alvenaria de blocos de concreto, dimensões (10 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	69,69	
50281	07.01.225	Alvenaria de blocos de concreto, dimensões (20 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	86,48	
50282	07.01.230	Alvenaria de blocos de concreto, dimensões(20 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	85,65	
50283	07.01.235	Alvenaria aparente de blocos de concreto, dimensões (10 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	80,55	
50284	07.01.240	Alvenaria aparente de blocos de concreto, dimensões (10 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	79,56	
50285	07.01.245	Alvenaria aparente de blocos de concreto, dimensões (20 x 20 x 40cm), assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	97,25	
50286	07.01.250	Alvenaria aparente de blocos de concreto, dimensões (20 x 20 x 40cm), assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez.	M <sup>2</sup>	96,42	
104413	07.01.260	Alvenaria estrutural de blocos de concreto c/ DIM 14 X 19 X 39 CM (resist. min. 4,5 MPA) assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1: 0,25 : 3	M2	86,85	
104414	07.01.262	Alvenaria estrutural de blocos de concreto c/ DIM 19 X 19 X 39 CM (resist. min. 4,5 MPA) assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1: 0,25 : 3	M2	102,03	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104415	07.01.270	Calha (U) estrutural de blocos de concreto c/ DIM 14 X 19 X 39 CM (resist. min. de 4,5 MPA) assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1: 0,25 : 3	M	18,04	
104416	07.01.272	Calha (U) estrutural de blocos de concreto c/ DIM 19 X 19 X 39 CM (resist. min. de 4,5 MPA) assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1: 0,25 : 3	M	21,14	
50287	07.02.010	Cobogos de cimento prensado	M2	137,88	
50288	07.02.020	Cobogos cerâmicos	M2	158,71	
50289	07.03.010	Muro com Embasamento de 50cm e Altura da Alvenaria de Elevação de 1,6m, com Colunas Espaçadas de 3 em 3 metros, com Chapisco, Massa Unica e Caição, e ainda escavação, Reaterro, Remoção de Material Escavado e Concreto Magro.	M	387,19	
50290	07.03.020	Muro com Embasamento de 50cm e Altura da Alvenaria de Elevação de 1,8M, Colunas Espassadas de 3 em 3 metros, com Chapisco, Massa Unica e Caição, e ainda Escavação, Reaterro, Remoção de Material Escavado e Concreto Magro.	M	424,37	
50291	07.03.030	Muro com embasamento de 30cm e Altura de 1,5m, em Cobogós de Concreto, com Colunas em Alvenaria Espaçadas de 3 em 3m Revestidas e Caiadas, e ainda Escavação, Reaterro, Remoção do Material Escavado e Concreto Magro.	M	279,59	
50292	07.04.010	Fornecimento e Assentamento de Divisoria em Perfis de Alumínio, Tipo AL 1 (painel/painel), Eucatex ou Similar, sem porta.	M2	121,16	
50293	07.04.020	Fornecimento e Assentamento de Divisoria em Perfis de Alumínio. Inclusive Tipo AL 4 (painel/ vidro), Eucatex ou similar, sem porta.	M2	120,85	
50294	07.04.030	Divisória em placa pré-moldada de concreto com espessura de 7cm e acabamento aparente.	M2	222,78	
50295	07.04.040	Fornecimento e Assentamento de porta de 0,80 x 2,10m, para Divisoria Eucatex ou Similar, sem visor. Inclusive Ferragens.	UD	418,65	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50296	07.04.050	Fornecimento e Assentamento de Porta de 0,80 x 2,10m, para Divisoria Eucatex ou Similar, sem visor. Inclusive Ferragens.	UD	329,43	
50297	08.01.010	Estrutura de cobertura em madeira de lei, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas. Inclusive vão até 10m.	M2	124,33	
50298	08.01.020	Estrutura de cobertura em madeira de lei, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas. Inclusive vão de 10 a 15m.	M2	147,20	
50299	08.01.030	Estrutura de cobertura em madeira de lei, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas. Inclusive vão de 15 a 20m.	M2	178,24	
50300	08.01.035	Estrutura de cobertura em madeira para telhas cerâmicas - vão até 4m.	M2	136,28	
50301	08.01.040	Estrutura de cobertura em madeira para telhas cerâmicas - vão de 4 a 7m.	M2	152,67	
50302	08.01.050	Estrutura de cobertura em madeira para telhas cerâmicas - vão de 7 a 10m.	M2	169,16	
50303	08.01.060	Estrutura de cobertura em madeira para telhas cerâmicas - vão de 10 a 13m.	M2	189,60	
50304	08.01.070	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas autoportantes de cimento amianto, tipo Canaleta 90, ou Kalhetão.	M2	11,15	
50305	08.01.080	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas autoportantes de cimento amianto, tipo Canaleta 49, Kalheta ou Maxi plac.	M2	18,25	
50306	08.01.090	Estrutura de cobertura em madeira de lei, pontaletada, para telhas onduladas de cimento amianto, Alumínio ou Plásticas, Sobre a Laje.	M2	86,44	
50307	08.02.010	Coberta com telhas de fibrocimento de 8mm de espessura tipo Kalhetão ou Canaleta 90, sendo a área Medida na Projeção Horizontal.	M2	159,74	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50308	08.02.020	Coberta com telhas de cimento amianto tipo Kalheta ou Canaleta 49, sendo a área Medida na Projeção Horizontal.	M2	219,76	
50309	08.02.030	Coberta com telhas de fibrocimento tipo Maxi plac ou similar, sendo a área Medida na Projeção Horizontal.	M2	95,12	
50310	08.02.040	Cobertura com telhas de Fibrocimento ou Sim de 6mm de espessura, sendo ele a Area Medida na Projeção Horizontal.	M2	52,38	
50311	08.02.050	Coberta com telhas de chapa ondulada de alumínio de 0,5 mm de espessura.	M2	83,55	
50312	08.02.060	Cobertura com telhas cerâmicas, tipo Colonial.	M2	83,56	
50313	08.03.010	Calha de chapa galvanizada Nº. 26.	M	79,76	
50314	08.04.010	Impermeabilização, empregando Argamassa de Cimento e Areia Grossa no Traço 1:3, com Sika 1 na Espessura de 3cm.	M2	50,06	
50315	08.04.020	Impermeabilização com Hidroasfalto Reforçado com Véu de Poliéster (02 Camada de Tecido), para Lajes e Calhas de Concreto Armado, incluindo material e mão de obra. (Obs: o local de aplicação deve estar limpo e seco )	M2	47,27	
104288	08.04.035	Impermeabilização de lajes, subsolos, jardineiras, reservatórios e canais de irrigação com manta asfáltica espessura de 4mm, aplicada com maçarico, pintado com primer, incluindo proteção mecânica, material e mão de obra	M <sup>2</sup>	104,54	
104289	08.04.055	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios, caixas d água, piscinas, poços de elevadores, etc, incluindo material e mão de obra	M <sup>2</sup>	38,55	
104290	08.04.067	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de um composto de cimento impermeabilizante e selador especial com quatro camadas de 3mm de argamassa com aditivos e duas demãos de tinta betuminosa para subsolos, poços de elevadores, reservatórios, etc, sujeito à infiltrações incluindo material, mão de obra e chapisco no traço 1:2	M <sup>2</sup>	98,25	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
104291	08.04.070	Regularização da superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 2cm, incluindo material e mão de obra	M <sup>2</sup>	23,65	
50320	09.01.010	Esquadria de madeira com grade em madeira de lei e folha em compensado de jequitibá para internas, Inclusive Assentamento e Ferragens.	M2	413,36	
50321	09.01.020	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas. Inclusive Assentamento e Ferragem.	M2	642,95	
50322	09.01.030	Esquadria de madeira com grade em madeira de lei e folha em compensado, Revestidas de Formica nas Duas Faces, com Assentamento e Ferragens.	M2	665,73	
50323	09.01.040	Esquadria de madeira para janelas de abrir ou correr, com veneziana. Inclusive Assentamento e Ferragens.	M2	762,14	
50324	09.01.050	Esquadria de madeira para janelas de abrir ou correr, sem veneziana. Inclusive Assentamento e Ferragens.	M2	596,44	
50325	09.01.060	Esquadria de madeira para janelas, tipo pivotante, sem veneziana. Inclusive Assentamento e Ferragens.	M2	577,86	
50326	09.02.010	Esquadria de ferro, tipo basculante com assentamento.	M2	298,60	
50327	09.02.020	Grade de Proteção de Ferro c/ varões de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", Inclusive fechadura de sobre por Brasil ou similar e Assentamento.	M2	301,62	
51459	09.02.022	Grade de proteção de janela em ferro com varões de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4" inclusive assentamento.	M2	234,87	
50328	09.02.030	Porta de Enrolar de Ferro, Inclusive Assentamento.	M2	275,65	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50329	09.02.040	Portão de Ferro N.16, Galvanizada, Inclusive Fechadura e sobre por brasil ou Sim e Assentamento.	M2	368,56	
104671	09.02.042	Portão simples em ferro com varões de 1/2", espaç=10CM e acabamento em barra chata de 1" X 1/4", inclusive ferrolho e assentamento	M2	301,00	
50330	09.03.010	Fornecimento de esquadria de Alumínio, tipo Correr sem Bandeira, com Contramarco. Inclusive Assentamento.	M2	320,58	
50331	09.03.020	Fornecimento de Esquadria de Alumínio, tipo Correr com Bandeira Fixa, com Contramarco. Inclusive Assentamento.	M2	428,92	
50332	09.03.040	Fornecimento de Esquadria de alumínio tipo Maxim-ar sem Bandeira, com Contramarco. Inclusive Assentamento.	M2	428,92	
50333	09.03.050	Fornecimento de Esquadria de Alumínio tipo Basculante, com Contramarco. Inclusive Assentamento.	M2	499,03	
50334	10.01.010	Vidro Plano, Comun, Liso, Transparente e com 3mm de Espessura - Colocado.	M2	150,67	
50335	10.01.020	Vidro Plano, Comum, Liso, Transparente e com 4mm de Espessura - Colocado.	M2	169,78	
50336	10.01.030	Vidro Plano, Comum, Liso, Transparente e com 5mm de Espessura - Colocado.	M2	233,51	
50337	10.01.040	Vidro Plano, Comum, Liso, Transparente e com 6mm de Espessura - Colocado.	M2	233,51	
50338	10.02.010	Vidro Plano Fantasia em Geral, exceto Canelado - Colocado.	M2	150,67	
50339	10.02.020	Vidro Plano Fantasia Canelado.	M2	150,67	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50340	11.01.010	Argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M3	619,04	
50341	11.01.020	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	M3	503,08	
50342	11.01.030	Argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	M3	449,18	
50343	11.01.040	Argamassa de cimento e areia no traço 1:5.	M3	415,37	
50344	11.01.050	Argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	M3	406,91	
50345	11.01.060	Argamassa de cimento e areia no traço 1:8	M3	365,42	
50346	11.01.070	Argamassa de cimento e areia no traço 1:10.	M3	348,64	
50347	11.01.080	Argamassa de cimento e areia no traço 1:12.	M3	337,43	
50348	11.01.090	Argamassa de cimento e areia no traço 1:14.	M3	330,44	
50349	11.01.100	Argamassa de cimento e areia no traço 1:15.	M3	326,93	
50350	11.01.110	Argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:4.	M3	405,05	
50351	11.01.120	Argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:8.	M3	337,37	
50352	11.01.130	Argamassa de cal preta em pasta de areia no traço 1:4.	M3	573,41	
50353	11.01.140	Argamassa de cal preta em pasta e areia no traço 1:4 dosada com 110kg de cimento.	M3	683,91	
50354	11.01.150	Argamassa de cal branca e areia de fingir peneirada no traço 1:2	M3	979,50	
50355	11.01.160	Argamassa de cal branca e areia de fingir peneirada no traço 1:2, dosada com 70kg de cimento.	M3	1.019,65	
50356	11.02.010	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	M2	10,60	
50357	11.03.010	Emboco com argamassa de cal preta em pasta e areia no traço 1:4. Inclusive Dosada com 110kg de Cimento, com 2.0 cm de Espessura.	M2	41,98	
50358	11.03.020	Emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura.	M2	36,31	
50359	11.03.030	Emboco frisado com argamassa de cimento saibro e areia no traço 1:4:4 Inclusive com 2,0 cm de Espessura.	M2	41,55	
50360	11.03.040	Emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:8. Inclusive com 2,0 cm de Espessura.	M2	35,37	
50361	11.03.050	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura.	M2	39,95	
50362	11.03.060	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	M2	39,21	
104417	11.03.070	Emboço com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:2, com 2,0 CM de espessura.	M2	40,03	
104418	11.03.080	Emboço com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:3, com 2,0 CM de espessura.	M2	36,30	
50364	11.04.020	Reboco em Cimentado, tipo Barra Lisa, Aplicada sobre Emboco Pronto com 5,0mm de Espessura.	M2	36,17	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50365	11.04.030	Reboco em Cimentado, com Acabamento tipo Concreto aparente, Aplicado Sobre Emboco Pronto com 5,0 mm de Espessura.	M2	38,03	
104419	11.04.040	Reboco com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:2, com 5,0 MM de espessura	M2	24,00	
104420	11.04.050	Reboco com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:3, com 5,0 MM de espessura	M2	23,07	
50366	11.05.010	Revestimento com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3 com 2,0cm de Espessura.	M2	45,60	
51460	11.05.015	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0cm de espessura e acabamento liso em cimento queimado.	M2	56,41	
50367	11.05.020	Revestimento com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 2,0 cm de Espessura.	M2	44,86	
50368	11.05.025	Revestimento com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 2,0 cm de Espessura.	M2	45,49	
50369	11.05.030	Revestimento com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia no Traço 1:4:4. Inclusive com 2,0 cm de Espessura.	M2	41,94	
50370	11.05.040	Revestimento Frisado, com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia no Traço 1:4:4. Inclusive 2,0 cm de Espessura.	M2	47,60	
50371	11.05.050	Revestimento com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia, no Traço 1:4:8, com 2,0 cm de Espessura.	M2	41,01	
104292	11.06.005	Revestimento de azulejos brancos, classe A, assentados com pasta de cimento, sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	118,35	
50376	11.06.025	Revestimento de Azulejos Brancos, Classe A, Assentados com Pasta de Cimento. Inclusive Emboco com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia, no Traço 1:4:4.	M2	154,67	
104672	11.06.050	Revestimento de azulejos brancos, classe A, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, sobre emboço pronto	M2	52,11	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104293	11.06.051	Revestimento em parede cerâmica esmaltada 36x36cm, tipo A, PEI 5, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	43,14	
104294	11.06.052	Revestimento em parede cerâmica esmaltada 45x45cm, tipo A, PEI 5, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	47,35	
104295	11.06.053	Revestimento em parede cerâmica esmaltada 10X10cm, tipo A, branca, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	64,17	
104296	11.06.054	Revestimento em fachada com cerâmica esmaltada 10X10cm, tipo A, branca, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	71,63	
104297	11.06.055	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada 10X10cm, tipo A, em cores, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	76,79	
104298	11.06.056	Revestimento em fachada com cerâmica esmaltada 10X10cm, tipo A, em cores, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzlolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto	M <sup>2</sup>	84,25	
102063	11.06.060	Revestimento de azulejos brancos, classe C assentados com argamassa pre-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, sobre emboco pronto.	M2	31,75	
102064	11.06.070	Revestimento de azulejos, classe A assentados com argamassa pre-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, sobre emboco pronto.	M2	40,26	
102065	11.06.080	Revestimento de azulejos, classe C assentados com argamassa pre-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, sobre emboco pronto.	M2	35,44	
50380	11.07.010	Revestimento em Paredes com Pastilhas Esmaltadas, Assentadas em Argamassa de Cimento. Inclusive Cal e Areia, no Traço 1:1:6, com Emboco Pronto.	M2	262,29	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50381	11.07.020	Revestimento em Paredes com Pastilhas Esmaltadas, Assentadas em Argamassa de Cimento, Cal e Areia, no Traço 1:1:6, inclusive Emboco com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia no Traço 1:4:4.	M2	298,60	
104673	11.07.040	Revestimento em parede interna com pastilhas de porcelana em cores, de 4,5X4,5CM, tipo A, PORTOBELO, ATLAS, NGK ou similar, assentado c/ argamassa pré-fabricada da QUARTZOLIT ou similar sobre emboço pronto	M2	163,81	
104674	11.07.041	Revestimento em parede externa com pastilhas de porcelana em cores, de 4,5X4,5CM, tipo A, PORTOBELO, ATLAS, NGK ou similar, assentado c/ argamassa pré-fabricada da QUARTZOLIT ou similar sobre emboço pronto	M2	188,24	
50382	11.08.010	Revestimento em Parede com Casquilho Cerâmico sobre Emboco Pronto.	M2	119,82	
50383	11.08.020	Revestimento em Parede com Casquilho Cerâmico. Inclusive Emboco com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia no Traço 1:4:4.	M2	156,13	
50384	11.09.010	Revestimento em Parede com Placa Pré-moldada de Concreto com Espessura de 2,5 cm. inclusive sobre Emboco Pronto.	M2	130,48	
50385	11.09.020	Revestimento em Parede com Placa Pré-moldada de Concreto com Espessura de 2,5cm . Inclusive Emboco com Argamassa de Cimento, Saibro e Areia no Traço 1:4:4.	M2	166,78	
50386	11.10.010	Tratamento em Concreto Aparente, Incluindo Desbaste, Estucagem com Cimento Branco e Polimento.	M2	47,52	
50388	12.01.010	Forro de Gesso Aplicado em Laje Pré-moldado	M2	38,23	
50389	12.01.020	Forro de Gesso Aplicado em Laje de Concreto.	M2	38,23	
50390	12.02.010	Fornecimento e Assestamento de Forropacote da Eucatex, Padrão Liso, Montado com Perfis Aparentes de Aço Pré-pintado.	M2	56,96	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50391	12.02.020	Fornecimento e Assentamento de Forropacote da Eucatex, Padrão Liso. Inclusive montado com Perfis Aparentes de Alumínio Anodizado	M2	59,76	
50392	13.01.010	Lastro de Piso com 10,0 cm de Espessura em Concreto 1:4:8.	M2	78,57	
50393	13.01.020	Lastro de Piso com a Utilização de Aditivo Impermeabilizante - Sika 1. Inclusive com 10,0cm de Espessura em Concreto 1:4:8.	M2	94,00	
50394	13.01.030	Lastro de Piso com 5,0 cm de Espessura em Concreto 1:4:8.	M2	43,31	
50395	13.01.040	Lastro de Piso, com a Utilização de Aditivo Impermeabilizante - Sika 1. Inclusive com 5,0 cm de Espessura em Concreto 1:4:8.	M2	51,02	
50396	13.02.010	Regularização de Contra-piso para Revestimento de Pisos com Tacos. Inclusive com Alcatifas , Paviflex, etc. Empregando Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 3,0 cm de Espessura.	M2	43,71	
50397	13.03.010	Piso Cimentado com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3, com 2,0 cm de Espessura , e com Acabamento Liso.	M2	50,43	
50398	13.03.020	Piso Cimentado com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3, com 2, 0 cm de Espessura e juntas de Vidro formando Quadros de 1,0 x 1,0m, e com Acabamento Liso.	M2	56,19	
50399	13.03.030	Piso Cimentado com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3, com 2,0 cm de Espessura e Juntas de Madeira Formando Quadros de 2,0 x 2,0 m, e com Acabamento liso.	M2	55,49	
50400	13.03.040	Piso Cimentado com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 5,0 cm de Espessura e com Acabamento Liso.	M2	47,03	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50401	13.03.060	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Vidro. Inclusive Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Branca.	M2	137,40	
50402	13.03.070	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Vidro, Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Cinza.	M2	116,49	
50403	13.03.080	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Vidro, Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Preta ou Vermelha.	M2	124,78	
50404	13.03.090	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Plastico, Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Branca.	M2	143,13	
50405	13.03.100	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Plastico, Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, de Cor Cinza.	M2	122,23	
50406	13.03.110	Piso em Lençol de Granito Artificial (Marmorite) com Juntas de Plastico, Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Preta ou Vermelha.	M2	130,51	
50407	13.03.130	Piso Ceramico Comun, Tipo A, 20 x 20cm , PEI 3, Assentado com Argamassa de Cimento e Areia no Traço de 1:6, com 2,0 cm de Espessura.	M2	88,21	
102066	13.03.140	Piso cerâmico comum, tipo A, 20x20cm, pei 3 assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante inclusive rejunte.	M2	45,12	
104299	13.03.141	Piso cerâmico esmaltado 36x36cm, tipo A, PEI5 Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar ( Espessura da junta=6mm)	M <sup>2</sup>	48,54	
104300	13.03.142	Piso cerâmico antiderrapante 36x36cm, tipo A, PEI5 Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar ( Espessura da junta=6mm)	M <sup>2</sup>	53,09	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104301	13.03.143	Piso cerâmico esmaltado 45x45cm, tipo A, PEI5 Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar ( Espessura da junta=6mm)	M <sup>2</sup>	53,09	
104302	13.03.144	Piso cerâmico antiderrapante 45x45cm, tipo A, PEI5 Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar ( Espessura da junta=6mm)	M <sup>2</sup>	60,68	
50408	13.03.150	Piso Paviflex com 2 mm de Espessura, sobre Base Regularizada já Pronta.	M2	79,42	
50409	13.03.160	Piso Paviflex com 2 mm de Espessura, Inclusive Base Regularizada de Argamassa. Inclusive com Cimento e Areia no Traço 1:4, com 3,0 cm de Espessura.	M2	123,13	
50410	13.03.170	Piso Industrial Duberton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8 mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m , na Cor Cinza Natural e com Acabamento Desempenado, e com Base Regularizada.	M2	99,90	
50411	13.03.180	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Cinza Natural e com Acabamento Levemente Raspado, com Base Regularizada.	M2	124,08	
50412	13.03.190	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Cinza Natural e com Acabamento Raspado Polido, com Base Regularizada.	M2	140,20	
50413	13.03.200	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor amarela, Preta, Marron ou Vermelha e com Acabamento Desempenado, e com Base Regularizada.	M2	105,44	
50414	13.03.210	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Amarela, Preta , Marron ou Vermelha e com Acabamento Levemente Raspado, e com Base regularizada	M2	129,62	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50415	13.03.220	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na cor Amarela, Preta, Marron ou Vermelha e com Acabamento Raspado Polido, com base Regularizada.	M2	145,75	
50416	13.03.230	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8 mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Verde e com Acabamento Desempenado, e com Base Regularizada.	M2	111,18	
50417	13.03.240	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Verde e com acabamento Levemente Raspado, e com Base Regularizada.	M2	135,36	
50418	13.03.250	Piso Industrial Durbeton, Korodur ou Similar de Alta Resistencia com 8mm de Espessura. Inclusive com Juntas de Plastico Formando Quadros de 1,0 x 1,0 m, na Cor Verde e com acabamento Raspado Polido, com Base Regularizada.	M2	151,48	
50419	14.01.030	Rodape de Granito Artificial (Marmorite) com 10 cm de Altura , na Cor Branca.	M	50,58	
50420	14.01.040	Rodape de Granito Artificial (Marmorite) com 10 cm de Altura, na Cor Cinza.	M	48,49	
50421	14.01.050	Rodape de Granito Artificial (Marmorite) com 10cm de Altura, na Cor Preta ou Vermelha.	M	49,32	
50422	14.01.060	Rodape de Paviflex Aplicado sobre Revestimento de Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3.	M	32,92	
50423	14.01.070	Rodape de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de altura na cor cinza natural e com acabamento raspado.	M	46,36	
50424	14.01.080	Rodape de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de altura na cor amarela, preta, marrom ou vermelha e com acabamento raspado.	M	48,58	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50425	14.01.090	Rodape de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de altura na cor verde e com acabamento raspado.	M	50,88	
50426	14.02.010	Soleira em cimentado de 15cm de largura.	M	8,65	
50427	14.02.020	Soleira de granito artificial ( marmorite ) com 15cm de largura, na cor branca.	M	43,40	
50428	14.02.030	Soleira de granito artificial (marmorite ) com 15cm de largura, na cor cinza.	M	40,26	
50429	14.02.040	Soleira de granito artificial ( marmorite ) com 15cm de largura, na cor preta ou vermelha.	M	41,52	
50430	14.02.050	Soleira de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de largura, na cor cinza natural e com acabamento raspado.	M	34,88	
50431	14.02.060	Soleira de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de largura, na cor amarela, preta, marrom ou vermelha e com acabamento raspado.	M	35,44	
50432	14.02.070	Soleira de argamassa de alta resistência durbeton, korodur ou similar, com 10,0cm de largura, na cor verde e com acabamento a raspado.	M	36,02	
50433	14.03.010	Degrau de escada com 30,0cm, em granito artificial (marmorite), na cor branca e espelho com 20.0cm.	M	113,87	
50434	14.03.020	Degrau de escada com 30,0cm em granito artificial (marmorite), na cor cinza e espelho com 20.0cm.	M	103,42	
50435	14.03.030	Degrau de escada com 30,0cm, em granito artificial (marmorite), na cor preta ou vermelha e espelho com 20,0cm.	M	107,56	
50436	14.03.040	Degrau de escada com 30,0 cm, em argamassa de alta resistência Durbeton, Korodur ou similar. Inclusive com Espelho com 20,0 cm, na cor Cinza Natural e com Acabamento Raspado.	M	119,74	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50437	14.03.050	Degrau de escada com 30,0 cm, em argamassa de alta resistência Duberton, Korodur ou similar. Inclusive Espelho com 20,0 cm, na Cor Amarela, Preta, Marron ou Vermelha e com Acabamento Raspado.	M	125,29	
50438	14.03.060	Degrau de escada com 30,0 cm, em argamassa de alta resistência Duberton, Korodur ou similar. Inclusive com 20,0 cm na Cor Verde e com Acabamento Raspado.	M	131,02	
50439	14.04.010	Corrimão de granito artificial (marmorite) com 15cm de largura, na cor branca.	M	102,96	
50440	14.04.020	Corrimão de granito artificial (marmorite) com 15 cm de largura, na cor cinza.	M	97,73	
50441	14.04.030	Corrimão de granito artificial (marmorite) com 15 cm de largura, na cor preta ou vermelha.	M	99,81	
50442	15.01.010	Balcão de cozinha de granito artificial na cor branca, aplicado sobre laje de concreto de 3,0 cm de espessura.	M2	198,87	
50443	15.01.020	Balcão de cozinha de granito artificial na cor cinza, aplicado sobre laje de concreto de 3,0 cm de espessura.	M2	178,13	
50444	15.01.030	Balcão de cozinha de granito artificial na cor vermelha ou preta, aplicado sobre laje de concreto de 3,0 cm de espessura.	M2	186,34	
104421	15.02.040	Fornecimento de bancada em granito natural polido cinza andorinha, com 2CM de espessura , inclusive transporte, montagem e assentamento	M2	382,38	
104422	15.02.050	Fornecimento de bancada em granito natural polido cinza andorinha, com 2CM de espessura , inclusive corte para uma cuba transporte, montagem e assentamento	M2	420,61	
104423	15.02.060	Fornecimento de bancada em granito natural polido cinza andorinha, com 2CM de espessura , inclusive corte para duas cubas transporte, montagem e assentamento	M2	458,85	
104424	15.02.070	Fornecimento de respaldo de 15CM de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2CM de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento	M	56,97	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104425	15.02.080	Fornecimento de testeira de 15CM de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2CM de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento	M	56,97	
104426	15.02.090	Fornecimento de montante/divisória de granito natural polido nos 02 lados cinza andorinha com 2 CM de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento	M2	458,85	
104427	15.02.100	Soleira de granito natural polido cinza andorinha, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:1:4, largura de 15CM e espessura de 2CM.	M	63,92	
50445	16.01.010	Remoção de Pintura Antiga a Cal.	M2	3,59	
50446	16.01.020	Remoção de Pintura Antiga á Oléo ou Esmalte.	M2	11,12	
50447	16.02.010	Caiação branca em paredes internas e externas em obras de apenas um pavimento, ( 3 demãos)	M2	6,01	
50448	16.02.020	Caiação de cor em paredes internas e externas , em obras de apenas um pavimento, ( 3 demãos)	M2	7,85	
50449	16.02.030	Caiação branca em paredes externas, em obras com mais de um pavimento, (3 demãos)	M2	8,24	
50450	16.02.040	Caiação de cor em paredes externas, em obras com mais de um pavimento, ( 3 demãos)	M2	10,52	
50451	16.02.050	Caiação de cor batida a escova ( Plastex )	M2	12,38	
50452	16.03.010	Pintura Latex em Paredes Internas, Coralar ou Similar, Duas Demãos, sem Massa Corrida. Inclusive Aplicação de Uma Demão de Liquido Selador de Parede.	M2	19,36	
50453	16.03.020	Pintura em Paredes Internas, Colalar ou Similar, Duas Demãos. Inclusive Aplicação de Uma Demão de Liquido Selador e Duas Demãos de Massa Corrida a Base de PVA.	M2	34,23	
50454	16.03.030	Pintura Latex em Paredes Externas, Coralmur ou Similar, Duas Demãos, sem Massa Acrilica. Inclusive Aplicação de uma Demão de Fundo Preparador.	M2	21,01	
50455	16.03.040	Pintura Latex em Paredes Externas, Coralmur ou Similar, Duas Demãos. Inclusive Aplicação de Selador Acrilico Uma Demão, e Massa Acrilica, Duas Demãos.	M2	37,57	
50456	16.03.050	Pintura a Base de Emulsão Acrilica, Coralar ou Similar, em Paredes Internas, Duas Demãos em Massa. Inclusive Selador Acrilico, Uma Demão.	M2	19,47	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50457	16.03.060	Pintura a Base Emulsão Acrílica, Coralar ou Similar em Paredes Internas, Duas Demãos. Inclusive Líquido Selador Uma Demão, e Duas Demãos de Massa Acrílica.	M2	38,48	
50458	16.03.070	Pintura a Base de Emulsão Acrílica, Coralplus ou Similar, em Paredes Externas, Duas Demãos. Inclusive sem Massa, com Aplicação de Selador Acrílico, Uma Demão.	M2	22,15	
50459	16.03.080	Pintura a Base de Emulsão Acrílica, Coralplus ou Similar, em Paredes Externas, Duas Demãos. Inclusive Aplicação de Selador Acrílico, Uma Demão e Duas Demãos de Massa Acrílica.	M2	40,41	
50460	16.04.010	Pintura a Óleo em Paredes Internas, Duas Demãos, sem Emassamento. Inclusive Aplicação de Líquido Preparador.	M2	21,92	
50461	16.04.020	Pintura a Óleo em Paredes Internas, Três Demãos, sem Emassamento. Inclusive Aplicação de Líquido Preparador.	M2	26,60	
50462	16.04.030	Pintura a Óleo em Paredes Internas, Duas Demãos, com Emassamento. Inclusive Aplicação de Líquido Preparador.	M2	44,47	
50463	16.04.040	Pintura a Óleo em Paredes Internas, Três Demãos, com Emassamento Inclusive Aplicação de Líquido Preparador.	M2	49,14	
50464	16.04.050	Pintura a Óleo em Esquadrias de Madeira, Duas Demãos, com Aparelhamento e sem Emassamento. Inclusive Aplicação de Fundo Sintético Nivelador Branco Fosco, Uma Demão	M2	22,91	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50465	16.04.060	Pintura a Óleo em Esquadrias de Madeira, Duas Demãos. Inclusive Aplicação de Fundo Sintético Nivelador Branco Fosco, Duas Demãos, com Massa a Óleo, Duas Demãos.	M2	49,42	
102061	16.04.070	Pintura a óleo em esquadrias de ferro, duas demãos, sem raspagem e sem aparelhamento.	M2	21,62	
50467	16.04.080	Pintura a Óleo em Esquadrias de Ferro, Duas Demãos, com Raspagem e Aparelhamento com Zarcão.	M2	40,08	
50468	16.04.090	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadria de Ferro, Duas Demãos. Inclusive sem Raspagem e sem Aparelhamento.	M2	22,11	
50469	16.04.100	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadria de Ferro, Duas Demãos. Inclusive com Raspagem e Aparelhamento com Zarcão.	M2	40,57	
50470	16.04.110	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadria de Ferro, Duas Demãos. Inclusive sem Raspagem e Aparelhamento com Galvo Primer.	M2	35,57	
50471	16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos. Inclusive com Raspagem e Aparelhamento com Galvo Primer.	M2	41,94	
50472	16.05.010	Pintura com Verniz Copal Sintético, Duas Demãos, em Esquadria de Madeira.	M2	18,26	
50473	16.05.030	Pintura com Verniz Acrílico, Três Demãos, Sobre Tijolo Natural ou Concreto Aparente, Inclusive Fundo Preparador, Uma Demão.	M2	19,98	
50474	16.05.040	Pintura com Verniz Poliuretânico, Três Demãos sobre Madeira.	M2	19,74	
51432	16.05.050	Pintura para tratamento em madeira imunizante, tipo penetrol cupim, da vedacit ou similar, duas demãos.	M2	21,61	
50475	16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	37,52	
50476	16.07.020	Pintura a Base de Epoxi, Duas Demãos, sem Emassamento.	M2	45,84	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51433	16.08.010	Pintura a base de tinta acrílica coralpiso, no vacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	M2	35,71	
51434	16.08.100	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica coralpiso, novacor ou similar, com trincha de faixa com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, etc(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	M	10,12	
50477	17.01.020	Passeio em Pedra Portuguesa Assentada sobre Argamassa Seca de Cimento e Areia. Inclusiev com o Traço 1:6 e Rejuntada com Argamassa Seca de Cimento e Areia no Traço 1:2.	M2	106,07	
106499	17.01.025	Passeio em Pedra Portuguesa tipo mineira, nas cores preta, bege e vinho, Assentada sobre Argamassa Seca de Cimento e Areia no Traço 1:6 e Rejuntada com Argamassa Seca de Cimento e Areia no Traço 1:2.	M2	154,50	
50478	17.01.030	Passeio de concreto 1:4:8 com 5,0cm de Espessura, Capeado com Cimento e Areia no Traço 1:3, tendo 2,0 cm de Espessura.	M2	79,87	
50479	17.01.040	Passeio de Concreto 1:3:5 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Secas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	M2	66,86	
50480	17.01.050	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Secas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	M2	68,11	
50481	17.01.060	Passeio de Concreto 1:3:5 com 5,0cm de Espessura e Juntas de Madeira em Quadros de 1,2 x 1,2m.	M2	66,48	
50482	17.01.070	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 de Espessura e Juntas de Madeira em Quadros de 1,2 x 1,2m.	M2	67,73	
50483	17.01.080	Passeio de Concreto 1:3:5 com 5,0 cm de Espessura e Juntas de Asfalto em Quadros de 1,0 x 2,0m.	M2	79,90	
50484	17.01.090	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0cm de Espessura e Juntas de Asfalto em Quadrosa de 1,0 x 2,0m.	M2	81,15	
50485	17.01.100	Passeio em Concreto 1:3:5 com 5,0cm de Espessura e Juntas Riscadas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	M2	46,71	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50486	17.01.110	Passeio de Concreto 1:2,5:4 com 5,0 cm de Espessura e Juntas Riscadas em Quadros de 1,0 x 2,0m.	M2	47,96	
50487	17.01.120	Passeio em Lajota de Concreto 50 x 50, Aplicado sobre Lastro de Cimento 1:4:8 de 5 cm de Espessura. Inclusive Execução do Lastro.	M2	123,68	
50488	17.01.130	Passeio em Lajotas de Concreto 50 x50, Aplicação sobre Lastro de Concreto já Pronto.	M2	80,31	
50489	17.01.140	Passeio em Lajota de Concreto 50 x 50, Aplicado sobre Terreno. Inclusive Regularização do Mesmo.	M2	84,81	
104303	17.01.141	Passeio em lajota de concreto antiderrapante 30x30cm, tátil alerta e direcional, natural, aplicado sobre lastro de concreto traço 1:3:5 de 5cm de espessura inclusive a execução do lastro	M <sup>2</sup>	126,98	
104304	17.01.142	Passeio em lajota de concreto antiderrapante 30x30cm, tátil alerta e direcional, natural, aplicado sobre lastro de concreto já pronto	M <sup>2</sup>	82,92	
50490	17.01.145	Revestimento com Pedras Grâníticas de Dimensões médias (0,45 x 0,45 x 0,05) m. Inclusive com uma Superfície Plana (não Trabalhada) , Assentadas e Rejuntadas com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6.	M2	127,17	
50491	17.01.150	Reposição de Passeio de Pedra Portuguesa Assentada sobre Argamassa Seca de Cimento e Areia. Inclusive com o Traço 1:6 e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2.	M2	62,62	
106500	17.01.155	Reposição de Passeio de Pedra Portuguesa tipo mineira, várias cores, Assentada sobre Argamassa Seca de Cimento e Areia no Traço 1:6 e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2.	M2	62,62	
50492	17.01.160	Reposição de Passeio em Lajota de Concreto 50 x 50, Aplicada Sobre Terreno Regularizado. Inclusive com Lastro Plano de Concreto (só o Assentamento).	M2	57,24	
102090	17.01.170	Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento natural, dim (0,20x0,10x0,06)m, assent. sobre colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	84,23	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102091	17.01.172	Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento colorido, dim (0,20x0,10x0,06)m, assent. sobre colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	90,26	
102092	17.01.174	Reposição Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento natural/colorido, dim (0,20x0,10x0,06)m, assent. s/ colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	44,08	
102093	17.01.180	Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento natural, dim (0,20x0,10x0,08)m, assent. sobre colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	92,26	
102113	17.01.182	Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento colorido, dim (0,20x0,10x0,08)m, assent. sobre colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	102,97	
102114	17.01.184	Passeio bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. FCK mín. 30Mpa, pigmento natural/colorido, dim (0,20x0,10x0,08)m, assent. sobre colchão de areia 6cm esp., e rej. areia fina com uso de placa vibratória	M2	44,08	
104428	17.01.190	Passeio em paver c/ dupla camada de prensagem FCK mín de 35 MPA e acabamento na cor natural, dim (0,40 X 0,20 X 0,08)M, assentado sobre colchão de areia com 6CM de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratória	M2	108,06	
104429	17.01.192	Passeio em paver c/ dupla camada de prensagem FCK mín de 35 MPA e acabamento nas cores grafite, terracota, areia, verde, marrom, amarelo ou azul, dim (0,40 X 0,20 X 0,08)M, assentado sobre colchão de areia com 6CM de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratória	M2	112,07	
50493	17.02.010	Fornecimento de barro de jardim (posto obra na praça do Recife)	m <sup>3</sup>	101,96	
50494	17.02.020	Fornecimento de estrume bovino curtido (posto obra na praça do Recife)	m <sup>3</sup>	242,17	
50495	17.02.025	Fornecimento de pó de coco (posto obra na praça do Recife)	m <sup>3</sup>	242,17	
50496	17.02.030	Fornecimento de cascalhinho, inclusive o espalhamento do mesmo (posto obra na praça do Recife).	m <sup>3</sup>	97,99	
50497	17.02.040	Fornecimento de cascalhinho, sem o espalhamento do mesmo (posto obra na praça do Recife)	m <sup>3</sup>	95,59	
104305	17.02.050	Fornecimento de varão com 2,0m de altura e diâmetro de 3,0cm para tutoramento de mudas, inclusive o assentamento	UN	7,69	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50499	17.02.060	Fornecimento de varão com 2,0m de altura e diâmetro de 3,0cm para tutoramento de mudas sem o assentamento do mesmo.	UN	6,37	
50500	17.02.070	Fornecimento de estacas para sustentação de grades de proteção de mudas com 2,0m de altura e diâmetro de 5,0cm, inclusive o assentamento da mesma.	UN	11,52	
50501	17.02.080	Fornecimento de estacas para sustentação de grades de proteção de mudas com 2,0m de altura e diâmetro de 5,0cm, sem o assentamento da mesma.	UN	10,19	
50502	17.02.090	Fornecimento de grades de ripas de macaranduba, com 1,80m de altura, confeccionadas com 12 ripas de 5cm de largura e 3 fiadas de arame galvanizado nº. 14, sem o assentamento.	UN	61,48	
50503	17.02.100	Fornecimento de grades de ripas de maçaranduba, com 1,80m de altura por 1,50m de largura confeccionadas com 12 ripas de 5cm de largura e 3 fiadas de arame galvanizado nº. 14, sem o assentamento.	UN	57,35	
50504	17.03.010	Meio-fio de alvenaria revestido com argamassa de cimento e areia 1:3.	M	32,79	
50505	17.03.020	Preparo de solo para gramado com 10,0cm de espessura, feito com barro de jardim e estrume bovino curtido, traço 4:1, com todo material fornecido pelo empreiteiro.	M <sup>2</sup>	22,15	
50506	17.03.030	Preparo de solo para canteiro com 20,0cm de espessura, feito com barro de jardim e estrume bovino curtido, traço 2:1, com todo material fornecido pelo em preiteiro.	M <sup>2</sup>	37,38	
50507	17.03.040	Fornecimento e plantio de grama inglesa (stentaphum).	M <sup>2</sup>	22,47	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50508	17.03.045	Fornecimento e plantio de grama esmeralda ( em tapete)	M <sup>2</sup>	21,74	
50509	17.03.050	Fornecimento e plantio de grama papuam ( paspalum conjugatum).	M <sup>2</sup>	19,92	
50510	17.03.060	Fornecimento e plantio de grama de burro ( cynodon dactylon).	M <sup>2</sup>	17,37	
50511	17.03.070	Fornecimento e plantio de mudas herbaceas tipo folhagem - grupo 1 (roxinha, croton pexain , cuia de pobre, croton roxo, croton caxiado, arca de noé, bom dia, boa noite, etc.).	UN	7,94	
50512	17.03.080	Fornecimento e Plantio de Mudras Herbaceas Tipo Folhagem. Inclusive com o Grupo - 2 ( Cana da India, Brasileirinho, Nuvem, Panama, Paquevira, Pingo de ouro, Acalifa, Chumbinho, Ixora, Beijo, Savia azul, Tinhorão,etc).	UN	27,05	
50513	17.03.090	Fornecimento de Mudras Herbaceas Tipo Folhagem. Inclusive com o Grupo - 3 (Comigo ninguem pode, Dracema, Milidrão, Lirio, Coqueirinho, Clorofiton, Copo de Leite, Avença , Camarão Amarelo, Begoinas, etc)	UN	20,68	
50514	17.03.100	Fornecimento e Plantio de Mudras Arbustivas - Grupo - 1 (Papoula,Jasmim Alfinete, Jasmim Vapor, Espirradeira, etc)- altura da muda 50cm	UN	14,31	
50515	17.03.110	Fornecimento e Plantio de Mudras Arbustivas - Grupo - 2 (Chapeu de Napoleão, Pincel de Barbeiro, Pau D` arquinho , Pata de Vaca, etc) - altura da muda de 80cm	UN	33,43	
50516	17.03.120	Fornecimento e Plantio de Mudras Arbustivas - Grupo 3 (Sheflera, Cafézinho, Mussaenda).	UN	33,43	
50517	17.03.130	Fornecimento e Plantio de mudras arbóreas de 2,00m de Altura. Incluindo a Preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0cm, com Barro de Jardim e Estrume Bovino Curtido.	UN	87,67	
50518	17.03.140	Fornecimento e Plantio de Areca Bambu, com 1,50m de altura. Incluindo a Preparação de Cova de 40,0 x 40,0 x 40,0 cm, com Barro de Jardim e Estrume Bovino Curtido.	UN	79,59	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50519	17.03.142	Fornecimento e plantio de Palmeira Phoenix (estipe de 0,60m). incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0 cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	UN	130,58	
50520	17.03.144	Fornecimento e plantio de Palmeiras imperial dende, japonesa, etc com 1,5m de altura, incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	UN	119,13	
50521	17.03.150	Fornecimento e plantio de coqueiro com estipe de 0,60m, incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido	UN	354,61	
104430	17.03.152	Fornecimento e plantio de coqueiro com altura de 1,50M (ponta de folha) incluindo a preparação da cova de 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, com barro de jardim e estrume bovino curtido	UN	93,32	
50522	17.03.160	Fornecimento e plantio de macaibeira com estipe de 1,00m, incluindo preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	UN	265,39	
50523	17.03.170	Fornecimento e plantio de filodendro, altura de 0,80m.	UN	101,80	
50524	17.03.180	fornecimento e plantio de gravata, yuca ( tromba de elefante), agave variegata, de porte médio (altura aproximada de 0,60m).	UN	69,93	
50525	17.03.190	Fornecimento e plantio de mudas rasteiras para forração de canteiros e manchas de contraste em gramado grupo 1 (violeta, mal-me-quer, zebrina, etc).	UN	39,04	
50526	17.03.200	Fornecimento e plantio de mudas rasteiras para forração de canteiros e manchas de contrastes em gramados - grupo 2 - (viuva alegre, fumaça, onze horas, andarca, viuvinha, etc).	UN	45,41	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50527	17.04.010	Construção de banco em concreto armado, com apoios a cada 2,00m. em alvenaria de 1/2 vez chapiscada e revestida, sobre sapata de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção. (MOD.AV - 27/2000 opção 01).	M	281,50	
50528	17.04.020	Construção de banco mureta em concreto armado. apoiada em alvenaria de 1 vez chapiscada e revestida, sobre base de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção. (MOD. AV-27/2000 opção 02).	M	364,08	
50529	17.04.030	Construção de banco jardineira em concreto armado. apoiado em alvenaria de 1/2 vez chapiscada e revestida, sobre base de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção. (MOD. AV-27/2000 opção 03).	M	395,32	
50530	17.04.040	Construção de banco em concreto armado revestido com granito artificial na cor cinza. com apoios a cada 2,00m, em alvenaria de 1/2 vez, chapiscada e revestida sobre sapata de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção (MOD. AV-27/2000 opção 04).	M	313,70	
50531	17.04.050	Construção de banco mureta em concreto armado revestido com granito artificial, na cor cinza. apoiado em alvenaria de 1 vez chapiscada e revestida, sobre base de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção. (MOD. AV-27/2000 opção 05).	M	480,00	
50532	17.04.060	Construção de banco jardineira em concreto armado, revestido com granito artificial, na cor cinza. apoiado em alvenaria de 1/2 vez chapiscada e revestida sobre base de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção. (MOD. AV-27/2000 opção 06).	M	462,41	
50533	17.04.100	Fornecimento e assentamento de banco modelo recife antigo ref. B-112. grametal ou similar pintado e com roscas pra chumbamento , inclusive escavação, remoção e base de concreto.	UN	1.171,85	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50534	17.04.110	Fornecimento e assentamento de banco modelo tamandua ref. B-108. grametal ou similar pintado e com roscas para chumbamento, inclusive escavação, remoção e base de concreto.	UN	1.026,39	
50535	17.04.200	Fornecimento e assentamento de banco pré-moldado tipo granilite. inclusive escavação, remoção e base de concreto.	UN	197,98	
50536	17.05.010	Fornecimento e assentamento de balanço mirim com 01 cadeira REF. 097, Girasol ou similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região do Grande Recife.	UN	470,26	
50537	17.05.020	Fornecimento e Assentamento de Balanço Mirim com 02 Cadeiras Ref. 098, Girasol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	901,07	
50538	17.05.030	Fornecimento e Assentamento de Balanço Mirim com 03 Cadeiras Ref. 099, Girasol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.213,35	
50539	17.05.040	Fornecimento e Assentamento de Balanço Colégial com 02 Cadeiras Ref. 120, Girasol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana e Grande Recife.	UN	1.226,10	
50540	17.05.050	Fornecimento e Assentamento de Balanço Colegial com 03 Cadeiras Ref. 121, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.455,52	
50541	17.05.060	Fornecimento e Assentamento de Balanço Colegial com 04 Cadeiras Ref. 122, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.710,44	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50542	17.05.070	Fornecimento e Assentamento de Carrossel STAND Tamanho Pequeno Ref. 130, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.604,05	
50543	17.05.080	Fornecimento e Assentamento de Carrossel STAND Tamanho Médio Ref. 131, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.858,97	
50544	17.05.090	Fornecimento e Assentamento de Carrossel STAND Tamanho Grande Ref. 132. Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana ou Grande Recife.	UN	2.164,88	
50545	17.05.100	Fornecimento e Assentamento de Escorrego Mirim com Rampa de 1,50m Ref. 180, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	901,07	
50546	17.05.110	Fornecimento e Assentamento de Escorrego Médio com Rampa de 2,00m Ref. 181, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.172,56	
50547	17.05.120	Fornecimento e Assentamento de Escorrego Grande com Rampa de 3,00m Ref. 182, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.544,75	
50548	17.05.130	Fornecimento e Assentamento de Escorrego com Rampa de 4,00m Ref. 183, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	2.016,35	
50549	17.05.140	Fornecimento e Assentamento de Escada Vertical L Altura 2,00m Ref. 190, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	798,79	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50550	17.05.150	Fornecimento e Assentamento de Escada Vertical L Altura 3,00m Ref. 191, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.181,17	
50551	17.05.160	Fornecimento e Assentamento de Escada Horizontal U Altura 2,00m Ref. 192, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana e Grande Recife.	UN	1.187,86	
50552	17.05.170	Fornecimento e Assentamento de Escad Horizontal U Altura 3,00m Refe. 193, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.455,52	
50553	17.05.180	Fornecimento e Assentamento de Escada Vertical Y Altura 3,00m Ref. 194, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.672,21	
50554	17.05.190	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Mirim com o 01 peça Ref. 200, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	805,48	
50555	17.05.200	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Mirim com 02 peças Ref. 201. Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.111,38	
50556	17.05.210	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Mirim com 03 peças Ref. 202, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.455,52	
50557	17.05.220	Fornecimento e Assentamento de Gangorra STAND com 02 peças Ref. 203, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitanado Grande Recife.	UN	1.455,52	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50558	17.05.230	Fornecimento e Assentamento de Gangorra STAND com 03 peças Ref. 204, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	1.723,19	
50559	17.05.240	Fornecimento e Assentamento de Ganaorra STAND com 04 peças Ref. 205, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	2.029,09	
50560	17.05.250	Fornecimento e Assentamento de Gaiola com ( 1,20 x 1,20 x 2,50m) Ref. 220, Girassol ou similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitanatana do Grande Recife.	UN	1.820,34	
50561	17.05.260	Fornecimeto e Assentamento de Gaiola com (1 ,40 x 1,40 x 2,50m) Ref. 221, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	2.145,36	
50562	17.05.270	Fornecimento e Assentamento de Gaiola com ( 1,60 x 1,60 x 2,50m) Ref. 222, Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	UN	2.451,27	
50563	17.05.280	Fornecimeto e Asentamento de Barras para Futebol de Salão (Moveis) , Tubo 1,1/2" Pol. Ref. 410. Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	par	1.751,58	
50564	17.05.290	Fornecimeto e Assentamento de Barras para Futebol de Salão (Moveis) Tubo 2" Pol. Ref. 411. Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Mtropolitana do Grande Recife.	par	2.600,46	
50565	17.05.300	Fornecimento e Asserntamento de Barras para Futebol de Salão (Moveis), Tubo 3" Pol. Ref. 412. Girassol ou Similar. Inclusive Pintura e Transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	par	3.212,27	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50566	17.05.310	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de campo society, tubo 4 pol. ref. 413 girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para Região Metropolitana do Grande Recife.	par	4.270,89	
50567	17.05.320	Fornecimento e assentamento para barras de futebol de campo oficial. tubo 4 pol. REF.414, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	5.711,18	
50568	17.05.330	Fornecimento assentamento de traves para voleibol. tubo 2 pol. REF.400, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	1.219,40	
50569	17.05.340	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol. tubo 3 pol. REF.401, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	1.627,28	
50570	17.05.350	Fornecimento e assentamento de tabela para basquete (oficial). REF.420 com aro para tabela REF.422, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	2.692,89	
50571	17.05.360	Fornecimento e assentamento de estrutura para basquete fixa REF.430 e tabela para basquete (oficial) REF.420 com aro para tabela REF.422, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	7.114,61	
50572	17.05.370	Fornecimento e assentamento de mastro com 5 m de altura . REF.530, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	UN	897,36	
50573	17.05.380	Fornecimento e assentamento de mastro com 6m de altura . REF.531, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	UN	985,31	
50574	17.05.390	Fornecimento e assentamento de mastro com 7m de altura. REF.532, girassol ou similar, inclusive pintura de transporte para região metropolitana do grande Recife.	UN	1.209,64	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50575	17.05.400	Fornecimento e assentamento de mastro com 8m de altura. REF.533, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	UN	1.451,82	
50576	17.07.010	Fornecimento e assentamento de gradil e/ou portão com ferragens. modelo AV 31/2000 - OP 01, inclusive aparelhamento e pintura com esmalte sintético duas demãos.	M2	486,25	
50577	17.07.020	Fornecimento e assentamento de gradil e/ou portão com ferragens. modelo AV 31/2000 - OP 02 inclusive aparelhamento e pintura com esmalte sintético duas demãos.	M2	422,52	
50578	17.07.030	Fornecimento e assentamento de gradil e/ou portão com ferragens. modelo AV 31/2000 - OP 03, inclusive aparelhamento e pintura com esmalte sintético duas demãos.	M2	460,76	
50579	17.08.010	Fornecimento assentamento de caixa pré-moldada para ar condicionado, capacidade 7000BTU. tipo padrão (aberta).	UN	173,14	
50580	17.08.020	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada para ar condicionado, cap 10000/12000BTU tipo padrão (aberta).	UN	216,47	
50581	17.08.030	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada para ar condicionado, capacidade 21000BTU. tipo padrão (aberta).	UN	255,22	
50586	18.01.030	Cabo de cobre, tempera meio-duro, encordoamento classe 2, com cobertura de PVC, tipo WPP, S.M-10MM2. inclusive assentamento	M	12,27	
50587	18.01.040	Cabo de cobre, tempera meio-duro, encordoamento classe 2, com cobertura de PVC, tipo WPP, S.M-16MM2. inclusive assentamento.	M	16,53	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50588	18.01.050	Cabo de cobre, tempera meio-duro, encordoamento classe 2, com cobertura de PVC, tipo WPP, S.M-25MM2. inclusive assentamento.	M	21,93	
50589	18.02.020	Poste de concreto seção duplo T, 100/8, com engastamento direto no solo de 1,40m. inclusive colocação.	UN	592,00	
50590	18.02.025	Poste de concreto, seção duplo T, 150/8, com engastamento direto no solo de 1,40m. inclusive colocação.	UN	655,73	
104307	18.02.031	Poste de concreto, seção duplo T, 200/9, com engastamento direto no solo de 1,40m. inclusive colocação.	UN	923,39	
50592	18.02.040	Poste de concreto, seção duplo T, 200/12, com engastamento direto no solo de 1,80m. inclusive colocação.	UN	1.088,78	
104308	18.02.046	Poste de concreto, seção duplo T, 300/9, com engastamento direto no solo de 1,40m. inclusive colocação.	UN	1.063,60	
50594	18.02.050	Poste de concreto, seção duplo T, 300/12, com engastamento direto no solo de 1,80m. inclusive colocação.	UN	1.246,83	
102115	18.02.054	Poste de concreto conico 200/10, com engastamento direto no solo de 1,60m, inclusive colocação	UN	1.234,39	
102116	18.02.056	Poste de concreto conico 200/12, com engastamento direto no solo de 1,80m, inclusive colocação	UN	1.777,07	
102117	18.02.058	Poste de concreto conico 200/14, com engastamento direto no solo de 2,00m, inclusive colocação	UN	1.891,78	
50595	18.02.060	Poste de concreto cônico, 200/17, com engastamento direto no solo de 2,30m. inclusive colocação.	UN	2.860,21	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104691	18.02.072	Poste reto galvanizado a fogo com 3M, flangeado, 02 estágios 0.50M - 165.10MM dotado de janela e alojamento para equipamento, inclusive chumbadores e colocação	UN	976,86	
104692	18.02.079	Poste reto galvanizado a fogo com 10M de altura, flangeado, inclusive chumbadores e colocação	un	3.308,42	
50597	18.02.080	Poste reto galvanizado, a fogo com 3,00m, flangeado, 02 estágios com 0,50m-165,10mm. dotado de janela e alojamento para equipamento, inclusive colocação.	UN	668,11	
104693	18.02.082	Poste reto galvanizado a fogo com 12M de altura, flangeado, inclusive chumbadores e colocação	UN	3.829,48	
104694	18.02.084	Poste reto galvanizado a fogo com 14M de altura, flangeado, inclusive chumbadores e colocação	UN	5.494,36	
104695	18.02.085	Poste reto galvanizado a fogo com 15M de altura, flangeado, inclusive chumbadores e colocação	UN	5.802,18	
104696	18.02.087	Poste reto galvanizado a fogo com 17M de altura, flangeado, inclusive chumbadores e colocação	UN	6.516,85	
104697	18.02.092	Poste curvo duplo galvanizado a fogo com 6M, flangeado, 02 estágios - 88.90MM, inclusive chumbadores e colocação	UN	2.083,58	
106501	18.02.094	Poste curvo duplo galv. a fogo com 8.00M, flangeado, 02 estágios, inclusive chumbadores e colocação	UN	2.917,25	
104675	18.02.100	Poste reto simples galv a fogo c/ 4M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	1.164,98	
104676	18.02.101	Poste reto simples galv a fogo c/ 5M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	1.365,73	
104677	18.02.102	Poste reto simples galv a fogo c/ 6M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	1.898,38	
104678	18.02.104	Poste reto simples galv a fogo c/ 8M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	2.693,84	
104679	18.02.106	Poste reto simples galv a fogo c/ 10M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	3.112,73	
104680	18.02.108	Poste reto simples galv a fogo c/ 12M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	3.651,34	
104682	18.02.111	Poste reto simples galv a fogo c/ 15M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	5.624,04	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104683	18.02.113	Poste reto simples galv a fogo c/ 17M de altura útil com engastamento direto no solo, inclusive colocação	UN	6.338,71	
50601	18.02.130	Poste reto galvanizado, a fogo com 15,00m de altura, com engastamento direto no solo de 2, 10m. inclusive colocação.	UN	3.174,55	
50602	18.02.140	Poste de ferro galvanizado a fogo, com 15,00m de altura, flangeado. inclusive colocação.	UN	3.540,85	
50603	18.02.150	Poste reto galvanizado a fogo, com 17,00m de altura com engastamento direto no solo de 2, 30m. inclusive colocação	UN	4.506,51	
50604	18.02.160	Poste reto galvanizado a fogo, com 17,00m de altura , flangeado. inclusive colocação.	UN	4.500,62	
104684	18.02.200	Fornecimento de cruzeta de ferro galvanizado a fogo p/ fixação de 02 projetores retangulares p/ lâmpadas de até 400W, inclusive instalação	UN	337,64	
104685	18.02.205	Fornecimento de cruzeta de ferro galvanizado a fogo p/ fixação de 03 projetores retangulares p/ lâmpadas de até 400W, inclusive instalação	un	391,17	
104686	18.02.210	Fornecimento de cruzeta de ferro galvanizado a fogo p/ fixação de 02 projetores retangulares p/ lâmpadas de até 2000W, inclusive instalação	UN	614,43	
104687	18.02.215	Fornecimento de cruzeta de ferro galvanizado a fogo p/ fixação de 03 projetores retangulares p/ lâmpadas de até 2000W, inclusive instalação	UN	685,81	
104688	18.02.300	Fornecimento de suporte em aço galvanizado a fogo para encaixe em poste de aço e fixação p / 01 luminária, inclusive instalação	UN	337,19	
104689	18.02.301	Fornecimento de suporte em aço galvanizado a fogo para encaixe em poste de aço e fixação p / 02 luminárias, inclusive instalação	UN	385,37	
104690	18.02.302	Fornecimento de suporte em aço galvanizado a fogo para encaixe em poste de aço e fixação p / 03 luminárias, inclusive instalação	UN	452,29	
50605	18.03.010	Estrutura secundária B1 completa, inclusive fixação.	UN	105,77	
50606	18.03.015	Estrutura secundária B2 completa, inclusive fixação.	UD	137,27	
50607	18.03.020	Estrutura secundária B3 completa, inclusive fixação.	UD	217,07	
50608	18.03.030	Estrutura secundária B4 completa, Inclusive fixação.	UD	249,91	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50609	18.04.010	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado (pesado), Inclusive Assentamento.	M	33,34	
50610	18.04.020	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	M	41,23	
50611	18.04.030	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1 1/2" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	M	79,19	
50612	18.04.040	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 2" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	M	104,47	
50613	18.04.050	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 2 1/2" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	M	152,87	
50614	18.04.060	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 4" Pol. (Pesado) , Inclusive Assentamento.	M	259,04	
50615	18.04.070	fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 3/4" Pol. (Leve) Inclusive Assentamento.	M	18,97	
50616	18.04.080	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1" Pol. (Leve), Inclusive Assentamento.	M	26,74	
50617	18.04.090	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1 1/2" Pol. (Leve), Inclusive Assentamento.	M	47,32	
50618	18.04.100	Fornecimento de eletroduto de ferro galvanizado de 2" Pol, (leve), Inclusive Assentamento.	M	61,56	
50619	18.04.110	Fornecimento de eletroduto de ferro galvanizado de 2 1/2" Pol, (leve), Inclusive Assentameto.	M	111,65	
50620	18.04.120	Fornecimento de Eletroduto de Ferro Galvanizado de 4" Pol. (Leve), Inclusive Assentamento.	M	154,95	
50621	18.05.010	Fornecimento de Curva de Ferro Galvanizado de 3/4" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	UN	17,93	
50622	18.05.020	Fornecimento de Curva de Ferro Galvanizado d 1" Pol. (Pesado), Inclusive Fornecimento.	UN	26,04	
50623	18.05.030	Fornecimento de Curva de Ferro Galvanizado de 1 1/2" Pol. (Pesado), Inclusive Assentamento.	UN	56,93	
50624	18.05.040	Fornecimento de Curva de Ferro Galvanizado de 2" Pol. (Pesada), Inclusive Assentamento.	UN	89,05	
50625	18.05.050	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 2 1/2" pol. (pesada). inclusive assentamento	UN	165,21	
50626	18.05.060	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 4" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	336,17	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50627	18.05.070	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 3/4" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	9,07	
50628	18.05.080	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 1" pol (leve). inclusive assentamento.	UN	14,54	
50629	18.05.090	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 1 1/2" pol. (leve). inclusive assentamento	UN	27,26	
50630	18.05.100	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 2" pol (leve). inclusive assentamento	UN	30,13	
50631	18.05.110	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 2 1/2" pol. (leve). inclusive assentamento	UN	91,92	
50632	18.05.120	Fornecimento de curva de ferro galvanizado de 4" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	173,03	
50633	18.06.010	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 3/4" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	6,51	
50634	18.06.020	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 1" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	11,21	
50635	18.06.030	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	20,62	
50636	18.06.040	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 2" pol. (pesada). inclusive assentamento	UN	28,06	
50637	18.06.050	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	49,33	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50638	18.06.060	Fornecimento de lua de ferro galvanizado de 4" pol. (pesada). inclusive assentamento.	UN	92,28	
50639	18.06.070	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 3/4" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	3,22	
50640	18.06.080	Fornecimento de luva de ferro galvanizado 1" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	4,97	
50641	18.06.090	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	9,53	
50642	18.06.100	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 2" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	11,11	
50643	18.06.110	Fornecimento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	20,15	
50644	18.06.120	Fornecimento de luva de ferro galvanizado 4" pol. (leve). inclusive assentamento.	UN	42,57	
50645	18.07.010	Jogo de Bucha e Arruela de Alumínio de 1/2" Pol. Inclusive Fixação.	CJ	1,49	
50646	18.07.020	Jogo de Bucha e Arruela de alumínio de 3/4" Pol. Inclusive Fixação.	CJ	1,77	
50647	18.07.030	Jogo de Bucha e Arruela de Alumínio de 1" Pol. inclusive Fixação.	CJ	2,10	
50648	18.07.040	Jog de Bucha e Arruela de Alumínio de 1 1/2" Pol. Inclusive Fixação.	CJ	4,66	
50649	18.07.050	Jogo de Bucha e Arruela de alumínio de 2" Pol. Inclusive Fixação.	CJ	7,90	
50650	18.07.060	Jogo de Bucha e arruela de Alumínio de 2 1/2" Pol. Inclusive Fixação.	CJ	11,71	
50651	18.07.070	Jogo de bucha e arruela de alumínio de 3" pol. inclusive fixação.	CJ	17,44	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50652	18.07.080	Jogo de bucha e arruela de alumínio de 4" pol. inclusive fixação.	CJ	25,44	
51771	18.08.030	Fornecimento e assentamento de caixa para medição monofásico e caixa para disjuntor monofásico de policarbonato e Noryl cinza inclusive buchas plásticas e parafusos para instalação das caixas em parede (padrão Celpe) sem disjuntor.	UN	218,56	
51370	18.08.040	fornecimento e assentamento de caixa para monofasica e caixa para disjuntor monofásico de policarbonato e noryl cinza, inclusive fita metálica e presilha para instalação caixas em poste(Padrão Celpe) sem disjuntor.	UD	225,57	
51371	18.09.030	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifasica e caixa para disjuntor trifasico de policarbonato e noryl cinza, inclusive buchas plásticas e parafusos para instalação das caixas em parede (Padrão Celpe) sem disjuntor.	UD	327,94	
51372	18.09.040	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifasica e caixa para disjuntor trifasico de policarbonato e noryl cinza, inclusive fita metálica e presilha para instalação das caixas em poste (Padrão Celpe) sem disjuntor.	UD	339,41	
50661	18.10.060	Chave seccionada com fusível, 125A, tipo 3NP4090 siemens ou similar, tripolar com 3 fusíveis NH tamanho 00 e parafusos, inclusive instalação em quadro de medição.	UN	377,17	
50662	18.10.070	Chave seccionada com fusível, 250A, tipo 3NN2200 siemens ou similar. Tripolar com 3 fusíveis NH tamanho 01 e parafusos, inclusive instalação em quadro de medição.	UN	774,95	
50663	18.11.030	Base para fusível tipo NH de 6A a 125A, tamanho 00, Siemens ou similar, com parafusos, inclusive instalação em quadro	UN	51,91	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50664	18.11.040	Base para fusivel tipo NH de 36A a 250A tamanho 1, Siemens ou similar, com parafusos. inclusive instalação em quadro.	UN	116,49	
50665	18.12.070	Fusivel Tipo NH de 20A. Tamanho 00. Siemens ou Similar. Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50666	18.12.080	Fusivel Tipo NH 25A, Tamanho 00, Siemens ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50667	18.12.090	Fusivel Tipo NH 36A, Tamanho 00, Siemens ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50668	18.12.100	Fusivel Tipo NH de 50A, Tamanho 00, Siemens ou Similar, Inclusive Instalação em Quadros.	UN	23,84	
50669	18.12.110	Fusivel Tipo NH de 63A, Tamanho 00, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50670	18.12.120	Fusivel Tipo NH 80A, Tamanho 00, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50671	18.12.130	Fusivel Tipo NH 100A, Tamanho 00, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50672	18.12.140	Fusivel Tipo NH 125A, Tamanho 00, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	23,84	
50673	18.12.150	Fusivel Tipo NH de 160A, Tamanho 1, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	48,32	
50674	18.12.160	Fusivel Tipo NH 200A, Tamanho 1, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	48,32	
50675	18.12.170	Fusivel Tipo NH 250A, Tamanho 1, SIEMENS ou Similar, Inclusive Instalação em Quadro.	UN	48,32	
50676	18.13.010	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1/2" pol. com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento em Laje.	M	7,40	
50677	18.13.020	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 3/4" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento em Lajes.	M	8,48	
50678	18.13.030	Eletroduto de Pvc rígido rosqueavel de 1" pol., com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento em Lajes.	M	15,58	
50679	18.13.040	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1/2" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	14,13	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50680	18.13.050	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 3/4" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	15,21	
50681	18.13.060	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1" pol., com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	22,31	
50682	18.13.070	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1 1/4" pol., com luva de rosca interna . Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	26,88	
50683	18.13.080	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1 1/2" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	32,91	
50684	18.13.090	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 2" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	M	39,37	
50685	18.13.100	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 3" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento com Rasgos em Alvenaria.	UN	68,80	
50686	18.13.110	Eletroduto de Pvc rosqueável de 1/2" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentamento em Valas com Profundidade de 0,60m, com Escavação e Reaterro.	M	24,31	
50687	18.13.120	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 3/4" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentado em Valas com Profundidade de 0,60m, com Escavação e Aterro.	M	25,40	
50688	18.13.130	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1" pol. , com luva de rosca interna. Inclusive Assentado em Valas com Profundidade de 0,60m, com Escavação e Reaterro.	M	32,50	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50689	18.13.140	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 1 1/2" pol. com luva de rosca interna. Inclusive Assentado em Valas com Profundidade de 0,60m, com Escavação e Reaterro.	M	39,28	
50690	18.13.150	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 2" pol. com luva de rosca interna. assentado em valas com profundidade de 0,60, inclusive escavação e reaterro.	M	45,75	
50691	18.13.160	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 3" pol. com luva de rosca interna. assentado em valas com profundidade de 0,60, inclusive escavação e reaterro.	M	70,45	
50692	18.13.170	Eletroduto de Pvc rígido rosqueável de 4" pol. com luva de rosca interna. assentado em valas com profundidade de 0,60, inclusive escavação e reaterro.	M	87,39	
50693	18.14.010	Curva de Pvc rígido rosqueável de 3/4" pol, com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	10,91	
50694	18.14.020	Curva de Pvc rígido rosqueável de 1" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	15,65	
50695	18.14.030	Curva de Pvc rígido rosqueável de 1 1/4" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	24,02	
50696	18.14.040	Curva de Pvc rígido rosqueável de 1 1/2" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	29,30	
50697	18.14.050	Curva de Pvc rígido rosqueável de 2" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	42,30	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50698	18.14.060	Curva de Pvc rígido rosqueável de 3" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	96,25	
50699	18.14.070	Curva de Pvc rígido rosqueável de 4" pol. com luva de rosca interna. inclusive assentamento.	UN	187,36	
50700	18.15.010	Caixa 4 x 2" polegadas, Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	UN	8,98	
50701	18.15.020	Caixa 4 x 4" polegadas, Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	UN	11,02	
50702	18.15.030	Caixa octogonal de 4" Tigreflex ou similar, com fundo móvel, inclusive assentamento em laje.	UN	11.490,51	
104646	18.16.005	Tomada de embutir (2P+1T) c/placa p/ caixa de 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (linha SILENTOQUE ou similar)inclusive instalação	UN	28,61	
50703	18.16.010	Tomada de Embutir (2P+1t) c/ Placa p/ Caixa de 4 x 2" Pol. 10A, 250V, Pial (Linha Silentoque ) ou similar, inclusive Instalação.	UN	30,59	
50704	18.16.020	Tomada de Embutir para Telefone 4 Polos Padrão Telebras, com Placa, para Caixa 4 x 2" Pol. Inclusive de Marca PIAL (Linhas Sinletoque) ou Similar, com Instalação.	UN	28,39	
50705	18.17.010	Conjunto ARSTOP ou similar de embutir, em caixa 4 x 4" polegada. Inclusive com Placa, Tomada Tripolar para Pino Chato e Disjuntor Termomagnético de 25A, 250V, com Instalação	UN	89,27	
50706	18.18.010	Interruptor de Embutir de uma Secção para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Silentoque) ou Similar, com Instalação.	UN	19,78	
50707	18.18.020	Interruptor de Embutir de 2 Secções para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Sinletoque) ou Similar, com Instalação.	UN	33,05	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50708	18.18.030	Interruptor d Embutir de 3 Secções para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Sinletoque) ou Similar, com Instalação.	UN	42,10	
50709	18.18.040	Interruptor de embutir 1 Secção Conjugado com Tomada, para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Simletoque) ou Similar, com Instalação.	UN	38,58	
50710	18.18.050	Interruptor de Embutir de 2 Secções Conjugado com Tomada, para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Silentoque) ou Similar, com Instalação.	UN	48,85	
50711	18.18.060	Interruptor de Embutir THRRE-WAI (Vai e Vem ) para Caixa de 4 x 2" Polegada. Inclusive com Placa, 10A, 250V, Pial (Linha Silentoque) ou Similar, com Instalação.	UN	26,32	
50712	18.19.010	Fio de cobre, tempera mole, classe 1, isolamento de Pvc - 70C, tipo BWF, 750V, oreplast ou similar. S.M - 1,5 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	5,07	
50714	18.19.025	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar. S.M - 2,5 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	6,38	
50715	18.19.030	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C. tipo BWF. 750V. Foreplast ou similar. S.M - 4 mm <sup>2</sup> . inclusive instalação em eletroduto.	M	6,94	
50716	18.19.040	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C. tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar. S.M - 6 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	8,50	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50717	18.19.041	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70 C., tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar, S.M - 10 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	12,59	
50718	18.19.042	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C., tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar, S.M - 16 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	16,60	
50719	18.19.043	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C. tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar, S.M - 25 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	23,05	
50720	18.19.046	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. Isolamento de PVC-flame resistant- 70C. 0,6/1KV. Cobertura de PVC-ST1. Forenax ou similar S.M - 1,5 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	5,51	
50721	18.19.047	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC-flame resistant - 70C, 0,6/1KV. cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M- 2,5 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	6,78	
50722	18.19.048	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV. Cobertura de PVC -ST1, Forenax ou similar, S.M - 4 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto	M	7,55	
50723	18.19.049	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC - Flame Resistant-70C. ),6/1KV, cobertura de PVC-ST1, Forenax ou similar, S.M- 6 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	9,40	
50724	18.19.050	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC-Flame Resistant-70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC-ST1, Forenax ou similar, S.M-10 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	11,75	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50725	18.19.060	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC-Flame Resistant- 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC- ST1, Forenax ou similar, S.M-16 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	15,80	
50726	18.19.070	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC-Flame Resistant- 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC-ST1, Forenax ou similar, S.M-25 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	23,50	
50727	18.19.080	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2. isolamento de PVC-Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar. S.M - 35 mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto.	M	29,27	
50728	18.20.010	Disjuntor monopolar termomagnético até 30A, 220V, Pial ou similar. inclusive instalação em quadro de distribuição	UN	23,18	
50729	18.20.020	Disjuntor monopolar termomagnético de 35 a 50A, 220V, Pial ou similar. inclusive instalação em quadro de distribuição.	UN	28,16	
50730	18.20.030	Disjuntor tripolar termomagnético até 50A, 380V, Pial ou similar. inclusive instalação em quadro de distribuição.	UN	119,12	
50731	18.20.040	Disjuntor tripolar termomagnético de 60 a 100A , 380V, Pial ou similar. inclusive instalação em quadro de distribuição.	UN	155,01	
50732	18.20.050	Disjuntor tripolar termomagnético de 120 a 150A, 380V, Pial ou similar. inclusive instalação em quadro de distribuição.	UN	429,05	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50738	18.21.110	Quadro de distribuição em Resina Termoplástica de Embutir, com Porta. Inclusive sem Barramento para até 3 Circuitos Monopolares, ref. CDEC - 3E, Cemar ou Similar com Instalação.	UN	99,72	
50739	18.21.120	Quadro de Distribuição em Resina Termoplastica de Embutir, com Porta, sem Barramento. Inclusive para até 6 Circuitos Monopolares, ref. CDEC - 6E, Cemar ou similar , com instalação.	UN	114,62	
50740	18.21.130	Quando de Distribuição em Resina Termoplastica de Embutir, com Porta, sem Barramento. Inclusive para até 12 Circuitos Monopolares, ref. CDEC 12E, Cemar ou Similar com Instalação	UN	130,31	
50741	18.21.140	Quadro de distribuição em resina, termoplastica de embutir, com porta, sem barramento. para até 16 circuitos monopolares, REF. CDSC.-16S. Cemar ou similar, inclusive instalação	UN	204,39	
50742	18.21.150	Quadro de distribuição metálico de embutir, com porta, barramento. chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares. REF. QDETN-12, Cemar ou similar, inclusive instalação.	UN	395,43	
50743	18.21.160	Quadro de distribuição metálico de embutir, com porta, barramento. Chave geral e placa de neutro para até 20 circuitos monopolares REF. QDETN-20, Cemar ou similar, inclusive instalação.	UN	509,66	
50744	18.21.170	Quadro de distribuição metálico de embutir, com porta, barramento. Chave geral e placa de neutro para até 32 circuitos monopolares, REF . QDETN-32. Cemar ou similar. inclusive instalação.	UN	654,48	
50745	18.22.010	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4"pol. , Tigreflex ou similar. Tubulação PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	PT	133,76	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50746	18.22.020	Ponto de interruptor de uma seção, pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação. Cx. 4 x 2 pol., Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	PT	114,01	
50747	18.22.030	Ponto de interruptor de 2 seções, pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação. Cx 4 x 2pol., Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	PT	173,68	
50748	18.22.040	Ponto de interruptor de 3 seções, Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz	PT	212,02	
50749	18.22.050	Pono de interruptor Three-Way, Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distri-buição	PT	344,46	
104647	18.22.055	Ponto de tomada univ (2P+1 T) 10A PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 X 2 POL. TIGREFLEX ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição	PT	204,64	
50750	18.22.060	Ponto de tomada universal (2P+1 T) Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol, Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o quadro de distribuição	PT	206,62	
50751	18.22.070	Ponto de tomada universal (2P+1 T), Pial ou similar p/2000 W, inclusive PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol, Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o quadro de distribuição.	PT	331,85	
51472	18.22.080	Ponto de tomada p/ar condicionado c/conj. tipo ASTOP ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4x4 pol. c/placa, tomada trip. p/pino chato e disj . termomag. de 25A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação , aterramento e demais acessórios, até quadro de distribuição.	PT	381,55	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51461	18.22.090	Ponto de tomada para telefone, Pial ou similar, em caixa Tigreflex ou similar de 4 x 2 pol. inclusive placa, tubulação em PVC rígido, fiação, caixas de passagem e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	PT	190,73	
51462	18.22.100	Ponto de campanha, inclusive caixa, cigarra, botão, espelho tubulação PVC rígido fiação e demais acessórios, até quadro de distribuição.	PT	296,22	
50755	18.24.010	Caixa de passagem subterrânea com dimensões internas 0,40 x 0,40m, altura 0,60m. sobre Camada de Birta com 0,10m de Espessura, Paredes em Alvenaria e Laje de Tampa em Concreto Armado, inclusive, Escavação, Remoção e Reaterro.	UN	143,72	
50756	18.24.020	Caixa de passagem subterrânea para entrada de rede telefônica, tipo R1(até 35 pontos). Inclusive com Dimensões Internas 0,60 x 0,35m, Altura 0,50m, Paredes em alvenaria, Laje de Tampa e Fudo em Concreto, com Escavação, Remoção e Reaterro.	UN	156,18	
50757	18.25.021	Fornecimento de luminária fluorescente de embutir com aletas de alumínio anodizado 2X16W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada, reator eletrônico, demais acessórios e instalação	UN	227,19	
50758	18.25.030	Luminária Tipo Sobrepor, Aberta, para 1 Lâmpada da Floures, de 40W, ref. TMS-500 Philips ou Similar. Inclusive Reator alto fator de Potência Lampadas, demais acessórios e Instalação.	CJ	89,40	
104431	18.25.031	Fornecimento de luminária fluorescente de embutir com aletas de alumínio anodizado 1X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada, reator eletrônico, demais acessórios e instalação	UN	267,32	
104432	18.25.041	Fornecimento de luminária fluorescente de embutir com aletas de alumínio anodizado 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada, reator eletrônico, demais acessórios e instalação	UN	285,93	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104433	18.25.091	Fornecimento de luminária redonda de embutir de alumínio pintado e difusor de vidro fosco cor branca, EDR 30-2X20W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpadas fluorescente compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	135,46	
104434	18.25.092	Fornecimento de luminária redonda de sobrepor de alumínio pintado e difusor de vidro fosco cor branca, PFD 03-2X20W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpadas fluorescente compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	142,88	
104435	18.25.096	Fornecimento de luminária quadrada de embutir de alumínio pintado, difusor acrílico leitoso cor branca, EDQ 42-2X20W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpadas fluorescentes compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	148,58	
104436	18.25.097	Fornecimento de luminária quadrada de sobrepor de alumínio pintado, difusor de vidro fosco, cor branca, PFD 12-2X20W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpadas fluorescentes compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	131,81	
104437	18.25.111	Fornecimento de luminária arandela de alumínio fundido com grade, cor branca, AE 01 (P) 15W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W, demais acessórios e instalação	UN	152,54	
104438	18.25.112	Fornecimento de luminária arandela de alumínio fundido com grade, cor branca, AE 01 (P) 20W, LUMALUX OU SIM., inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	175,72	
104439	18.25.131	Fornecimento de luminária spot de alumínio, cor branca, SPT12 20W, LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W, demais acessórios e instalação	UN	80,83	
104440	18.25.136	Fornecimento de luminária spot de alumínio, cor preta, SPT22 100W, LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada halogênea PAR 38 DE 100W, demais acessórios e instalação	UN	170,98	
104441	18.25.141	Fornecimento de refletor de alumínio martelado com vidro transparente, branco, PJ 03 (P), 150W LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada halogênea de 150W, demais acessórios e instalação	UN	89,37	
104442	18.25.142	Fornecimento de refletor de alumínio martelado com vidro transparente, preto, PJ 03 (G), 300W LUMALUX OU SIM, inclusive lâmpada halogênea de 300W, demais acessórios e instalação	UN	107,63	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104443	18.25.171	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 70W com corpo em alumínio injetado, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico com IP 65, MOD.SELTA, FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmp. tubular, reator AFP UI VS 70W X 220V, braço reto 1 POL X 1M c/ parafuso p/ fixação em poste, fio 1,5MM2, relê e instalação	UN	862,38	
104444	18.25.173	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 70W em alumínio injetado alta pressão, refletor anodizado, vidro plano TEMP, IP 66, acabamento tinta poliéster, alojamento p/ equipamento, MOD ASTREALMEC OU equivalente técnico, inclusive lâmp. tubular, reator UI AFP VS 70W X 220V, braço reto 1 POL X 1M c/ parafuso p/ fixação em poste, fio 1,5MM2, relê e instalação	UN	790,12	
104445	18.25.181	Fornecimento de luminária formada por uma peça única em liga de alumínio resistente a corrosão, IP 65, sistema óptico formado p/ um refletor de alumínio de alta pureza anodizado, comp. dos equip., projetor em vidro plano temperado, soquete E40 p/ lâmpada tubular VS 100W, REF IMG PHILLIPS ou equivalente técnico, inclusive braço de 2M em ferro galv., lamp tubular reator UI AFP 100W, fio 1,5MM2, brac, relê, inst	UN	1.159,36	
104446	18.25.191	Fornecimento de luminária formada p/ uma peça única em liga de alumínio resistente a corrosão, IP 65, sistema óptico formado p/ um relfeter em alumínio de alta pureza anodizado, comp dos equip, protetor de vidro plano temperado, soquete E40, p/ lâmpada tubular VS 150W, REF IMG PHILLIPS ou equivalente técnico, inclusive braço de 2M em ferro galv, lamp tubular, reator UI AFP 150W, fio 1,5MM2, brac, relê e inst.	UN	1.167,10	
104447	18.25.193	Fornecimento de luminária formada p/ uma peça única em liga de alumínio resistente a corrosão, IP 65, sistema óptico formado p/ um refletor em alumínio de alta pureza anodizado, comp dos equip, protetor de vidro plano temperado, soquete E40 p/ lâmp. tubular VS 150W, REF. IMG PHILIPS ou equivalente técnico, inclusive braço de 3M em ferro galv, lâmp. tubular, reator UI AFP 150W, fio 1,5MM2, braç, relê e inst.	UN	1.232,86	
104448	18.25.201	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 250W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento c/ IP 66, MOD. SMART, FEALLUCE ou equivalente técnico, incl. braço de 3M em ferro galv, lâmp. tubular, reator UI AFP VS 250W X 220V, fio 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação	UN	1.578,46	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104449	18.25.203	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 250W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento c/ IP 66, MOD. SMART, FEALLUCE ou equivalente técnico, incl. braço de 4M em ferro galv, lâmp. tubular, reator UI AFP VS 250W X 220V, fio 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação	UN	1.731,41	
104450	18.25.205	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 65, p/ lâmpada tubular VS 250W, REF LEXA A300, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive braço de 3M em ferro galv, lâmp. tubular, reator UI AFP 250W, fio 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação	UN	1.279,59	
104451	18.25.211	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 400W c/ corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática com tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento IP 66, MOD ITINERA FAELLUCE ou equivalente técnico, inclus. lâmp. tubular, reator UI AFP VS 400W X 220V, braço de 4M c/ parafuso para fixação em poste, fio de 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação	UN	1.948,73	
104452	18.25.213	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 66, p/ lâmpada tubular VS 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive braço de 4M em ferro galv, lâmp. tubular, reator UI AFP 400W, fio 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação	UN	1.510,10	
104453	18.25.215	Fornecimento de luminária em alumínio injetado, vidro transparente temperado IK 10, IP 66, refletor T-POT c/ excelente desempenho óptico p/ lâmp tub. VS DE 400W, REF. SELENIUM SGP 340, PHILLIPS ou equivalente técnico, inclusive braço de 4M em ferro galv., lâmpada tubular, reator AFP UI 400W, fio 1,5MM2, braçadeira, relê e instalação em poste.	UN	2.201,66	
104454	18.25.302	Fornecimento de luminária p/ lâmpada MVM 70W em alumínio injetado alta pressão, refletor anodizado, vidro plano temp, acabamento em tinta poliéster aloj. p/ equipamento, MOD. ASTRE VP, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 70WX220V, relê e instalação em poste	UN	772,77	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104455	18.25.304	Fornecimento de luminária p/ lâmpada vapor de sódio de 70W em alumínio injetado alta pressão, refletor anodizado, vidro plano temp, IP66, acabamento em tinta poliéster aloj. p/ equipamento, MOD. ASTRE VP, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP vapor de sódio 70WX220V, relê e instalação em poste	UN	711,86	
104456	18.25.306	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MWM 70W, refletor anodizado, vidro plano temp, IP66, acabamento em tinta poliéster, MOD.LUNAR M-48,ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MWM 70WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.072,56	
104457	18.25.308	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada vapor de sódio 70W, refletor anodizado, vidro plano temp, IP66, acabamento em tinta poliéster, MOD.LUNAR M-48, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP vapor de sódio 70WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.011,65	
104458	18.25.402	Fornecimento de luminária p/ lâmpada MVM 150W em alumínio inj. alta pressão refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acab. tinta poliéster, aloj. p/ equipamento, MOD. ASTRE VP, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator UI AFP MVM 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	824,94	
104459	18.25.403	Fornecimento de luminária p/ lâmpada vapor de sódio de 150W em alumínio inj. alta pressão, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, aloj. p/ equipamento, MOD. ASTRE VP, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator UI AFP VS 150WX220 V, relê e instalação em poste	UN	753,59	
104460	18.25.404	Fornecimento de luminária p/ lâmpada MVM 150W com corpo em alumínio inj.,vidro plano, pintura eletrostática com tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento c/ IP 66, MOD. SMART FAELLU CE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator UI AFP MVM 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.360,78	
104461	18.25.405	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 150 W com corpo em alumínio inj, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porte equipamento c/ IP 66, MOD. SMART FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP V sódio 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.289,43	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
104462	18.25.406	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MVM 150W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD.LUNAR M-48, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.124,73	
104463	18.25.407	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada VS 150W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD.LUNAR M-48, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP V sódio 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.053,38	
104464	18.25.408	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MVM 150W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD. LUNAR, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.207,53	
104465	18.25.409	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada VS 150W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD. LUNAR, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP V de sódio 150WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.136,17	
104466	18.25.412	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 65, para lâmpada tubular MVM DE 250W, REF. LEXA A300, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI MVM DE 250WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.117,67	
104467	18.25.413	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 65, para lâmpada tubular VS 250W, REF. LEXA A300, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI VS DE 250WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.079,33	
104468	18.25.414	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 66, para lâmpada tubular MVM DE 250W, REF. AZURE M-400, ALME ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI MVM DE 250WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.163,35	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104469	18.25.415	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 66, para lâmpada tubular VS DE 250W, REF. AZURE M-400, ALME ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI VS DE 250WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.125,01	
104470	18.25.416	Fornecimento de luminária p/ lâmpada MVM 250W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento c/ IP 66, MOD SMART, FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 250W X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.416,53	
104471	18.25.417	Fornecimento de luminária p/ lâmpada vapro de sódio 250W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento com IP 66, MOD. SMART, FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP vapor de sódio 250W X 220V, relê e instalação em poste	un	1.378,19	
104472	18.25.418	Fornecimento de luminária decorativa c/ corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MVM 250W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento com tinta poliéster, MOD. LUNAR, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 250W X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.263,28	
104473	18.25.419	Fornecimento de luminária decorativa c/ corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada vapor de sódio de 250W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento com tinta poliéster, MOD. LUNAR, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP vapor de sódio 250W X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.224,94	
104474	18.25.420	Fornecimento de luminária decorativa c/ corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MVM 250W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento com tinta poliéster, MOD.LUNAR M-58,ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 250W X 220V, relê e instalação em poste	un	1.377,48	
104475	18.25.421	Fornecimento de luminária decorativa c/ corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada de vapor de sódio de 250W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento com tinta poliéster, MOD.LUNAR M-58, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP vapor de sódio 250W X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.339,14	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104476	18.25.502	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 66, para lâmpada tubular MVM DE 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI MVM 400WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.177,94	
104477	18.25.503	Fornecimento de luminária com corpo de alumínio injetado, refletor em alumínio anodizado, vidro plano temperado, conjunto óptico IP 66, para lâmpada tubular VS DE 400W, REF. AZURE M-400, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada, reator AFP UI VS 400WX220V, relê e instalação em poste	UN	1.154,85	
104478	18.25.504	Fornecimento de luminária p/ lâmpada MVM 400W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento com IP 66, MOD. ITINERA, FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 400W X 220 V, relê e instalação em poste	UN	1.616,57	
104479	18.25.505	Fornecimento de luminária p/ lâmpada VS 400W com corpo em alumínio injetado, vidro plano, pintura eletrostática c/ tinta poliéster, grupo óptico e porta equipamento com IP 66, MOD. ITINERA, FAELLUCE ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP VS 400W X 220 V, relê e instalação em poste	UN	1.593,47	
104480	18.25.506	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada MVM 400W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD.LUNAR M-58, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP MVM 400W X 220 V, relê e instalação em poste	UN	1.392,07	
104481	18.25.507	Fornecimento de luminária decorativa com corpo semi-esférico em alumínio estampado p/ lâmpada vapor de sódio 400W, refletor anodizado, vidro plano temperado, IP 66, acabamento em tinta poliéster, MOD. LUNAR M-58, ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator UI AFP VAPOR DE SODIO 400W X 220 V, relê e instalação em poste	un	1.368,98	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104482	18.25.602	Fornecimento de luminária decorativa com difusor liso exteriormente e com prismas verticais no interior, IK 09, IP 56, para lâmpada tubular vapor de sódio de 70W, REF RIKKA IJR-MI PHILLIPS ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator AFP UI vapor de sódio de 70 X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.596,38	
104483	18.25.604	Fornecimento de luminária decorativa com difusor liso exteriormente e com prismas verticais no interior, IK 09, IP 56, para lâmpada tubular vapor de sódio de 150W, REF RIKKA IJR-MI PHILLIPS ou equivalente técnico, inclusive lâmpada tubular, reator AFP UI vapor de sódio de 150 X 220V, relê e instalação em poste	UN	1.638,11	
50785	18.25.700	Fornecimento de Lâmpião, Modelo Recife Antigo em Alumínio Fundido. Inclusiev com Difusor em Policarbonato com Tratamento em UV, Transparente ou Leitoso, com Suporte E-40, Edesa ou Similar, com Instalação.	UN	678,71	
104484	18.25.702	Fornecimento de lâmpião , mod recife antigo P em alumínio fundido com difusor em policarbonato com tratamento em UV, transparente ou leitoso, EDESA ou equivalente técnico, inclusive lâmpada VS 70W, reator AFP UE 70W X 220V e instalação	UN	505,90	
104485	18.25.710	Fornecimento de luminária, MODELO RECIFE ANTIGO em alumínio fundido com difusor em policarbonato transparente ou leitoso, REF. LC 8025 ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada VS 70W, reator AFP UE 70W X 220V e instalação	UN	581,74	
104486	18.25.712	Fornecimento de luminária, MODELO RECIFE ANTIGO em alumínio fundido com difusor em policarbonato transparente ou leitoso, REF. LC 8025 ALMEC ou equivalente técnico, inclusive lâmpada VS 150W, reator AFP UE 150W X 220V e instalação	UN	607,97	
50786	18.25.800	Fornecimento de Projetor, Mod. MLE 502, Edesa ou Similar para Lâmpada a Vapor de Sódio 250W. Inclusive Lâmpada, Reator, AFP UE (Acoplado) e Instalação.	UN	519,05	
104487	18.25.802	Fornecimento de projetor , MOD. MLE 502, EDESA ou similar para lâmpada MVM DE 250W, inclusive lâmpada, reator, AFP UE ( acoplado) e instalação	UN	545,55	
104488	18.25.804	Fornecimento de projetor , MOD. PL 467, ALMEC ou similar para lâmpada vapor de sódio 250W, inclusive lâmpada, reator, AFP UI e instalação	UN	824,22	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104489	18.25.806	Fornecimento de projetor , MOD. PL 467, ALMEC ou similar para MVM 250W, inclusive lâmpada, reator, AFP UI e instalação	UN	862,56	
104490	18.25.813	Fornecimento de projetor , MOD. MLE 504, EDESA ou similar para lâmpada a vapor de sódio 400W, inclusive lâmpada, reator, AFP UI e instalação	UN	644,05	
104491	18.25.814	Fornecimento de projetor , MOD. MLE 504, EDESA ou similar para MVM 400W, inclusive lâmpada, reator, AFP UI e instalação	UN	667,15	
104492	18.25.815	Fornecimento de projetor , MOD. PL 467, ALMEC ou similar para lâmpada vapor de sódio 400W, inclusive lâmpada, reator, AFP UI e instalação	UN	854,05	
104493	18.25.816	Fornecimento de projetor, MOD. PL 467, ALMEC ou similar para lâmpada MVM de 400W, inclusive lâmpada, reator AFP UI e instalação	UN	877,15	
104494	18.25.822	Fornecimento de projetor, MOD. PL 2001, ALMEC ou similar para lâmpada MVM de 1000W, inclusive lâmpada, reator AFP UE ( acoplado) e instalação	UN	1.786,21	
104495	18.25.824	Fornecimento de projetor, MOD. PL 2001, ALMEC ou similar para lâmpada MVM de 2000W, inclusive lâmpada, reator AFP UE ( acoplado) e instalação	UN	2.207,72	
104496	18.25.831	Fornecimento de projetor, MOD. JET 1000, simétrico martelado, FAELLUCE ou similar, para lâmpada vapor metálico 1000 W, inclusive lâmpada, reator AFP UI e instalação	UN	2.437,40	
104497	18.25.841	Fornecimento de projetor, MOD. JET 1000 simétrico especular, FAELLUCE ou similar para lâmpada vapor metálico 1000 W, inclusive lâmpada, reator AFP UI e instalação	UN	2.437,40	
50791	18.25.850	Fornecimento de Projetor, Mod. JET 2000 Simétrico Martelado, Faelluce ou Similar. Inclusive para Lâmpada Vapor Metálico 2000W , com Lâmpada, Reator AFP UE (Acoplado) e Instalação.	UN	4.876,09	
50792	18.25.860	Fornecimento de Porjetor, Mod. JET 2000 Simétrico Especular, Faelluce ou Similar. Inclusiev para Lâmpada Vapor Metálico 2000W , com Lâmpada, Reator AFP, UE. (Acoplado) e Instalação.	UN	4.876,09	
50793	18.26.010	Assentamento de haste de aterramento de 5/8" x 2,40m Copperweld ou similar. Com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material)	UD	121,18	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50794	18.26.020	Assentamento de bengala de PVC rígido de 3/4 pol. marca Tigre ou similar. inclusive rasgo em alvenaria e fornecimento do material.	UD	67,98	
50795	18.26.030	Assentamento de chave de bóia automática, 15A, superior ou inferior, marca Lenz ou similar . inclusive o fornecimento do material.	UD	48,71	
50796	18.26.040	Assentamento de chave reversora blindada, 30A, 500V, Eletromar ou similar. inclusive fornecimento do material.	UD	251,15	
50797	18.26.045	Assentamento de chave reversora blindada 30A, 250V, Eletromar ou similar. inclusive fornecimento do material.	UD	257,53	
50798	18.26.050	Assentamento de chave magnética guarda-motor, até 7,5CV, Eletromar ou similar. inclusive fornecimento do material.	UD	330,18	
50799	18.26.060	Assentamento de chave magnética de 2 x 30A para comando de iluminação pública, acionada para rele foto-eletrico NA, 220V, 60HZ, inclusive fornecimento do material.	UD	989,70	
104648	18.26.065	Assentamento de chave magnética de 2 X 60A para comando de iluminação pública, acionada p/ relê foto-elétrico NA, 220V, 60HZ, inclusive fornecimento do material	UN	989,70	
104649	18.26.080	Fornecimento de relê NF com base 1000W, 220V, inclusive instalação em poste	UN	64,12	
50832	18.27.042	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70 C. Inclusive com Tipo BWF, 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, Para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B1, Isolador, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo , Equipamento e Instalação.	UN	468,41	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50833	18.27.043	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, com SM-6mm2, para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores, Parafusos, Braçadeira Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e instalação.	UN	639,27	
50834	18.27.044	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Armação Secundária B3, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	974,75	
50835	18.27.045	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para QUATRO Lances de Rede, com Armação Secundária B4, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	1.146,94	
50836	18.27.046	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para UM Lance de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	373,45	
50837	18.27.047	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para DOIS Lances de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	516,85	
50838	18.27.048	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para TRÊS Lances de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	775,27	
50839	18.27.049	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo 8WF. 750V, foreplast ou similar, SM-6MM2, para quatro lançes de rede, inclusive equipamento e instalação.	UN	918,66	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50840	18.27.050	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para uma lanço de rede, inclusive armação secundária B1, isolador, parafusos, braçoadeira redonda de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	631,30	
50841	18.27.051	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para dois lanços de rede, inclusive armação secundária B2, isoladores, parafusos, braçoadeira redonda de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	965,06	
50842	18.27.052	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para três lanços de rede, inclusive armação secundária B3, isoladores, parafusos, braçoadeiras redondas de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	1.463,43	
50843	18.27.053	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para quatro lanços de rede, inclusive armação secundária B4, isoladores, parafusos, braçoadeiras redondas de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	1.798,52	
50844	18.27.054	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para um lanço de rede, inclusive equipamento e instalação.	UN	536,35	
50845	18.27.055	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF, 750V. Foreplast ou similar, SM-10MM2, para dois lanços de rede, inclusive equipamento e instalação.	UN	842,63	
50846	18.27.056	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-10MM2, para três lanços de rede, inclusive equipamento e instalação.	UN	1.263,70	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50847	18.27.057	Fornecimento de cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento, de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foeplast ou Similar, Sm-10mm2, para Quatro Lances de Rede com Equipamento e Instalação.	UN	1.570,24	
50848	18.27.058	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-16mm2, para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B1, Isolador, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	772,98	
50849	18.27.059	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive 750V Foreplast ou Similar, SM-16mm2, para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2 Isoladores, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	1.248,40	
50850	18.27.060	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-16MM2, para três lanças de rede, inclusive armação secundária B3, isoladores, parafusos, braçadeiras redondas de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	1.888,44	
50851	18.27.061	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-16MM2, para quatro lanças de rede, inclusive armação secundária B4, isoladores, parafusos, braçadeiras redondas de ferro galv. a fogo, equipamento e instalação.	UN	2.365,21	
50852	18.27.062	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF. 750V, foreplast ou similar, SM-16MM2, para UM Lance de Rede, Inclusive Equipamento e Instalação.	UN	678,02	
50853	18.27.063	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70 C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-16mm2, para DOIS Lances de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	1.125,98	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50854	18.27.064	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	1.688,97	
50855	18.27.065	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para QUATRO Lances de Rede, Equipamento e Instalação.	UN	2.136,93	
50856	18.27.066	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70V, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B1, Isolador, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	1.039,69	
50857	18.27.067	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	1.781,82	
50858	18.27.068	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, com Armação Secundária B3, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Forjadas a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	2.688,57	
50859	18.27.069	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para Quatro Lances de Rede, com Armação Secundária B4, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Equipamento e Instalação.	UN	3.432,05	
50860	18.27.070	Fornecimento de cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para UM Lance de Rede, com Equipamento e Instalação.	UN	944,73	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50861	18.27.071	Fornecimento de Cabode Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm2, para DOIS Lances de Rede, com Equipamento e Instalação.	UN	1.659,40	
50862	18.27.072	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Equipamento e Instalação.	UN	2.489,10	
50863	18.27.073	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm2, para QUATRO Lances de Rede, com Equipamento e Instalação.	UN	3.203,77	
50896	18.27.106	Fornecimento de cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC 70C, tipo BWF 750V. foreplast ou similar, SM-6MM2, para um lance de rede, inclusive armação secundária B1, isolador, parafusos, braçadeira redonda de ferro galv, a fogo, andaime e instalação.	UN	290,60	
50897	18.27.107	Fornecimento de cabo de Cobre, Acordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V, Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores , Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	461,46	
50898	18.27.108	Fornecimento de Cabode Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V, Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Armação Secundária B3, , Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	712,71	
50899	18.27.109	Fornecimento de cabo de Cobre, Encordoamento classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V, Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para QUATRO Lances de Rede, com Armação Secundária B4, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras de Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	884,91	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50900	18.27.110	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar SM-6mm2, para UM Lance de Rede , com Andaime e Instalação.	UN	195,65	
50901	18.27.111	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamentode PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para DOIS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	339,04	
50902	18.27.112	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive 750V - Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	513,24	
50903	18.27.113	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tpo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-6mm2, para Quatro Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	656,63	
50904	18.27.114	Fornecimento de Cabo de Cobre, encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Incusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B1, Isolador, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	453,50	
50905	18.27.115	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento, Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2,para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores , Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	787,25	
50906	18.27.116	Fornecimento de cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Armação Secundária B3, Isoladores , Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizada a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	1.201,39	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50907	18.27.117	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para QUATRO Lances de Rede, Inclusive Armação Secundária B4, Isoladoraes, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	1.536,49	
50908	18.27.118	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para DOIS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	389,35	
50909	18.27.119	fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para DOIS Lances de Rede, com Andaime e Instalação	UN	664,83	
50910	18.27.120	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para TRÊS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	1.001,92	
50911	18.27.121	Fornecimento de Cobre, Encordoamento Classe2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-10mm2, para Quatro Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	1.308,21	
50912	18.27.122	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe2, Isolamento de 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm2, para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B, Isolador, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	595,17	
50913	18.27.123	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Freplast ou Similar, SM-16mm2, para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores , Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	1.070,60	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50914	18.27.124	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, com Armação Secundária B3, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	1.626,41	
50915	18.27.125	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para QUATRO Lances de Rede, com Armação Secundária B4, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	2.103,17	
50916	18.27.126	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para UM Lance de Rede, Inclusive Andaime e Instalação.	UN	500,21	
50917	18.27.127	fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para DOIS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	948,17	
50918	18.27.128	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	1.426,94	
50919	18.27.129	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-16mm <sup>2</sup> , para QUATRO Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	1.874,89	
50920	18.27.130	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM25mm <sup>2</sup> , para UM Lance de Rede, com Armação Secundária B1, Isoladores, Parafusos, Braçadeira Redonda de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	861,88	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
50921	18.27.131	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para DOIS Lances de Rede, com Armação Secundária B2, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	1.604,02	
50922	18.27.132	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC, Tipo BWF. Inclusive com 750V Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, Inclusive Armação Secundária B3, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizados a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	2.426,54	
50923	18.27.133	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para QUATRO Lances de Rede, com Armação Secundária B4, Isoladores, Parafusos, Braçadeiras Redondas de Ferro Galvanizado a Fogo, Andaime e Instalação.	UN	3.170,01	
50924	18.27.134	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70 C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para UM Lance de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	766,92	
50925	18.27.135	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70 C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM- 25mm <sup>2</sup> , para DOIS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	1.481,59	
50926	18.27.136	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70 C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para TRÊS Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	2.227,07	
50927	18.27.137	Fornecimento de Cabo de Cobre, Encordoamento Classe 2, Isolamento de PVC 70C, Tipo BWF. Inclusive com 750V - Foreplast ou Similar, SM-25mm <sup>2</sup> , para QUATRO Lances de Rede, com Andaime e Instalação.	UN	2.941,73	
104498	18.28.036	Manutenção de luminária de uma pétala com uma lâmpada a vapor de sódio 250 W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UI em poste de até 17M.	UN	267,20	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104499	18.28.038	Manutenção de luminária de uma pétala com uma lâmpada a vapor de sódio 400 W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UI em poste de até 17M.	UN	297,04	
104500	18.28.046	Manutenção de luminária de uma pétala com uma lâmpada a vapor metálico 250 W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UI em poste de até 17M.	UN	305,54	
104501	18.28.048	Manutenção de luminária de uma pétala com uma lâmpada a vapor metálico 400 W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UI em poste de até 17M.	UN	320,14	
104650	18.28.054	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor de sódio de 250W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator	UN	281,91	
104651	18.28.055	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor metálico de 250W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UE (acoplado) em poste de até 17M	UN	286,54	
104652	18.28.056	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor de sódio de 400W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UE (acoplado) em poste de até 17M	UN	318,01	
104653	18.28.057	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor metálico de 400W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator UE alto fator de potência em poste de até 17M	UN	322,83	
104654	18.28.058	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor de metálico de 1000W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UE (acoplado) em poste de até 17M	UN	1.127,54	
104655	18.28.059	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor metálico de 1000W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UI em poste de até 17M	UN	1.235,66	
104656	18.28.060	Manutenção de projetor para uma lâmpada tubular a vapor metálico de 2000W, inclusive fornecimento e substituição da lâmpada e reator AFP UE (acoplado) em poste de até 17M	UN	1.549,05	
104657	18.28.084	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor de sódio de 250W em poste de até 17m	UN	157,09	
104658	18.28.085	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor metálico de 250W em poste de até 17m	UN	192,73	
104659	18.28.086	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor de sódio de 400W em poste de até 17m	UN	165,67	
104660	18.28.087	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor metálico de 400W em poste de até 17m	UN	199,15	
104661	18.28.088	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor metálico de 1000W em poste de até 17m	UN	738,56	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104662	18.28.089	Fornecimento e substituição de lâmpada vapor metálico de 2000W em poste de até 23m	UN	865,09	
104502	18.28.150	Fornecimento e substituição de reator AFP UI vapor de sódio 250W, em poste de até 17M.	UN	225,14	
104503	18.28.151	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor de sódio 250W, em poste de até 17M.	UN	239,85	
104504	18.28.152	Fornecimento e substituição de reator AFP UI vapor metálico 250W, em poste de até 17M.	un	227,84	
104505	18.28.153	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor metálico 250W, em poste de até 17M.	UN	230,71	
104506	18.28.154	Fornecimento e substituição de reator AFP UI vapor de sódio 400W, em poste de até 17M.	UN	246,40	
104507	18.28.155	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor de sódio 400W, em poste de até 17M.	UN	267,37	
104508	18.28.156	Fornecimento e substituição de reator AFP UI vapor metálico 400W, em poste de até 17M.	UN	236,01	
104509	18.28.157	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor metálico 400W, em poste de até 17M.	UN	238,70	
104510	18.28.158	Fornecimento e substituição de reator AFP UI vapor metálico 1000W, em poste de até 17M.	UN	727,15	
104511	18.28.159	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor metálico 1000W, em poste de até 17M.	UN	619,04	
104512	18.28.160	Fornecimento e substituição de reator AFP UE (acoplado) vapor metálico 2000W, em poste de até 23M.	UN	914,02	
50978	19.01.010	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígidos soldáveis. até a coluna ou o sub-coletor.	PT	113,98	
50979	19.01.020	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis. até a coluna ou o sub-coletor.	PT	107,25	
50980	19.01.030	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis. até a coluna ou o sub-coletor.	PT	104,61	
50981	19.01.040	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígidos soldáveis. até a coluna ou o sub-coletor.	PT	101,73	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50982	19.02.010	Ponto de Água, com Tubulações e Conexões de PVC Rígido Rosqueável. Inclusive com Abertura de Rasgos em Alvenária, até o Registro Geral do Ambiente.	PA	146,34	
50983	19.02.020	Pontos de Água, com Tubulações e Conexões de PVC Rígido Soldável. Inclusive com Abertura de Rasgos em Alvenaria, até o Registro Geral do Ambiente.	PA	78,38	
50984	19.03.010	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido e Soldáveis, Ø=40mm para Ventilação de Esgoto.	M	16,93	
50985	19.03.020	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Ø=50mm. Para Ventilação de Esgoto.	M	20,97	
50986	19.03.030	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Ø=75mm. Para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais.	M	27,79	
50987	19.03.040	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Ø=100mm. Para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais.	M	34,93	
50994	19.04.040	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. Ø=100mm. para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	M	38,08	
50995	19.04.050	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígidos soldáveis diam. Ø=150mm. para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	M	61,49	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
50996	19.05.010	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=20mm. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	15,52	
50997	19.05.020	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=25mm. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	17,02	
50998	19.05.030	Fornecimento e Assentamento de Tubos Soldáveis de PVC Rígido Ø=32mm. Inclusive Conexões e Abertura de Rasgos em Alvenaria , para Colunas de águas.	M	22,57	
50999	19.05.040	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=40mm. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	28,44	
51000	19.05.050	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=50mm. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	31,68	
51001	19.05.060	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=60mm. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	39,10	
51002	19.05.070	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=75mm. inclusive conexões e aberturas de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	50,57	
51003	19.05.080	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=85mm. inclusive conexões e aberturas de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	67,23	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51004	19.05.090	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam Ø=110mm. inclusive conexões e aberturas de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	97,68	
51005	19.05.100	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido diam Ø= 1/2 pol. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	40,27	
51006	19.05.110	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido diam Ø= 3/4 pol. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	46,36	
51007	19.05.120	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido diam Ø= 1 pol. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	66,98	
51008	19.05.130	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido Ø=1 1/4" pol. inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água	M	80,46	
51009	19.05.140	Fornecimento de tubos rosqueável de PVC rígido Ø=1 1/2" Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	91,58	
51010	19.05.150	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC Ø=2" Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água	M	109,52	
51011	19.05.160	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido Ø= 2 1/2" Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	153,06	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51012	19.05.170	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido Ø= 3 Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	177,19	
51013	19.05.180	Fornecimento e assentamento de tubos rosqueáveis de PVC rígido Ø= 4" Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	194,96	
51014	19.05.250	Fornecimento e assentamento de tubos de ferro galvanizado Ø= 2 1/2 Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	199,01	
51015	19.05.270	Fornecimento e assentamento de tubos de ferro galvanizado Ø= 4" Pol. Inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	M	253,70	
51016	19.06.010	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria. laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50m, com profundidade até 0,8m.	UN	443,03	
51017	19.06.020	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria. laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,0m.	UN	627,37	
51018	19.06.030	Caixa de gordura com paredes em alvenaria. laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 x 0,50m. Com chicana em concreto.	UN	386,52	
51019	19.06.040	Caixa de brita para coleta de águas pluviais, com paredes em alvenaria. Dimensões internas 0,50 x 0,50 x 0,50m, aberta, sem laje de fundo, preenchida com brita nº 25.	UN	142,89	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51020	19.06.050	Caixa de brita para coleta de águas pluviais, com paredes em alvenaria. Dimensões internas 1,00 x 0,50 x 0,30m, aberta, sem laje de fundo, preenchida com brita nº 25.	UN	126,72	
51021	19.07.010	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária de louça branca, celite, linha saveiro ou similar. inclusive tampa e acessórios correspondentes.	CJ	304,75	
51022	19.07.020	Fornecimento e assentamento e bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, celite. Linha saveiro ou similar, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	CJ	469,39	
51023	19.07.025	Fornecimento e assentamento de bacia turca de louça branca, linha institucionais. celite ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	CJ	397,43	
51024	19.07.030	Fornecimento e assentamento de lavatório simples. Grande, sem coluna, de louça branca, celite, linha saveiro ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	CJ	200,41	
51479	19.07.031	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, DIM 42X32,5CM, de louça branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes	UD	165,09	
51025	19.07.060	Fornecimento e assentamento de mictório sifonado para parede de louça branca, celite. linha institucionais ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	CJ	277,73	
51026	19.07.070	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louça branca. celite ou similar, nas dimensões 7,5 x 15cm.	UN	52,22	
106502	19.07.072	Fornecimento de porta sabonete líquido, de parede, em plástico, cap. 1,5L, na cor branca, inclusive fixação	UN	88,85	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51027	19.07.080	Fornecimento e assentamento de cabide de louça branca. Celite ou similar, com um gancho.	UN	31,38	
51028	19.07.090	Fornecimento e assentamento de papelera de louça branca, celite ou similar. nas dimensões de 15 x 15cm.	UN	48,77	
106503	19.07.092	Fornecimento de dispenser porta papel toalha de parede, em plástico, cor branca, com capacidade para rolo de 300 a 500m, inclusive fixação	UN	123,26	
106504	19.07.094	Fornecimento de dispenser porta papel higiênico de parede, em plástico, cor branca, com capacidade para rolo de 300m, inclusive fixação	UN	123,26	
106505	19.07.096	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox polido, para portadores de necessidades especiais, moldenox ou similar, com parede de 3mm e comprimento de 60cm	UN	247,93	
51029	19.07.100	Fornecimento e assentamento de pia de cozinha com cuba simples de aço inoxidável. Mekal ou similar, nas dimensões 0,40 x 0,34 x 0,15m, inclusive acessórios correspondentes.	CJ	352,31	
51030	19.07.110	Fornecimento e assentamento de lavanderia pré-fabricada, de concreto. nas dimensões 1,20 x 0,60 x 0,90m, inclusive acessórios correspondentes.	CJ	253,47	
51031	19.07.120	Fornecimento de caixa água elevada de fibrocimento, com tampa, capacidade para 500 litros. inclusive colocação.	UN	325,48	
51032	19.07.140	Fornecimento de caixa água elevada de fibrocimento, com tampa, capacidade para 1000 litros. inclusive colocação.	UN	500,86	
51383	19.07.145	Fornecimento de caixa água elevada de PVC com tampa, capacidade para 500 litros, inclusive colocação	UD	372,13	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51384	19.07.146	Fornecimento de caixa água elevada de PVC, com tampa, capacidade para 1000 litros , inclusive colocação	UD	537,83	
51385	19.07.147	Fornecimento de caixa água elevada de PVC, com tampa, capacidade para 2000 litros, inclusive colocação	UD	1.065,51	
51033	19.07.150	Fornecimento de filtro de pressão para parede salus, stefanni ou similar, inclusive fixação.	UN	141,36	
51034	19.07.170	Fornecimento de ducha manual, acqua jet, ref. 2195 jr, fabrimar ou similar, inclusive fixação.	UN	200,50	
51035	19.07.180	Fornecimento de chuveiro com articulação, diâmetro de 1/2 pol. com acabamento cromado . ref. c 1991 - fabrimar ou similar, inclusive fixação.	UN	171,53	
51036	19.07.190	Fornecimento de chuveiro de metal, diâmetro de 1/2 pol., inclusive fixação.	UN	95,45	
51037	19.07.200	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico, diâm. 1/2 pol. tigre ou similar, inclusive fixação.	UN	20,50	
51038	19.07.210	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepor (tubo alto), de plástico (akros) ou similar. inclusive fixação e acessórios correspondentes.	CJ	192,78	
51039	19.07.240	Fornecimento de válvula de descarga com registro, hydra ou similar, inclusive fixação.	UN	361,33	
51040	19.07.250	Fornecimento de válvula de descarga com registro, docol ou similar, inclusive fixação.	UN	315,45	
51041	19.07.260	Fornecimento de torneira de pressão para pia diam. 1/2pol, ref. 1159 C-39. deca ou similar, inclusive fixação.	UN	138,91	
51042	19.07.270	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromado Ø= 1/2" Pol. Com ref. 1158, JR fabrimar ou similar, Inclusive fixação.	UN	87,55	
51043	19.07.275	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol. com arejador, ref. 1158, linha C-33 sigma ou similar, inclusive fixação.	UN	76,33	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51044	19.07.280	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diam. 1/2 pol. ref. 1193, C-39 deca ou similar, inclusive fixação.	UN	151,66	
51045	19.07.285	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol. ref. 1190 DL. fabrimar ou similar, inclusive fixação.	UN	126,17	
51046	19.07.290	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol. ref. 1193, linha C-33, sigma ou similar, inclusive fixação.	UN	76,06	
51047	19.07.300	Fornecimento de torneira de pressão para lavanderia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol. ref. 1152, fabrimar ou similar, linha junior, inclusive fixação.	UN	73,78	
51048	19.07.310	Fornecimento de torneira de pressão para lavanderia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol. ref. 1153, linha C-33, sigma ou similar.	UN	71,47	
51049	19.07.320	Fornecimento de torneira amarela para jardim, diam. 3/4 pol., inclusive fixação.	UN	38,03	
51050	19.07.340	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado. ref. 1416, fabrimar ou similar de 1/2 pol., inclusive fixação.	UN	95,83	
51051	19.07.350	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado. ref. 1416, deca 50 ou similar, linha prata, diam. de 3/4 pol., inclusive fixação.	UN	113,57	
51052	19.07.360	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado. ref. 1416, fabrimar ou similar, diam. de 3/4 pol., inclusive fixação.	UN	100,38	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51053	19.07.365	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado. ref. 1509, linha ascot, fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive fixação.	UN	98,89	
51054	19.07.390	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado. ref. 1509, C-39 , deca ou similar, linha prata, diam. de 3/4 pol., inclusive fixação.	UN	123,26	
51055	19.07.410	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado. ref. 1509, C-39 , deca ou similar, linha prata, diam. de 1 pol., inclusive fixação.	UN	137,82	
51056	19.07.420	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado. ref. 1509, C-39 , deca ou similar, linha prata, diam. de 1. 1/4 pol., inclusive fixação.	UN	179,15	
51057	19.07.430	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado. ref. 1509, C-39 , deca ou similar, linha prata, diam de 1. 1/2 pol ., inclusive fixação.	UN	201,69	
51058	19.07.440	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. de 1/2 pol. inclusive fixação.	UN	55,78	
51059	19.07.450	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. de 3/4 pol. inclusive fixação.	UN	58,68	
51386	19.07.460	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref 1502, deca ou similar, diâmetro diâmetro 1 pol., inclusive fixação	UD	74,15	
51061	19.07.470	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. de 1. 1/4 pol. inclusive fixação.	UN	64,36	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51062	19.07.480	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. de 1. 1/2 pol. inclusive fixação.	UN	113,73	
51063	19.07.490	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. 2 pol. inclusive fixação.	UN	153,97	
51064	19.07.500	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. 2 1/2 pol. inclusive fixação.	UN	360,90	
51065	19.07.510	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, deca ou similar, diam. 3 pol. inclusive fixação.	UN	532,87	
51066	19.07.520	Fornecimento de bomba 1/3 HP, inclusive acessórios, fixação e instalação.	CJ	763,67	
51376	19.07.525	Fornecimento de bomba 3/4 HP, inclusive acessórios, fixação e instalação.	CJ	968,75	
51067	19.07.530	Fornecimento de válvula de retenção horizontal, Ø= 1" Pol. Inclusive instalação.	UN	104,40	
51068	19.07.540	Fornecimento de válvula de retenção vertical, Ø= 1" Pol. Inclusive instalação.	UN	72,91	
51069	19.07.550	Instalação de caixa D`água de fibro-cimento, ( capacidade 500 L), Inclusive fornecimento da mesma, Colocação e montagem das tubulações e conexões.	UD	585,38	
51070	19.07.560	Instalação de caixa D`água de fibro-cimento, ( capacidade 1000 L), Inclusive fornecimento da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões.	UD	760,65	
51373	19.07.565	Instalação de caixa d'água de PVC ( Capacidade de 500 litros), inclusive fornecimento da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões.	UD	632,03	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51374	19.07.566	Instalação de caixa D'água de PVC ( Capacidade de 1000 litros), inclusive fornecimento da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões.	UD	797,73	
51375	19.07.567	Instalação de caixa D'água de PVC ( Capacidade 2000 litros), inclusive fornecimento da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões	UD	1.325,41	
51071	19.07.570	Instalação de torneira de boia Ø= 3/4" Pol., Inclusive o fornecimento da mesma.	UD	27,96	
51072	19.07.580	Rebaixamento de pena D`agua, incluindo complemen. de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	UD	82,92	
51813	19.07.585	Implantação de pena d`água, incluindo tubulação, conexões, escavação e reaterro	UN	134,34	
51073	19.07.590	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, Inclusive escavação e reaterro.	M	29,85	
51074	19.07.595	Instalação das conexões, Inclusive complemento de tubulação no caso de rebaixamento de distribuidor de 110 mm.	UD	481,95	
51814	19.07.600	Implantação de desitribuidor, inclusive tubulação de 50 mm, conexões, escavação, escoramento e reaterro	M	63,87	
51815	19.07.605	Implantação de distribuidor, inclusive tubulação de 60 mm, conexões, escavação, escoramento e reaterro	M	69,59	
51816	19.07.610	Implantação de distribuidor, inclusive tubulação de 75 mm, conexões, escavação, escoramento e reaterro	M	80,13	
51817	19.07.615	Implantação de distribuidor, inclusive tubulação de 85 mm, conexões, escavação, a escoramento e reaterro	M	89,60	
51818	19.07.620	Implantação de distribuidor, inclusive tubulação de 110 mm, conexões, escavação, escoramento e reaterro	M	109,99	
51075	19.08.010	Corte e religação de tubulação domiciliar de água, incluindo remanejamento.	UN	95,37	
51076	19.08.020	Esgotamento manual de fossa, inclusive transporte do material com carro de mão a uma distância máxima de 30m.	M3	127,77	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51077	19.08.030	Caixa de inspeção com tampa e anéis pré-moldados de concreto armado Ø = 0,40m. (Isenta de carga móvel (modelo 1)).	UN	135,87	
51078	19.08.040	Caixa de inspeção com tampa de anéis pré-moldados de concreto armado Ø = 0,40m. sujeita a carga móvel (modelo 2)	UN	164,52	
51079	19.08.050	Caixa de inspeção com tampa e anéis pré-moldados de concreto armado Ø = 0,60m. Isenta de carga móvel (modelo 3).	UN	268,51	
51080	19.08.060	Caixa de inspeção com tampa e anéis pré-moldados de concreto armado Ø = 0,60m. sujeita a carga móvel (modelo 4).	UN	325,32	
51081	19.08.070	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento e transporte com carro de mão.	M3	126,21	
51082	20.01.010	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação. Inclusive com espessura de 15 cm, teor de compactação a 100 % AASHO normal (DNER - ME 47-64).	M2	2,11	
51083	20.01.020	Execução de reforço do subleito, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação Com teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER - ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 10%) D.M.T. 12KM.	M3	87,10	
51084	20.02.010	Execução de sub-base estabilizada granulométrica, abrang. espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação com espessura de 12,0 cm, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER - ME - 48 - 64), incl forn. material prov. de jazida (CBR 20%) DMT 12KM	M2	13,63	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51085	20.02.020	Execução de sub-base estabilizada granulotricamente abrag. espalhamento, homogenização, umedecimento e compactação com espessura de 15,0 cm, teor de compactação a 100 % AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), Inclusive fornecimento do material proveniente da jazida (CBR 20%), D.M.T. 12km.	M2	16,04	
51086	20.02.030	Execução de sub-base estabilizada granulotricamente abran. espalhamento, homogenização, umedecimento e compactação com espessura de 20,0 cm, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%) D.M.T. 12km.	M2	20,17	
51087	20.02.040	Execução de sub-base estabilizada granulotricamente abran. espalhamento, homogenização, umedecimento e compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12km.	M3	88,55	
51088	20.02.050	Execução de sub-base ou base com aproveitamento do material existente (CBR 20 %), umedecimento e compactação com espessura de 20,0 cm, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64)	M2	2,34	
51089	20.03.010	Execução de base de macandame betuminoso, Inclusive fornecimento do material.	M3	511,34	
51090	20.03.020	Execução de base de macandame hidráulico com espessura de 0,10 m, Inclusive fornecim. do material	M2	23,97	
51091	20.03.030	Execução de base de macandame hidráulico com espessura de 0,12 m, inclusive fornecim. do material	M2	28,72	
51092	20.03.040	Execução de base de macandame hidráulico com espessura de 0,15 m, inclusive fornecim. do material	M2	35,91	
51093	20.03.050	Execução de base de macandame hidráulico com espessura de 0,20 m, inclusive fornecim. do material	M2	47,89	
51094	20.03.060	Execução de base de macandame hidráulico, inclusive fornecimento do material.	M3	239,53	
51095	20.03.070	Execução de base e macandame vibrado a seco com espessura de 0,10 m, inclusive fornecim. do material	M2	23,12	
51096	20.03.080	Execução de base de macandame vibrado a seco com espessura de 0,12 m, inclusive fornec. do material	M2	27,73	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51097	20.03.090	Execução de base de macandame vibrado a seco com espessura de 0,15 m, inclusive fornec. do material	M2	34,66	
51098	20.03.100	Execução de base de macandame vibrado a seco com espessura de 0,20 m, inclusive fornec. do mater.	M2	46,21	
51099	20.03.110	Execução de base de macandame vibrado a seco, inclusive fornecimento do material.	M3	231,09	
51100	20.03.120	Execução de base de solo melhorado com cimento com mistura na pista, com 4% em peso de cimento, Inclusive fornecimento do material.	M3	148,35	
51101	20.03.130	Execução de base de solo cimento com mistura na pista, com 6% em peso de cimento, Inclusive fornecimento do material.	M3	164,11	
51102	20.03.140	Execução de base de solo cimento com mistura na pista, com 8% em peso de cimento, Inclusive fornecimento de material.	M3	187,06	
51103	20.03.150	Execução de base de solo-brita 25 com 25% de pedra em peso, Inclusive fornecimento do material.	M3	113,38	
51104	20.03.160	Execução de base de solo-brita 25 com 35% de pedra em peso, Inclusive fornecimento do material.	M3	117,91	
51105	20.03.170	Execução de base de solo-brita 25 com 50% de pedra em peso, Inclusive fornecimento do material.	M3	125,56	
51766	20.03.200	Execução de base com brita gradua (corrida abrangendo espalhamento e compactação da mistura em camadas sucessivas de 15 cm de espessura, inclusive fornecimento do material posto na obra)	M3	127,48	
51106	20.04.010	Imprimação mecânica com cm-30, taxa 1,2L / m2	M2	5,42	
106508	20.04.014	Imprimação mecânica, com fornecimento de asfalto diluído CM-30, orçado a parte a uma taxa 1,2KG/M2 (CODIGO 20.04.125)- serviço diurno	M2	1,60	
106509	20.04.015	Imprimação mecânica, com fornecimento de asfalto diluído CM-30, orçado a parte a uma taxa 1,2KG/M2 (CODIGO 20.04.125) - serviço noturno	M2	1,69	
51107	20.04.020	Imprimação manual (mão de obra) serviço diurno	M2	4,49	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51108	20.04.030	Imprimação manual, (mão de obra) - serviço noturno.	M2	5,21	
51109	20.04.040	Pintura asfáltica com aplicação manual, emulsão CATIONICA RR-1C, taxa de 0,5L / m2	M2	2,93	
106510	20.04.044	Pintura asfáltica com aplicação manual, com o fornecimento da emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 0,5KG/M2 ( CODIGO 20.04.105) - serviço diurno	M2	4,49	
106511	20.04.045	Pintura asfáltica com aplicação manual, com o fornecimento da emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 0,5KG/M2 ( CODIGO 20.04.105) - serviço noturno	M2	5,21	
51110	20.04.050	Pintura asfáltica com emulsão CATIONICA RR-1C, taxa de 0,5 L / m2 - serviço noturno.	M2	3,35	
51111	20.04.060	Pintura asfáltica com aplicação mecânica, com emulsão CATIONICA RR-1C, taxa 0,5L / m2.	M2	2,19	
106512	20.04.064	Pintura asfáltica com aplicação mecânica, com fornecimento da emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 0,5 KG/M2 ( CODIGO 20.04.105) - serviço diurno	M2	1,60	
106513	20.04.065	Pintura asfáltica com aplicação mecânica com fornecimento da emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 0.5 KG/M2 ( CODIGO 20.04.105) - serviço noturno	M2	1,69	
51112	20.05.010	Fabricação de pre-misturado a frio grosso com 6,5% de emulsão (produção compactada)	M3	548,84	
106514	20.05.012	Fabricação de pré-misturado a frio grosso c/6,5 % de emulsão (volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 147KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço diurno	M3	197,66	
106515	20.05.013	Fabricação de pré-misturado a frio grosso c/6,5 % de emulsão (volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 147KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço noturno	M3	209,00	
51113	20.05.015	Fabricação de pre-misturado a frio grosso para camada de base (BINDER) com 7% de emulsão (produção compactada)	M3	575,57	
106516	20.05.016	Fabricação de pré-misturado a frio grosso para camada de base (binder) c/7% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 158KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço diurno	m3	197,20	
106517	20.05.017	Fabricação de pré-misturado a frio grosso para camada de base (binder) c/7% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 158KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço noturno	M3	208,55	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51114	20.05.020	Fabricação de pre-misturado a frio fino para camada de rolamento com 7% de emulsão ( produção compactada)	M3	574,93	
106518	20.05.022	Fabricação de pré-misturado a frio fino para camada de rolamento c/7% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 158KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço diurno	M3	196,61	
106519	20.05.023	Fabricação de pré-misturado a frio fino para camada de rolamento c/7% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 158KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço noturno	M3	207,96	
51115	20.05.025	Fabricação de pre-misturado a frio fino para camada de rolamento com 7,5% de emulsão ( produção compactada)	M3	604,16	
106520	20.05.026	Fabricação de pré-misturado a frio fino para camada de rolamento c/7,5% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 170KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço diurno	M3	196,19	
106521	20.05.027	Fabricação de pré-misturado a frio fino para camada de rolamento c/7,5% de emulsão ( volume aplicado compactado), com o fornecimento da emulsão asfáltica RM-1C orçado a parte a uma taxa de 170KG/M3 ( CODIGO 20.04.115) - serviço noturno	M3	207,54	
51116	20.05.030	Carga ou descarga manual pre-misturado a frio fino ou grosso (curado)	M3	10,83	
106522	20.05.032	Carga mecânica de pré-misturado, incluindo espalhamento do mesmo em cima do caminhão - serviço diurno	M3	9,06	
106523	20.05.033	Carga mecânica de pré-misturado, incluindo espalhamento do mesmo em cima do caminhão - serviço noturno	M3	9,78	
106524	20.05.036	Descarga manual pré-misturado a frio fino ou grosso (curado) - serviço diurno	M3	22,81	
106525	20.05.037	Descarga manual pré-misturado a frio fino ou grosso (curado) - serviço noturno	M3	26,40	
51117	20.05.040	Carga ou descarga manual pre-misturado a frio fino ou grosso (curado) - serviço noturno.	M3	13,00	
51118	20.05.050	Transporte de pre-misturado a frio fino ou grosso, no caso de reposição, (caminhão acompanhando a turma), D.M.T. 24km - serviço diurno	M3	133,05	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51119	20.05.060	Transporte de pre-misturado a frio fino ou grosso, no caso de reposição, (caminhão acompanhando a turma), D.M.T. 24km - serviço noturno	M3	145,34	
51120	20.05.070	Espalhamento e compactação de pre-misturado a frio fino ou grosso- serviço diurno	M3	5,08	
106526	20.05.075	Espalhamento e compactação de pre-misturado a frio fino ou grosso- serviço noturno	M3	5,58	
51121	20.05.080	Espalhamento e compactação de pre-misturado a frio fino grosso, no caso de reposição (tapa buraco) - serviço diurno	M3	14,68	
51122	20.05.090	Espalhamento e compactação a frio fino ou grosso, no caso de reposição (tapa buraco) - serviço noturno	M3	16,63	
51123	20.05.100	Escarificação de pavimentação asfáltica - serviço diurno	M2	19,79	
51124	20.05.110	Escarificação de pavimentação asfáltica ( serviço noturno).	M2	22,91	
51125	20.05.120	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação.	M3	845,26	
106527	20.05.122	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, 6% de CAP. em média, inclusive aplicação e compactação, c/ fornecimento do cimento asfáltico, CAP.50/70, orçado a parte a uma taxa de 150,66KG/M3 ( COD.20.04.100)- serviço diurno	M3	648,47	
106528	20.05.123	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, 6% de CAP. em média, inclusive aplicação e compactação, c/ fornecimento do cimento asfáltico, CAP.50/70, orçado a parte a uma taxa de 150,66KG/M3 ( COD.20.04.100)- serviço noturno	M3	665,35	
51126	20.05.130	Tratamento superficial duplo com 0,025m de espessura.	M2	8,00	
106529	20.05.132	Tratamento superficial duplo com 0.025m de espessura, com o fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 2,80KG/M2 (COD.20.04.105)- serviço diurno	M2	3,59	
106530	20.05.133	Tratamento superficial duplo com 0.025m de espessura, com o fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C orçado a parte a uma taxa de 2,80KG/M2 (COD.20.04.105)- serviço noturno	M2	3,68	
51127	20.05.140	Fornecimento de umulsão asfáltica CATIONICA RR - 1C	L	1,58	
51128	20.05.150	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de ligação ou regularização (BINDER) 4,5% de CAP no mínimo, inclusive aplicação e compactação.	M3	547,36	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106531	20.05.152	Concreto betuminoso usinado a quente para camada de ligação ou regularização (binder), 4,5% de CAP no mínimo, inclusive aplicação e compactação, com fornecimento do cimento asfáltico CAP 50/70, orçado a parte a uma taxa de 108 KG/M3 (CODIGO 20.04.100) - serviço diurno	M3	321,73	
106532	20.05.153	Concreto betuminoso usinado a quente para camada de ligação ou regularização (binder), 4,5% de CAP no mínimo, inclusive aplicação e compactação, com fornecimento do cimento asfáltico CAP 50/70, orçado a parte a uma taxa de 108 KG/M3 (CODIGO 20.04.100) - serviço noturno	M3	330,23	
51129	20.05.160	Fornecimento e aplicação de lama asfáltica.	M2	7,13	
106533	20.05.162	Fornecimento e aplicação de lama asfáltica c/ a emulsão asfáltica RM-1C, orçada a parte a uma taxa de 2,075KG/M2 (COD. 20.04.115) - serviço diurno	M2	2,24	
106534	20.05.163	Fornecimento e aplicação de lama asfáltica c/ a emulsão asfáltica RM-1C, orçada a parte a uma taxa de 2,075KG/M2 (COD. 20.04.115) - serviço noturno	M2	2,34	
106535	20.05.170	Fresagem de pavimento asfáltico, utilizando máquina fresadora WIRTGEN W200 ou similar, com tambor de fresagem de 2m de largura e corte de até 10cm de espessura, inclusive sinalização utilizando cones balizadores de 75cm (ABNT15071), s/ transporte do material fresado - serviço diurno	M2	8,04	
106536	20.05.171	Fresagem de pavimento asfáltico, utilizando máquina fresadora WIRTGEN W200 ou similar, com tambor de fresagem de 2m de largura e corte de até 10cm de espessura, inclusive sinalização utilizando cones balizadores de 75cm (ABNT15071), s/ transporte do material fresado - serviço noturno	M2	8,27	
106537	20.05.176	Fornecimento e aplicação de micro revestimento asfáltico a frio, com a emulsão asfáltica mod. por polímeros RC1C- e orçada a parte a uma taxa de 3 KG/M2 (COD.20.04.130) - serviço diurno	M2	4,18	
106538	20.05.177	Fornecimento e aplicação de micro revestimento asfáltico a frio, com a emulsão asfáltica mod. por polímeros RC1C- e orçada a parte a uma taxa de 3 KG/M2 (COD.20.04.130) - serviço noturno	M2	4,28	
106539	20.05.180	Fab. e aplicação de pré-misturado a frio fino p/ tapa buraco em camadas 5 CM, C/ 7,5% de emulsão (vol. aplic. compactado), c/ forn.da emulsão asfáltica, RM-1C orçado a parte, taxa de 8,5KG/M2 (COD.20.04.115), inc. carga mecânica, descarga manual poin. asf. c/ aplic. manual, emuls. asf. RR-1C, orçad a parte, taxa 0,5KG/M2 (COD.20.04.105), espalha comp. esquad. c/ serra, rem. mat - serviço diurno	M2	29,30	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106540	20.05.181	Fab. e aplicação de pré-misturado a frio fino p/ tapa buraco em camadas 5 CM, C/ 7,5% de emulsão (vol. aplic. compactado), c/ forn.da emulsão asfáltica, RM-1C orçado a parte, taxa de 8,5KG/M2 (COD.20.04.115), inc. carga mecânica, descarga manual poin. asf. c/ aplic. manual, emuls. asf. RR-1C, orçad a parte, taxa 0,5KG/M2 (COD.20.04.105), espalha comp. esquad. c/ serra, rem. mat - serviço noturno	M2	32,06	
106541	20.05.186	Forn. e aplc. de asfalto, fab. a quente em cons. de vias, em camada de 5CM, (vol. ap. compactado), sendo aplic. manual, pintura asf. c/ aplic. manual, pintura asf. c/ aplic. manual c/ forn. cim. asfáltico CAP.50/70, orçado a parte a uma taxa de 7,533KG/M2 (COD.20.04.100) e emul asf. RR-1C, orçado a pare, taxa de 0,5KG /M2 (COD20.04.105), escarif., core da pav. espalha. comp remoção do material.(tapa buraco) - serviço diurno	M2	62,20	
106542	20.05.187	Forn. e aplc. de asfalto, fab. a quente em cons. de vias, em camada de 5CM, (vol. ap. compactado), sendo aplic. manual, pintura asf. c/ aplic. manual, pintura asf. c/ aplic. manual c/ forn. cim. asfáltico CAP.50/70, orçado a parte a uma taxa de 7,533KG/M2 (COD.20.04.100) e emul asf. RR-1C, orçado a pare, taxa de 0,5KG /M2 (COD20.04.105), escarif., core da pav. espalha. comp remoção do material.(tapa buraco) - serviço noturno	M2	67,88	
51130	20.06.010	Pavimentação em concreto portland de FCK 35 MPa, com execução macânizada (vibro acabadora), Inclusive colchão de areia (5 cm), AÇO, cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto.	M3	476,06	
51131	20.06.020	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 35 MPa, com execução manual, Inclusive colchão de areia (5 cm), AÇO, cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto.	M3	773,05	
51132	20.06.030	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 35 MPa, para reconstrução de placas, Inclusive colchão de areia (5 cm), cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto.	M3	795,45	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51133	20.06.040	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 35 MPa, para reconstrução de placas, Utilizando-se concreto pré-misturado, em usina, Inclusive colchão de areia (5cm), cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto. serviço diurno	M3	527,56	
104663	20.06.042	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 35 MPa, para reconstrução de placas, utilizando-se concreto pré-misturado, em usina , Inclusive colchão de areia (5cm), cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto (serviço noturno)	M3	542,54	
104664	20.06.045	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 45 MPa, para reconstrução de placas, utilizando-se concreto pré-misturado, em usina , Inclusive colchão de areia (5cm), cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto (serviço diurno)	M3	568,35	
104665	20.06.047	Pavimento em concreto de cimento portland de FCK 45 MPa, para reconstrução de placas, utilizando-se concreto pré-misturado, em usina , Inclusive colchão de areia (5cm), cura e preenchimento de juntas com selante a base de asfalto (serviço noturno)	M3	583,33	
51473	20.06.050	Preenchimento de juntas com selante à base de asfalto	M	5,69	
51474	20.06.060	Preenchimento de juntas com selante à base de asfalto, inclusive remoção do selante anterior	M	8,05	
51134	20.06.070	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, Inclusive peneiramento com areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	M	3,81	
51135	20.06.080	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, Inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço noturno ).	M	4,20	
51136	20.06.090	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico. inclusive peneiramento da areia, limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão e remoção do selante anterior com uso de ferramentas leves (serviço diurno).	M	5,62	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51137	20.06.100	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico. inclusive peneiramento da areia, limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão e remoção do selante anterior com uso de ferramentas leves (serviço no turno).	M	6,36	
41502	20.07.005	Pavimento com paralelepipedos graníticos assentados sobre colchão de pó de pedra com 6.0 cm de eespessura, e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M2	68,76	
51138	20.07.010	Pavimento com paralelepipedos graníticos assentados sobre colchão de areia. com 6,0 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M2	69,07	
51139	20.07.020	Pavimento com paralelepipedos graníticos ( tapa buraco), assentados sobre colchão de areia. de 6,0 cm de espessura, e rejuntados por argamassa de cimento e areia 1:2 (área total por rua inferior ou igual a 30 m²).	M2	79,94	
51140	20.07.030	Pavimento com paralelepipedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6. com 6,0 cm de espessura, e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M2	88,82	
51141	20.07.040	Pavimento com paralelepipedos (tapa buraco), assentados sobre mistura de cimento e areia. no traço 1:6 com 6 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 (área total por rua inferior ou igual a 30 m²).	M2	103,91	
51142	20.07.050	Reposição de pavimento com paralelepipedos graníticos assentados sobre colchão de areia. com 6 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2.	M2	46,53	
51143	20.07.060	Reposição de pavimento com paralelepipedos graníticos - (tapa buraco). assentados sobre colchão de areia com 6 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 (área total por rua inferior ou igual a 30 m²).	M2	55,85	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51144	20.07.070	Reposição de pavimento com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura e areia. no traço 1:6 com 6 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2.	M2	66,52	
51145	20.07.080	Reposição de pavimento com paralelepípedos graníticos - (tapa buraco) assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura, e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 (area total por rua inferior ou igual a 30 m²).	M2	79,82	
51146	20.07.090	Pavimento com paralelepípedos graníticos com rejunte asfáltico, sobre colchão de areia de 10 cm de espessura (método bripar).	M2	103,03	
51147	20.07.100	Pavimento com paralelepípedos graníticos (tapa buraco), com rejunte asfáltico, sobre colchão de areia de 10 cm de espessura (método bripar), (area total por rua inferior ou igual a 30 m²).	M2	120,66	
51148	20.08.030	Pavimento sobre base já executada com blocos pré-moldados com 6,5 cm de espessura, (tipo BLOKRET ou similar), assentados sobre colchão de areia de 5 cm, inclusive rejuntamento com asfalto.	M2	71,26	
51149	20.08.040	Pavimento sobre base já executada com blocos pré-moldados com 8,0 cm de espessura, (tipo BLOKRET ou similar), assentados sobre colchão de areia de 5 cm, inclusive rejuntamento com asfalto.	M2	87,83	
51150	20.08.050	Pavimento sobre base já executada com blocos pré-moldados com 10 cm de espessura (tipo BLOKRET ou similar), assentados sobre colchão de areia de 5 cm, inclusive rejuntamento com asfalto.	M2	90,38	
51151	20.08.060	Reposição de blocos pré-moldados (tipo BLOKRET ou similar), inclusive rejuntamento com asfalto.	M2	32,43	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51152	20.09.010	Fornecimento e assentamento de meio fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	31,29	
51153	20.09.020	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto para pavimentação prensado (padrão DNER), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	40,21	
51154	20.09.021	Fornecimento e assentamento de meio-fio e concreto pré-moldado para jardim. dimensões ( 1,00 x 0,20 x 0,75 m), rejuntado por argamassa de cimento e areia 1:2.	M	26,40	
51155	20.09.022	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado. dimensões (1,00 x 0,25 x 0,10 m), rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2.	M	32,50	
51156	20.09.030	Construção de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura. de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	M	35,94	
51157	20.09.040	Fornecim. e assentam. de meio fio de pedra granítica rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2 e construção de linha d'água de paralelepípedo, assentados sobre mistura de cimento e areia 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	M	67,22	
51158	20.09.050	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	M	17,27	
51159	20.09.060	Reposição de linha d'água de paralelepípedo graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	M	30,59	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51160	20.09.070	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejunt. com argam. de cimento e areia 1:2, e linha d'água de paralelepípedo assentado sobre mistura de cimento e areia 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	M	47,84	
51161	21.01.030	Grade de concreto de 0,30 x 0,95m, inclusive assentamento e transporte	UN	84,46	
51162	21.01.060	Tampão (tampa de caixilho) de concreto com Ø = 0,60m, inclusive assentamento e transporte (Logomarca P.C.R.)	UN	257,64	
51163	21.01.070	Tampa de concreto para tampão com Ø=0,60 m, inclusive assentamento e transporte ( Logomarca P.C.R.)	UN	105,03	
51164	21.01.080	Sobretampa de concreto nas dimensões 0,60 x 0,60 x 0,80 m, inclusive assentamento e transporte (Logomarca P.C.R.)	UN	83,99	
51165	21.01.090	Levantamento de tampão de poço de visita existente (elevação da cota de nível), devido a serviço de recapeamento asfáltico.	UN	126,98	
51166	21.02.010	Construção de caixa coletora, tipo "com grade", em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados - (ref. DR-01-obras Recife), nas dimensões internas de 0,25 x 0,85 x 1,00 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem a grade).	UN	1.025,73	
51167	21.02.020	Construção de caixa coletora, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-03- obras Recife), nas dimensões internas 0,25 x 0,90 x 1,00m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (c/ tampa de concreto).	UN	1.593,17	
51168	21.02.030	Construção de caixa coletora, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-06- obras Recife) nas dimensões internas 0,8 x 0,8 x 0,90m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	UN	2.021,63	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51169	21.03.060	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados. (ref. DR-05-obras Recife) nas dimensões internas 1,00 x 1,00 x 1,50m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem o tampão).	UN	3.782,40	
51170	21.03.070	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-05-obras Recife) nas dimensões internas 1,2 x 1,2 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem o tampão).	UN	4.391,96	
51171	21.03.080	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-05-obras Recife) nas dimensões internas 1,5 x 1,5 x 2,0m inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem o tampão).	UN	6.396,03	
51172	21.03.090	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-05-obras Recife) nas dimensões internas 1,8 x 1,8 x 2,5m , inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem o tampão).	UN	9.787,14	
51173	21.03.100	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-05-obras Recife) nas dimensões internas 2,2 x 2,2 x 2,5m inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem o tampão).	UN	12.451,92	
51174	21.03.110	Construção de poço de visita, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-02- obras Recife), nas dimensões internas 1,0 x 1,0 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	UN	3.780,98	
51175	21.03.120	Construção de poço de visita, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-02- obras Recife) nas dimensões internas 1,2 x 1,2 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	UN	4.339,05	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51176	21.03.130	Construção de poço de visita, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-02- obras Recife) nas dimensões internas 1,5 x 1,5 x 2,0m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	UN	6.754,23	
51177	21.03.140	Construção de poço de visita, tipo "com gaveta", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. DR-02- obras Recife) nas dimensões internas 1,8 x 1,8 x 2,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).	UN	9.366,57	
51178	21.03.150	Construção de poço de visita, tipo "com grade", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-04- obras Recife), nas dimensões internas 1,0 x 1,0 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto e sem grade).	UN	4.580,35	
51179	21.03.160	Construção de poço de visita, tipo "com grade", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-04- obras Recife) nas dimensões internas 1,2 x 1,2 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto e sem grade).	UN	4.953,35	
51180	21.03.170	Construção de poço de visita, tipo "com grade", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-04- obras Recife) nas dimensões internas 1,5 x 1,5 x 2,0m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto e sem grade).	UN	7.884,19	
51181	21.03.180	Construção de poço de visita, tipo "com grade", em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados. (ref. DR-04- obras Recife) nas dimensões internas 1,8 x 1,8 x 2,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto e sem grade).	UN	10.766,25	
51182	21.04.030	Ensecadeira com pranchões de madeira de lei de 3 x 6 polegadas. e quadros utilizando logarinas de madeira de 3 x 5 polegadas, inclusive posterior retirada, (área não cravada).	M2	138,38	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51183	21.04.035	Enscadeira com pranchões de madeira de lei com 3 x 6 polegadas. e quadros utilizando longarinas de madeira de 3 x 5 polegadas, inclusive posterior retirada. (área cravada).	M2	183,88	
51184	21.04.040	Escoramento de valas com pranchões metálicos e quadros utilizando longarinas de madeira de 3 x 5 pol. inclusive posterior retirada (área cravada).	M2	74,23	
51185	21.04.050	Escoramento de valas com pranchões metálicos e quadros utilizando longarinas de madeira de 3 x 5" pol., Inclusive posterior retirada (area não cravada).	M2	52,89	
51186	21.04.060	Escoramento descontínuo de valas.	M2	54,80	
51187	21.04.070	Construção de enscadeira dupla em chapa de madeira compensada resinada de 12mm de espessura com afastamento interno de 30 cm, escorada em estroncas cravadas a cada 1,0m, costelamento com barrotes de 3 x 3" pol. e preenchida com material argiloso. Inclusive posterior retirada.	M2	93,92	
51188	21.05.010	Esgotamento de água moto-bomba a gasolina de 3,4 HP, inclusive 10 m de mangote de 2" com combustível	h	6,74	
51189	21.05.020	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, Pot. 4 CV, inclusive 10 m de mangote de 3"	M3	0,45	
104513	21.06.051	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	142,84	
104514	21.06.061	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	164,92	
104515	21.06.071	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	114,33	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104516	21.06.081	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	130,04	
104517	21.06.091	Galeria de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	190,11	
104518	21.06.101	Galeria de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	m	219,04	
104519	21.06.111	Galeria de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	152,11	
104520	21.06.121	Galeria de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	172,41	
104521	21.06.131	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	254,10	
104522	21.06.141	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	290,43	
104523	21.06.151	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	206,59	
104524	21.06.161	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	232,20	
104525	21.06.171	Galeria de tubos de concreto PS1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	306,74	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104526	21.06.181	Galeria de tubos de concreto PS1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	m	350,83	
104527	21.06.191	Galeria de tubos de concreto PS1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	249,71	
104528	21.06.201	Galeria de tubos de concreto PS1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	280,93	
104529	21.06.251	Galeria de tubos de concreto PS1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	475,41	
104530	21.06.261	Galeria de tubos de concreto PS1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	534,23	
104531	21.06.271	Galeria de tubos de concreto PS1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	399,38	
104532	21.06.281	Galeria de tubos de concreto PS1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	440,97	
104533	21.06.331	Galeria de tubos de concreto PS1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	784,61	
104534	21.06.341	Galeria de tubos de concreto PS1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	889,32	
104535	21.06.351	Galeria de tubos de concreto PS1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	m	632,73	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
104536	21.06.361	Galeria de tubos de concreto PS1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	703,79	
104537	21.06.365	Galeria de tubos de concreto PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	221,98	
104538	21.06.366	Galeria de tubos de concreto PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	250,90	
104539	21.06.367	Galeria de tubos de concreto PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	183,97	
104540	21.06.368	Galeria de tubos de concreto PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	204,28	
104541	21.06.371	Galeria de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	350,20	
104542	21.06.381	Galeria de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	394,29	
104543	21.06.391	Galeria de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	293,18	
104544	21.06.401	Galeria de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	324,39	
104545	21.06.451	Galeria de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	535,57	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104546	21.06.461	Galeria de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	594,39	
104547	21.06.471	Galeria de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	459,54	
104548	21.06.481	Galeria de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	501,13	
104549	21.06.531	Galeria de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	848,34	
104550	21.06.541	Galeria de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	953,05	
104551	21.06.551	Galeria de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	696,46	
104552	21.06.561	Galeria de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	767,52	
104553	21.06.591	Galeria de tubos de concreto PA1-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.019,06	
104554	21.06.601	Galeria de tubos de concreto PA1-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.108,58	
104555	21.06.611	Galeria de tubos de concreto PA1-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.556,15	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104556	21.06.621	Galeria de tubos de concreto PA1-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos ( serviço noturno)	M	1.688,04	
104557	21.06.630	Galeria de tubos de concreto PA2-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	379,39	
104558	21.06.635	Galeria de tubos de concreto PA2-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos ( serviço noturno)	M	423,48	
104559	21.06.640	Galeria de tubos de concreto PA2-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	322,37	
104560	21.06.645	Galeria de tubos de concreto PA2-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos ( serviço noturno)	M	353,58	
104561	21.06.650	Galeria de tubos de concreto PA2-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	559,91	
104562	21.06.655	Galeria de tubos de concreto PA2-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos ( serviço noturno)	M	618,74	
104563	21.06.660	Galeria de tubos de concreto PA2-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	483,88	
104564	21.06.665	Galeria de tubos de concreto PA2-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos ( serviço noturno)	M	525,47	
104565	21.06.670	Galeria de tubos de concreto PA2-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	880,85	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104566	21.06.675	Galeria de tubos de concreto PA2-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	985,55	
104567	21.06.680	Galeria de tubos de concreto PA2-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	728,96	
104568	21.06.685	Galeria de tubos de concreto PA2-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	800,02	
104569	21.06.690	Galeria de tubos de concreto PA2-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.079,73	
104570	21.06.695	Galeria de tubos de concreto PA2-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.169,25	
104571	21.06.700	Galeria de tubos de concreto PA2-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.718,16	
104572	21.06.705	Galeria de tubos de concreto PA2-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.850,04	
104573	21.06.710	Galeria de tubos de concreto PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	398,51	
104574	21.06.715	Galeria de tubos de concreto PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	442,60	
104575	21.06.720	Galeria de tubos de concreto PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	341,49	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104576	21.06.725	Galeria de tubos de concreto PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	372,70	
104577	21.06.730	Galeria de tubos de concreto PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	672,08	
104578	21.06.735	Galeria de tubos de concreto PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	730,90	
104579	21.06.740	Galeria de tubos de concreto PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	596,05	
104580	21.06.745	Galeria de tubos de concreto PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	637,64	
104581	21.06.750	Galeria de tubos de concreto PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.079,56	
104582	21.06.755	Galeria de tubos de concreto PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.184,26	
104583	21.06.760	Galeria de tubos de concreto PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	927,67	
104584	21.06.765	Galeria de tubos de concreto PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	998,73	
104585	21.06.770	Galeria de tubos de concreto PA3-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.213,57	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104586	21.06.775	Galeria de tubos de concreto PA3-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.303,08	
104587	21.06.780	Galeria de tubos de concreto PA3-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos	M	1.852,12	
104599	21.06.785	Galeria de tubos de concreto PA3-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (serviço noturno)	M	1.984,00	
104589	21.07.051	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	111,93	
104590	21.07.061	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	134,01	
104591	21.07.071	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	83,42	
104592	21.07.081	Galeria de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	99,13	
104593	21.07.091	Galeria de tubos de concreto PS1 ou PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	146,78	
104594	21.07.101	Galeria de tubos de concreto PS1 ou PA1-0,40M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	175,70	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104595	21.07.111	Galeria de tubos de concreto PS1 ou PAI-0, 40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	108,77	
104596	21.07.121	Galeria de tubos de concreto PS1 ou PA1-0, 40M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	129,07	
104597	21.07.131	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	185,02	
104598	21.07.141	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	221,34	
104600	21.07.151	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	137,60	
104601	21.07.161	Galeria de tubos de concreto PS1-0,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	163,12	
104602	21.07.171	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	224,66	
104603	21.07.181	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	268,74	
104604	21.07.191	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	m	167,63	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
104605	21.07.201	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,60M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	198,85	
104606	21.07.251	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	301,43	
104607	21.07.261	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	360,25	
104608	21.07.271	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	225,40	
104609	21.07.281	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,80M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	266,99	
104610	21.07.331	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	536,07	
104611	21.07.341	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	640,77	
104612	21.07.351	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	384,18	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104613	21.07.361	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,00M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	455,24	
104614	21.07.391	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	310,92	
104615	21.07.401	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,20M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,00 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	575,80	
104616	21.07.411	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos)	M	722,95	
104617	21.07.421	Galeria de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,50M de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 2,50 M de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e assentamento dos tubos (sem o fornecimento dos mesmos) serviço noturno	M	854,83	
104618	21.08.021	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 30M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	60,96	
104619	21.08.031	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 40M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	82,13	
104620	21.08.041	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 50M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	120,37	
104621	21.08.051	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 60M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	148,18	
104622	21.08.071	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 80M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	271,14	
104623	21.08.091	Assentamento de tubos de concreto PS1-1, 00M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	414,94	
104624	21.08.101	Assentamento de tubos de concreto PA1-0, 60M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	191,64	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
104625	21.08.121	Assentamento de tubos de concreto PA1-0, 80M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	331,30	
104626	21.08.141	Assentamento de tubos de concreto PA1-1, 00M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	478,67	
104627	21.08.161	Assentamento de tubos de concreto PA1-1, 20M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	764,65	
104628	21.08.171	Assentamento de tubos de concreto PA1-1, 50M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte	M	1.150,31	
104629	21.08.191	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 30M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	28,80	
104630	21.08.201	Assentamento de tubos de concreto PS1 ou PA-1-0,40M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	36,92	
104631	21.08.211	Assentamento de tubos de concreto PS1-0, 50M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	48,67	
104632	21.08.221	Assentamento de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,60M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	62,62	
104633	21.08.241	Assentamento de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-0,80M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	91,14	
104634	21.08.261	Assentamento de tubos de concreto PS1, PA1, PA2 ou PA3-1,00M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	157,15	
104635	21.08.281	Assentamento de tubos de concreto PA1, PA2 ou PA3-1,20M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	222,63	
104636	21.08.291	Assentamento de tubos de concreto PA1, PA2 ou PA3-1,50M de diâmetro, sem o fornecimento dos mesmos	M	307,86	
51324	21.09.010	Limpeza de linha D`agua, sem a remoção do material.	M	1,30	
51325	21.09.020	Limpeza de linha D`agua, sem a remoção do material - (serviço noturno).	M	1,54	
51326	21.09.030	Limpeza de caixa coletora de 0,30 x 0,90 x 1, 00m	UN	16,20	
51327	21.09.040	Limpeza de caixa coletora de 0,30 x 0,90 x 1, 00m - (serviço noturno).	UN	19,43	
51328	21.09.050	Limpeza de galeria de 0,20 x 0,30m e 0,40m de diâmetro.	M	34,01	
51329	21.09.060	Limpeza de galeria de 0,20m, 0,30m e 0,40m, de diâmetro - (serviço noturno).	M	40,81	
51330	21.09.070	Limpeza de galeria de 0,50m, 0,60m e 0,70m de diâmetro	M	40,49	
51331	21.09.080	Limpeza de galeria de 0,50m, 0,60m e 0,70m de diâmetro - (serviço noturno).	M	48,58	
51332	21.09.090	Limpeza de galeria de 0,80m, 0,90m e 1,00m de diâmetro.	M	53,45	
51333	21.09.100	Limpeza de galeria de 0,80m, 0,90m e 1,00m de diâmetro - (serviço noturno).	M	64,13	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51334	21.09.110	Limpeza de galeria de 1,10m e 1,20m de diâmetro.	M	64,78	
51335	21.09.120	Limpeza de galeria de 1,10m e 1,20m de diâmetro - (serviço noturno).	M	77,75	
51336	21.09.130	Limpeza de galeria de 1,50m de diâmetro.	M	80,98	
51337	21.09.140	Limpeza de galeria de 1,50m de diâmetro - (serviço noturno).	M	97,18	
51338	21.09.150	Limpeza de malha de Ø= 4 Pol., 6 Pol. e 8 Pol. de diâmetro.	M	27,53	
51339	21.09.160	Limpeza de malha de Ø=4 Pol., 6 Pol. e 8Pol. de diâmetro - (serviço noturno).	M	33,03	
51340	21.09.170	Retirada de baronetas de canais.	M2	3,96	
51341	21.09.180	Hora-homem para limpeza de canais e galerias , incluindo insalubridade, equipamentos e fardamento.	h	22,95	
51342	21.09.190	Fornecimento de fardamento composto de duas camisetas com longomarca da "obras Recife" uma bermuda de brim e um par de botas.	UN	212,47	
51377	21.09.300	Limp. manual de canal ou canaleta, aberta ou c /tampa movel, profund. até 1,50m em locais prox. de encostas de morros, planicies ou alagados, com transporte mat. retirado em carro de mão até100m dist. e carga em caçamba estc. e/ou caminhão basc. inclusive M.O c/ instalação, equip. e fardamento.	M3	82,56	
51378	21.09.310	Limp. manual de canal ou canaleta, aberta ou c/ tampa movel, prof. acima de 1,50m em locais prox. de encostas de morros, planicies ou alagados, com transp. mat. retirado em carro de mão até100m dist. e carga em caçamba estac. e/ou cam. basc. inclusive M.O c/ insal., equip. e fardamento.	M3	110,01	
51379	21.09.320	Limpeza manual de galeria com diâmetro até 1, 50m com transporte do material retirado com carro de mão até 100m de distancia e carga em caçamba estacionária e/ou caminhão basculante inclusive mão de obra com insalubridade, equipamentos e fardamento..	M3	316,75	
51343	21.10.010	Revestimento com pedras grâniticas de dimensões medias 0,45 x 0,45 x 0,05m e com uma superfície plana (não trabalhada), assentadas e rejuntadas com argamassa de cimento e areia 1:3.	M2	132,91	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51344	21.10.020	Revestimento com pedras graníticas de dimensões medias 0,45 x 0,45 x 0,05m. e com uma superfície plana (não trabalhada), assentadas e rejuntadas c/ argamassa de cimento e areia 1 3 - sem o fornecimento das pedras.	M2	88,30	
51380	21.10.026	Execução de camada drenante com brita 19mm, inclusive o fornecimento da mesma.	M3	140,58	
51381	21.10.028	Execução de camada drenante com brita 25mm, inclusive o fornecimento da mesma.	M3	140,58	
51345	21.10.030	Execução de camada drenante com brita nº38, inclusive o fornecimento da mesma.	M3	140,58	
51382	21.10.035	Fornecimento de geotextil tipo bidim OP 30 ou similar como filtro em substituição e transição granulométrica em aterros, gabiões, enrocamento, RIP-RAPS, contenção a erosão e etc, inclusive aplicação.	M2	7,90	
51346	21.10.040	Colocação de drenos e barracans de PVC com diâmetro de 110mm. inclusive geotextil (não inclui a camada drenante de brita).	M	72,74	
51347	21.11.010	Colocação de calha de concreto de 0,30m de diâmetro, incluindo corte do tubo. escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma.	UN	198,11	
51348	21.11.020	Colocação de calha de concreto de 0,30m de diâmetro, incluindo corte do tubo. escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado.	UN	177,71	
51349	21.11.030	Colocação de calha de concreto de 0,40m de diâmetro, incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma.	UN	256,00	
51350	21.11.040	Colocação de calha de concreto de 0,40m de diâmetro, incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado.	UN	227,96	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
51351	21.11.050	Colocação de calha de concreto de 0,60m de diâmetro, incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado e fornecimento da mesma.	UN	391,41	
51352	21.11.060	Colocação de calha de concreto de 0,60m de diâmetro, incluindo corte do tubo, escavação até 1,50m de profundidade, reaterro compactado.	UN	337,88	
51353	21.12.010	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,20m, inclusive escavação.	M	36,92	
51354	21.12.020	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,30m, inclusive escavação.	M	53,49	
51355	21.12.030	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,40m, inclusive escavação.	M	66,29	
51356	21.12.040	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,50m, inclusive escavação.	M	86,67	
51357	21.12.050	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,60m, inclusive escavação.	M	109,81	
51358	21.12.060	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,70m, inclusive escavação.	M	130,35	
51359	21.12.070	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,80m, inclusive escavação.	M	156,55	
51360	21.12.080	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 0,90m, inclusive escavação.	M	191,25	
51361	21.12.090	Arrancamento de tubos de galeria de diâmetro 1,00m, inclusive escavação.	M	258,06	
51362	21.13.010	Construção da calha pré-moldada de concreto, Ø=30cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	M	34,14	
51363	21.13.020	Construção de calha pré-moldada de concreto, Ø=40cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	M	48,97	
51364	21.13.030	Construção de calha pré-moldada de concreto, Ø=50cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	M	77,34	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
51365	21.13.040	Construção de calha pré-moldada de cimento Ø =60cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areiano traço 1;4.	M	93,84	
51366	21.13.050	Construção de calha pré-moldada de concreto, Ø=80cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	M	186,62	
51367	21.14.010	Recuperação de abatimento em pavimentação com dimensões de (1,0 x 1,0 x 1,0)m.	UD	612,62	
51368	21.14.020	Recuperação de abatimento em pavimentação com dimensões de (2,0 x 1,5 x 1,5)m. Inclusive com substituição de dois tubos de 0,60m de diâmetro.	UD	1.872,99	
51369	21.14.030	Recuperação de abatimento em pavimentação com dimensões de (1,5 x 1,5 x 1,5,5)m.	UD	1.195,35	
104637	21.15.010	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 300 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	129,70	
106544	21.15.012	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD modelo N12-WT para drenagem, com diâmetro de 375MM,tigre ou sim.incluindo aterro com areia, apiloamento, pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra. (não incluso escavação) posto obra grande Recife	M	180,33	
104638	21.15.020	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 450 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	241,23	
104639	21.15.030	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 600 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	453,47	
104640	21.15.040	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 750 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	608,22	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 02 - Tabela da EMLURB

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
104641	21.15.050	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 900 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	744,30	
104642	21.15.060	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 1050 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	1.021,14	
104643	21.15.070	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 1200 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	1.217,77	
104644	21.15.080	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado em PEAD MOD N12-WT para drenagem, com diâmetro de 1500 MM, TIGRE OU SIMILAR, incluindo pasta lubrificante e transporte dos tubos com carregamento e descarregamento na obra ( posto obra grande Recife)	M	1.642,93	
104645	21.16.010	Fornecimento e assentamento de tubo PEAD perfurado diâmetro de 100MM para coletores e sub-coletores	M	37,20	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40000	1 A 00 001 00	Transporte local com caminhão basculante 5m3 - rodovia não pavimentada.	tkm	0,89X	
40001	1 A 00 001 05	Transporte local com caminhão basculante 10m3 - rodovia não pavimentada (construção)	tkm	1,00X	
40002	1 A 00 001 06	Transporte local com caminhão basculante 10m3 - rodovia não pavimentada (conservação)	tkm	1,22X	
40003	1 A 00 001 07	Transporte local com caminhão basculante 10m3 - rodovia não pavimentada (restauração)	tkm	1,18X	
40004	1 A 00 001 08	Transporte local com caminhão basculante para rocha - rodovia não pavimentada	tkm	1,40X	
40005	1 A 00 001 40	Transporte local com caminhão carroceria 15 t - rodovia não pavimentada	tkm	1,32X	
40006	1 A 00 001 41	Transporte local com carroceria 4t - rodovia não pavimentada	tkm	1,64X	
40007	1 A 00 001 50	Transporte local com betoneira - rodovia não pavimentada	tkm	1,49X	
40008	1 A 00 001 60	Transporte local com carroceria com guindaste - rodovia não pavimentada	tkm	1,21X	
40009	1 A 00 001 90	Transporte comercial com carroceria - rodovia não pavimentada	tkm	0,77X	
41360	1 a 00 001 91	Transporte COMERCIAL com BASCULANTE ( 10m3) - rodovia não pavimentada	tkm	0,80X	
40010	1 A 00 002 00	Transporte local com basculante 5m3 - rodovia pavimentada	tkm	0,71X	
40011	1 A 00 002 03	Transporte local material para remendos	tkm	1,91X	
105183	1 a 00 002 04	Transporte Local CBUQ c/ caçamba térmica	tkm	205,49	A acrescentar
40012	1 A 00 002 05	Transporte local com basculante 10m3 - rodovia pavimentada (construção)	tkm	0,79X	
40013	1 A 00 002 06	Transporte local com basculante 10m3 - rodovia pavimentada (conservação)	tkm	0,91X	
40014	1 A 00 002 07	Transporte local com basculante 10m3 - rodovia pavimentada (restauração)	tkm	0,87X	
40015	1 A 00 002 08	Transporte local com basculante para rocha - rodovia pavimentada	tkm	1,05X	
40016	1 A 00 002 40	Transporte local com caminhão carroceria 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,99X	
40017	1 A 00 002 41	Transporte local com caminhão carroceria 4t - rodovia pavimentada	tkm	1,28X	
40018	1 A 00 002 50	Transporte local com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1,12X	
40019	1 A 00 002 60	Transporte local com caminhão carroceria com guindaste - rodovia pavimentada	tkm	1,07X	
40020	1 A 00 002 90	Transporte comercial com caminhão carroceria - rodovia pavimentada	tkm	0,52X	
41359	1 a 00 002 91	Transporte COMERCIAL- caminhão BASCULANTE (10m3) - rodovia pavimentada	tkm	0,53X	
40021	1 A 00 102 00	Transporte local de material betuminoso	tkm	1,88X	
40022	1 A 00 112 90	Transporte comercial material betuminoso a quente	tkm	0,00	
40023	1 A 00 112 91	Transporte comercial material betuminoso a frio	tkm	0,00	
40024	1 A 00 201 70	Transporte local água com caminhão tanque - rodovia não pavimentada	tkm	1,50X	
40025	1 A 00 202 70	Transporte local de água com caminhão tanque - rodovia pavimentada	tkm	1,12X	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40026	1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	KG	4,32	
40027	1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	KG	4,19	
40028	1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	KG	4,38	
105180	1 a 00 716 00	Areia Comercial com DMT até 50km	m <sup>3</sup>	83,09	
40029	1 A 00 717 00	Brita Comercial com transporte até 50 km	M3	76,50	
40128	1 a 00 901 01	Alvenaria de pedra argamassada (produzida)	M3	229,67	A acrescentar
100475	1 A 00 901 51	Alvenária de pedra argamassada AC/PC	m <sup>3</sup>	285,40	
40129	1 a 00 902 01	Alvenaria de tijolos	M2	75,02	A acrescentar
100605	1 A 00 902 51	Alvenaria de tijolos AC	M <sup>2</sup>	70,51	
105185	1 a 00 903 01	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m	UN	172,33	A acrescentar
50025	1 A 00 903 51	Dentes para bueiros duplos Ø=1,00 m AC/BC	UN	201,80	
40131	1 a 00 904 01	Dentes para bueiros duplos Ø=1,20 m	und	193,52	A acrescentar
50026	1 A 00 904 51	Dentes para bueiros duplos Ø=1,20 m AC/BC	UN	227,46	
40132	1 a 00 905 01	Dentes para bueiros duplos Ø=1,50 m	und	241,58	A acrescentar
105186	1 a 00 905 51	Dentes para bueiros duplos D=1,50 m AC/BC/PC	UN	282,11	
40133	1 a 00 906 01	Dentes para bueiros simples Ø=0,60 m	und	58,47	A acrescentar
41293	1 a 00 906 51	Dentes para bueiros simples Ø=0,60 m (Brita e Areia Comercial)	UD	68,31	
40134	1 a 00 907 01	Dentes para bueiros simples Ø=0,80 m	und	72,28	A acrescentar
100535	1 a 00 907 51	Dente para bueiro simples ø= 0,80m AC/BC/PC	UN	84,54	
40135	1 a 00 908 01	Dentes para bueiros simples Ø=1,00 m	und	86,01	A acrescentar
41245	1 a 00 908 51	Dentes para bueiros simples Ø=1,00 m AC/BC	UD	100,71	
40136	1 a 00 909 01	Dentes para bueiros simples Ø=1,20 m	und	96,86	A acrescentar
100537	1 a 00 909 51	Dente para bueiro simples ø= 1,20m AC/BC/PC	UN	113,87	
40137	1 a 00 910 01	Dentes para bueiros simples Ø=1,50 m	und	125,01	A acrescentar
100538	1 a 00 910 51	Dente para bueiro simples ø= 1,50m AC/BC/PC	UN	145,27	
40138	1 a 00 911 01	Dentes para bueiros triplos Ø=1,00 m	und	251,38	A acrescentar
41305	1 a 00 911 51	Dentes para bueiros triplos Ø=1,00 m AC/BC	UN	295,56	
40139	1 a 00 912 01	Dentes para bueiros triplos Ø=1,20 m	und	290,41	A acrescentar
105203	1 a 00 912 51	Dentes para bueiros triplos D=1,20 m AC/BC/PC	UN	341,36	
40140	1 a 00 913 01	Dentes para bueiros triplos Ø=1,50 m	und	356,88	A acrescentar
51823	1 a 00 913 51	Dentes para bueiros triplos D=1,50m AC/BC/PC	UN	428,44	
40030	1 A 00 961 00	Peças de Desgaste do Britador 30m <sup>3</sup> /h	cjh	152,21	
40031	1 A 00 962 00	Peças de Desgaste do Britador 9 a 20m <sup>3</sup> /h	cjh	47,18	
40032	1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m <sup>3</sup> /h	cjh	208,47	
40033	1 A 00 964 00	Peças de desgaste britador produção de rachão	cjh	90,62	
40141	1 a 00 999 06	Solo local, selo de argila apiloado	M3	23,33	
102036	1 A 01 100 01	Limpeza de camada vegetal em jazida (const. e rest.)	M2	1,14	
40035	1 A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (conservação)	M2	1,14	
40036	1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (construção e restauração)	M3	3,02	
40037	1 A 01 105 02	Expurgo de jazida (conservação)	M3	6,23	
40038	1 A 01 111 00	Material de base (conservação)	M3	0,00	
40039	1 A 01 111 01	Escavação e carga material de jazida (conservação)	M3	10,51	
40040	1 A 01 120 01	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	M3	4,67	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41357	1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida ( construção e restauração), inclusive transporte	M3	4,67	A acrescentar
40041	1 A 01 150 01	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira.	M3	30,99	
40042	1 A 01 150 02	Rocha para britagem com perfuratriz manual	M3	36,56	
40043	1 A 01 155 01	Rachão e pedra-de-mão produzidos - ( construção e restauração).	M3	30,36	
105187	1 a 01 155 51	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	M3	69,15	
102002	1 A 01 170 01	Areia extraída com escavadeira hidráulica.	M3	9,57	
40045	1 A 01 170 02	Areia extraída com trator e carregadeira	M3	7,04	
40046	1 A 01 170 03	Areia extraída com draga de sucção (tipo bomba)	M3	37,06	
41342	1 a 01 170 04	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local (brita e areia comerciais)	M	362,70	
41546	1 A 01 170 52	Areia extraída com trator e carregadeira e transporte DMT= 15,4 km	M3	25,30	
40047	1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	M3	39,79	
40048	1 A 01 200 02	Brita produzida em central de britagem de 30 m3/h	M3	59,68	
40049	1 A 01 200 04	Pedra de mão produzida manualmente ( conservação)	M3	66,63	
40050	1 A 01 390 02	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento)	T	60,84	
40051	1 A 01 390 03	Usinagem de CBUQ (binder)	T	57,28	
101996	1 A 01 390 22	Usinagem de CBUQ com cal hidratada (capa de rolamento).	T	70,67	
41258	1 A 01 390 52	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento) AC/ BC	T	86,91	
41364	1 a 01 390 53	Usinagem de CBUQ (binder) brita e areia comercial	T	81,96	
101998	1 a 01 390 72	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento) com cal hidratada, areia e brita comerciais.	T	93,59	
40052	1 A 01 391 02	Usinagem de areia-asfalto	T	70,61	
105189	1 a 01 391 52	Usinagem de areia-asfalto AC	T	123,20	
40053	1 A 01 395 01	Usinagem de brita graduada	M3	58,46	
40054	1 A 01 395 02	Usinagem de solo-brita	M3	36,37	
102038	1 A 01 395 03	Usinagem de agregados p/ micro-revestimento	M3	43,52	
41266	1 A 01 395 51	Usinagem de brita graduada (Brita comercial)	M3	107,28	
105188	1 a 01 395 52	Usinagem de solo-brita BC	M3	60,40	
105190	1 a 01 395 53	Usinagem de agregados p/ micro-revestimento BC	M3	80,23	
40055	1 A 01 396 01	Usinagem de solo-cimento	M3	112,85	
40056	1 A 01 396 02	Usinagem de solo melhorado com cimento.	M3	61,98	
40057	1 A 01 397 02	Usinagem de P.M.F.	M3	68,93	
41304	1 a 01 397 52	Usinagem de P.M.F.(brita e areia comercial)	M3	123,75	
40058	1 A 01 398 02	Usinagem de CBUQ para reciclagem em usina fixa.	T	49,86	
105191	1 a 01 398 52	Usinagem de CBUQ p/ reciclagem em usina fixa BC	T	61,48	
40059	1 A 01 401 01	Fôrma comum de madeira	M2	101,35	
40060	1 A 01 402 01	Fôrma de placa compensada resinada	M2	67,50	
40061	1 A 01 403 01	Fôrma de placa compensada plastificada	M2	75,87	
40062	1 A 01 404 01	Fôrma para tubulão	M2	37,88	
51827	1 a 01 405 01	Andaime de madeira	M3	35,45	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40063	1 A 01 407 01	Confecção e lançamento de concreto magro em betoneira.(brita produzida e areia extraída)	M3	277,88	
41172	1 A 01 407 51	Confecção e lançamento de Concreto magro em betoneira AC/BC	M3	549,53	
40064	1 A 01 408 01	Concreto fck=8MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento.( Brita prod. e areia extr. )	M3	315,87	
41178	1 A 01 408 02	Concreto fck=8MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento (Brita e areia comerciais)	M3	394,04	
40065	1 A 01 410 01	Concreto fck=10MPa controle razoável uso geral confec. e lançamento.(Brita produz. e areia extraída)	M3	342,70	
41186	1 A 01 410 51	Concreto fck=10MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento AC/BC	M3	414,69	
40066	1 A 01 412 01	Concreto fck=15 MPa contr. razoável uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	342,72	
41190	1 A 01 412 51	Concreto fck=15 MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento AC/BC	M3	414,92	
40067	1 A 01 415 01	Concreto estrutural fck=15MPa contr. razoável uso geral confec. e lanç.(Brita prod. e areia extr.)	M3	342,72	
41193	1 A 01 415 51	Concreto estrutural fck=15MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	414,92	
40068	1 A 01 418 01	Concreto estrutural fck=18MPa contr. razoável uso geral confec. e lanç.(Brita prod. e areia extr.)	M3	343,77	
41196	1 A 01 418 51	Concreto estrutural fck=18MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	415,90	
40069	1 A 01 422 01	Concreto estrutural fck=25 MPa controle razoável uso geral confec.e lanç.(Brita prod. e areia extr.)	M3	362,80	
41202	1 A 01 422 51	Concreto estrutural fck=25 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. (brita e areia comerciais) erciais)	M3	433,49	
40070	1 A 01 423 00	Concreto fck=18MPa para pré-moldados (tubos ) ( Brita produzida e areia extraída )	M3	347,25	
41203	1 A 01 423 50	Concreto fck=18MPa para pré-moldados ( Tubos) AC/BC	M3	419,38	
40071	1 A 01 424 00	Concreto poroso para pré-moldados (tubos)( brita produzida e areia extraída)	M3	376,68	
41204	1 A 01 424 50	Concreto poroso para pré-moldados (tubos ) ( Brita e areia comerciais)	M3	637,45	A acrescer
41554	1 A 01 425 51	Concreto estrutural fck=25MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. (brita e areia comerciais) erciais)	M3	479,98	
40072	1 A 01 450 01	Escoramento de bueiros celulares	M3	68,15	
40073	1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa (Brita produzida e areia extraída)	M3	269,52	
41206	1 A 01 512 60	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	M3	333,44	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40074	1 A 01 515 10	Concreto ciclópico fck=15MPa ( Brita e pedra rachão produzida e areia extraída )	M3	269,52	
41352	1 A 01 515 60	Concreto ciclópico fck=15MPa AC/BC/PC	M3	344,84	
41361	1 a 01 520 50	Concreto ciclópico fck=20 MPa AC/BC/PC	M3	405,53	A acrescentar
41557	1 A 01 525 50	Concreto ciclópico fck=25MPa AC/BC/PC	M3	390,38	
40075	1 A 01 580 01	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	KG	9,43	
40076	1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,21	A acrescentar
40077	1 A 01 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	KG	9,35	
40078	1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	M3	382,20	
41210	1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	M3	459,39	
40079	1 A 01 604 01	Argamassa cimento-areia 1:4	M3	325,80	
41211	1 A 01 604 51	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	M3	410,34	
40080	1 A 01 606 01	Argamassa cimento-areia 1:6	M3	283,26	
41212	1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	542,58	
40081	1 A 01 620 01	Argamassa cimento-solo 1:10	M3	197,53	
40082	1 A 01 653 00	Usinagem para sub-base de concreto rolado	M3	118,52	
41349	1 a 01 653 50	Usinagem para sub-base de concreto rolado ( brita comercial)	M3	177,27	
40083	1 A 01 654 00	Usinagem para sub-base de concreto de cimento portland	M3	174,13	
102001	1 a 01 654 50	Usinagem para sub-base de concreto cimento portland, areia e brita comerciais.	m³	238,23	
40084	1 A 01 656 00	Usinagem para concreto de cimento portland com forma deslizante	M3	220,65	
105193	1 a 01 656 01	Usinagem de conc. c/ cim. portland p/ pav. rígido	M3	269,71	
102006	1 A 01 656 50	Usinagem p/ conc.portl.c/ fôrma deslizante AC/BC	M3	290,68	
105194	1 a 01 656 51	Usinagem de conc. c/ cim. port.p/ pav.rígido AC/BC	M3	339,59	
40085	1 A 01 657 00	Usinagem para concreto - cimento portland com equipamento pequeno porte.	M3	343,98	
41391	1 a 01 657 50	Usinagem para concreto - cimento portland com equipamento pequeno porte AC/BC	M3	398,47	
40086	1 A 01 700 00	Fabricação de peças pré moldadas de concreto para pavimentação	M3	394,70	
105195	1 a 01 700 50	Fabric.de peças pré mold.de conc. p/pavim.AC/BC	M3	461,57	
40087	1 A 01 720 00	Concreto fck=18MPa para pré-moldados ( guarda-corpo) ( Brita produzida e areia extraída )	M3	349,55	
40088	1 A 01 720 01	Guarda-corpo tipo GM, moldado no local	M	345,96	A acrescentar
40089	1 A 01 720 02	Fabricação de Guarda-corpo	M	59,06	
41214	1 A 01 720 50	Concreto Fck=18MPa para pré-moldados ( guarda-corpo) AC/BC	M3	421,68	
100139	1 A 01 720 51	Fabricação de guarda-corpo tipio GM moldado no local AC/BC	M	362,70	
41429	1 A 01 720 52	Fabricação de Guarda-corpo (brita e areia comercial)	M	62,44	
40090	1 A 01 725 01	Fabricação de balizador de concreto	UN	20,99	
51824	1 a 01 725 51	Fabricação de balizador de concreto AC/BC	UN	21,59	
40091	1 A 01 730 00	Concreto fck=18MPa para pré-moldados ( mourões) ( Brita produzida e areia extraída )	M3	286,00	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40092	1 A 01 730 01	Fabricação mourão de concreto esticador seção quadrada 15cm	UN	49,67	
40093	1 A 01 730 02	Fabricação mourão de concreto esticador seção triangular 15cm	UN	33,68	
41220	1 A 01 730 50	Concreto Fck=18MPa para pré-moldados (mourões) AC/BC	M3	358,13	
105196	1 a 01 730 51	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	UN	53,24	
105197	1 a 01 730 52	Fabric.Mourão concr.estic.seção triang.15cm AC/BC	UN	35,47	
40094	1 A 01 735 01	Fabricação mourão de concreto suporte seção quadrada 11cm	UN	36,98	
40095	1 A 01 735 02	Fabricação mourão de concreto suporte seção triangular 11cm	UN	25,88	
105204	1 a 01 735 51	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr. 11cm AC/BC	UN	38,82	
105198	1 a 01 735 52	Fabric.Mourão concr.suporte sec.triang.11cm AC/BC	UN	26,80	
40096	1 A 01 739 01	Confecção de tubos de concreto Ø=0,20m(brita produzida e areia extraída)	M	23,21	
51828	1 a 01 739 51	Confecção de tubos de concreto Ø=0,20m AC/BC	M	25,39	
40097	1 A 01 740 01	Confecção de tubos de concreto perfurado Ø=0,20m	M	23,97	
51829	1 a 01 740 51	Confecção de tubos de concreto perfurado Ø=0,20m AC/BC	M	26,15	
40098	1 A 01 741 01	Confecção de tubos de concreto poroso Ø=0,20m(brita produzida e areia extraída)	M	24,10	
51830	1 a 01 741 51	Confecção de tubos de concreto poroso Ø=0,20m AC/BC	M	31,97	A acrescentar
40099	1 A 01 745 01	Confecção de tubos de concreto Ø=0,30m(brita produzida e areia extraída)	M	35,91	
51831	1 a 01 745 51	Confecção de tubos de concreto Ø=0,30m AC/BC	M	39,88	
40100	1 A 01 746 01	Confecção de tubos de concreto perfurado Ø=0,30m(brita produzida e areia extraída)	M	36,68	
51832	1 a 01 746 51	Confecção de tubos concreto perfurado Ø= 0,30m AC/BC	M	40,64	
40101	1 A 01 747 01	Confecção de tubos de concreto poroso Ø= 0,30m(brita produzida e areia extraída)	M	37,53	
51833	1 a 01 747 51	Confecção de tubos concreto poroso Ø=0,30m AC/BC	M	18,57	
40102	1 A 01 751 01	Confecção de tubos de concreto Ø= 0,40m( brita produzida e areia extraída)	M	52,16	
51834	1 a 01 751 51	Confecção de tubos de concreto Ø=0,40m AC/BC	M	58,41	
40103	1 A 01 752 01	Confecção de tubos de concreto perfurado Ø=0,40m(brita produzida e areia extraída)	M	52,92	
51835	1 A 01 752 51	Confecção de tubos de concreto perfurado Ø=0,40m AC/BC	M	59,16	
40104	1 A 01 753 01	Confecção de tubos de concreto poroso Ø= 0,40m(brita produzida e areia extraída)	M	54,71	
51836	1 a 01 753 51	Confecção de tubos de concreto poroso Ø=0,40m AC/BC	M	77,32	A acrescentar
40105	1 A 01 755 01	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 0,60m CA-4(brita produzida e areia extraída)	M	211,81	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40106	1 A 01 760 01	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 0,80m CA-4(brita produzida e areia extraída)	M	316,89	
40107	1 A 01 765 01	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 1,00m CA-4(brita produzida e areia extraída)	M	475,94	
41301	1 a 01 765 02	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 1,00m CA-4(brita e areia comercial)	M	506,39	
40108	1 A 01 770 01	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 1,20m CA-4(brita produzida e areia extraída)	M	669,77	
51837	1 a 01 770 51	Confecção de tubos concreto armado Ø=1,20m CA-4 AC/BC	M	708,95	
40109	1 A 01 775 01	Confecção de tubos de concreto armado Ø= 1,50m CA-4(brita produzida e areia extraída)	M	1.060,88	
51838	1 a 01 775 51	Confecção de tubos concreto armado Ø=1,50m CA-4 AC/BC	M	1.112,90	
40110	1 A 01 780 01	Obtenção de grama para replantio	M2	2,28	
40111	1 A 01 790 01	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	M	10,24	
40112	1 A 01 790 02	Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm	M	4,86	
40113	1 A 01 800 01	Recuperação de chapa para placa de sinalização	M2	44,61	
40114	1 A 01 810 01	Calha metálica semi-circular Ø= 0,40 m	M	256,19	
40115	1 A 01 850 01	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	M2	157,32	
40116	1 A 01 860 01	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M2	277,65	
41568	1 A 01 860 51	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva TIPO II - NBR 14644	M2	288,99	
41575	1 A 01 860 63	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva TIPO III-A - NBR 14644	M2	288,99	
41579	1 A 01 860 65	Confecção de placa de sinalização refletiva TIPO III-B ( fundo) e IV-A (legenda) - NBR 14644	M2	457,46	
40117	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa para placa de sinal	UN	112,03	
41521	1 A 01 870 51	Confecção de suporte em madeira para placa de sinalização(poste)	UN	92,57	
41522	1 A 01 870 52	Implantação de poste de madeira para placa de sinalização, escav. h=0,50m, chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20cm	UN	98,61	
41524	1 A 01 870 53	Confecção de suporte em madeira para placa de sinalização(poste) chubado em concreto( escav. h=0,50m, sendo concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m)	UN	101,02	
40118	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	49,84	
40119	1 A 01 891 01	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	M3	57,48	
40120	1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	7,17	
40121	1 A 01 893 01	Compactação manual	M3	13,71	
105199	1 a 01 893 02	Reaterro e compactação	M3	31,67	
40122	1 A 01 894 01	Lastro de brita	M3	58,49	
41279	1 a 01 894 51	Lastro de brita (Brita Comercial)	M3	102,55	
40142	1 a 02 702 00	Limpeza e enchimento de junta em pavimento de concreto (construção e restauração)	M	4,26	
41454	1 A 03 329 52	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	497,01	A acrescentar
40123	1 A 99 001 00	Mistura areia-asfalto usinada a frio	M3	0,00	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 03 - Atividades Rodoviárias Auxiliares ou Básicas

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40124	1 A 99 002 00	Mistura areia-asfalto usinada a quente	M3	0,00	
40125	1 A 99 003 00	Mistura betuminosa usinada a frio	M3	0,00	
40126	1 A 99 004 00	Mistura betuminosa usinada a quente	M3	204,10	A acrescentar
41330	1 A 99 004 50	Mistura betuminosa usinada a quente AC/BC	M3	228,81	A acrescentar
40127	1 A 99 005 00	Mistura betuminosa	M3	0,00	
102952	102952	Dentes para bueiros duplos D=0,80m	UN	150,30	A acrescentar
102953	102953	Dentes para bueiros duplos D=0,80m AC/BC	UN	180,43	
41256	2 s 04 402 05	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 1,20 m	M	193,36	
41254	301042	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,80 m	M	99,94	
41255	301043	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 1,00 m	M	130,54	
40034	40034	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	M2	0,57	
41208	41208@	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h, inclusive transporte	M3	39,56	
41236	41236	Usinagem de solo-brita (65/35%) (brita produzida)	M3	30,00	
41262	41262	Concreto Estrutural Fck=35 MPa ( Para Bloco Intertravado)(brita e areia comercial)	M3	462,29	A acrescentar
41540	41450	Transporte de balsa	T	2,12	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 04 - Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100547	100067	Compactação de aterro 100% proctor intermediário	m <sup>3</sup>	4,55	
40143	2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	M2	0,39	
40144	2 S 01 010 00	Destocamento de árvores Ø=0,15 a 0,30 m	und	39,11	
40145	2 S 01 012 00	Destocamento de árvores com diâmetro > 0,30 m	und	97,81	
40146	2 S 01 100 01	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50 m	M3	2,05	
40147	2 S 01 100 02	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com motoscraeper	M3	7,64	
40148	2 S 01 100 03	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201a 400m com motoscraeper	M3	9,36	
40149	2 S 01 100 04	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com motoscraeper	M3	11,21	
40150	2 S 01 100 05	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com motoscraeper	M3	12,83	
40151	2 S 01 100 06	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com motoscrapes	M3	14,86	
40152	2 S 01 100 07	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com motoscraeper	M3	17,00	
40153	2 S 01 100 08	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com motoscraeper	M3	18,97	
40154	2 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	8,08	
40155	2 S 01 100 10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	M3	8,79	
40156	2 S 01 100 11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	M3	9,16	
40157	2 S 01 100 12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	M3	9,59	
40158	2 S 01 100 13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	10,27	
40159	2 S 01 100 14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	10,66	
40160	2 S 01 100 15	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	11,02	
40161	2 S 01 100 16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	11,56	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 04 - Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40162	2 S 01 100 17	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	11,73	
40163	2 S 01 100 18	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	12,44	
40164	2 S 01 100 19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	13,85	
40165	2 S 01 100 20	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	17,69	
40166	2 S 01 100 21	Escavação, carga e transporte manual de material de 1ª categoria com DT=20m	M3	42,63	
40167	2 S 01 100 22	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	6,46	
40168	2 S 01 100 23	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	7,02	
40169	2 S 01 100 24	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com esteira	M3	7,58	
40170	2 S 01 100 25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com esteira	M3	8,11	
40171	2 S 01 100 26	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 801 a 1000m com esteira	M3	8,60	
40172	2 S 01 100 27	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1001 a 1200m com esteira	M3	9,07	
40173	2 S 01 100 28	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com esteira	M3	9,53	
40174	2 S 01 100 29	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1401 a 1600m com esteira	M3	9,91	
40175	2 S 01 100 30	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com esteira	M3	10,08	
40176	2 S 01 100 31	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1801 a 2000m com esteira	M3	10,82	
40177	2 S 01 100 32	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com esteira	M3	12,14	
40178	2 S 01 100 33	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com esteira	M3	16,16	
41543	2 S 01 100 51	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 5000 a 7000m com carregadeira	M3	19,24	
41555	2 S 01 100 53	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 7000 a 9000m com carregadeira	M3	20,43	
41549	2 S 01 100 54	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 9.000 a 10.000m com carregadeira	M3	22,90	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 04 - Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41550	2 S 01 100 55	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 10.000 a 11.000m com carregadeira	M3	23,52	
41551	2 S 01 100 56	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 11.000 a 12.000m com carregadeira	M3	23,83	
41547	2 S 01 100 62	carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT = 8 km com carregadeira	M3	15,85	
41548	2 S 01 100 63	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT13.001 a 14.000 m com carregadeira	M3	27,14	
40179	2 S 01 101 01	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 50m	M3	4,34	
40180	2 S 01 101 02	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com motoscraeper	M3	13,05	
40181	2 S 01 101 03	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com motoscraeper	M3	13,10	
40182	2 S 01 101 04	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 401 a 600m com motoscraeper	M3	16,09	
40183	2 S 01 101 05	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com motoscraeper	M3	19,11	
40184	2 S 01 101 06	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 800 a 1000m com motoscraeper	M3	22,12	
40185	2 S 01 101 07	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com motoscraeper	M3	22,15	
40186	2 S 01 101 08	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1201 a 1400m com motoscraeper	M3	25,17	
40187	2 S 01 101 09	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	12,41	
40188	2 S 01 101 10	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	M3	13,02	
40189	2 S 01 101 11	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	M3	13,76	
40190	2 S 01 101 12	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira	M3	14,45	
40191	2 S 01 101 13	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	14,90	
40192	2 S 01 101 14	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	15,70	
40193	2 S 01 101 15	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	16,17	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 04 - Terraplenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40194	2 S 01 101 16	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	16,60	
40195	2 S 01 101 17	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	16,81	
40196	2 S 01 101 18	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	17,62	
40197	2 S 01 101 19	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	19,22	
40198	2 S 01 101 20	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	24,29	
40199	2 S 01 101 22	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com esteira	M3	9,02	
40200	2 S 01 101 23	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com esteira	M3	9,73	
40201	2 S 01 101 24	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 401 a 600m com esteira	M3	10,28	
40202	2 S 01 101 25	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 601 a 800m com esteira	M3	10,71	
40203	2 S 01 101 26	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 801 a 1000m com esteira	M3	11,67	
40204	2 S 01 101 27	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com esteira	M3	12,31	
40205	2 S 01 101 28	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1201 a 1400m com esteira	M3	12,79	
40206	2 S 01 101 29	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1401 a 1600m com esteira	M3	13,17	
40207	2 S 01 101 30	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1601 a 1800m com esteira	M3	13,58	
40208	2 S 01 101 31	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1801 a 2000m com esteira	M3	14,26	
40209	2 S 01 101 32	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 2001 a 3000m com esteira	M3	15,66	
40210	2 S 01 101 33	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 3001 a 5000m com esteira	M3	20,54	
40211	2 S 01 102 01	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	23,13	
40212	2 S 01 102 02	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	28,48	
40213	2 S 01 102 03	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 201 a 400m	M3	29,55	
40214	2 S 01 102 04	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 401 a 600m	M3	30,99	
40215	2 S 01 102 05	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 601 a 800m	M3	32,05	
40216	2 S 01 102 06	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 801 a 1000m	M3	33,11	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 04 - Terraplenagem Rodoviária (Construção)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40217	2 S 01 102 07	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 1001 a 1200m	M3	34,63	
40218	2 S 01 300 01	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 0 a 200m	M3	20,21	
40219	2 S 01 300 02	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 201 a 400m	M3	21,78	
40220	2 S 01 300 03	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 401 a 600m	M3	22,45	
40221	2 S 01 300 04	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 601 a 800m	M3	23,23	
40222	2 S 01 300 05	Escavação, carga e transporte de solos moles DMT 801 a 1000m	M3	24,68	
40223	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	3,11	
40224	2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	3,60	
40225	2 S 01 512 01	Construção de corpo de aterro em rocha	M3	9,62	
40226	2 S 01 512 02	Compactação de camada final de aterro de rocha	M3	73,81	
51839	2 s 01 512 52	Compactação camada final de aterro de rocha BC	M3	127,80	A acrescentar
40227	2 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	M3	2,48	
41173	2 S 01 513 02	Rebaixamento do subleito	M3	7,59	
41315	41315	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	35,08	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 05 - Pavimentação Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40228	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	M3	13,34	A acrescer
40229	2 S 02 110 00	Regularização do subleito	M2	0,93	
40230	2 S 02 110 01	Regularização de subleito com fres. corte controle automático de greide	M2	1,23	
40231	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granulométricamente sem mistura	M3	13,34	A acrescer
40232	2 S 02 200 01	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte	M3	13,34	A acrescer
40233	2 S 02 210 00	Sub-base estabilizado granulometricamente com mistura solo na pista	M3	14,27	A acrescer
40234	2 S 02 210 01	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista	M3	16,45	A acrescer
40235	2 S 02 210 02	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo - areia na pista	M3	16,45	A acrescer
101956	2 S 02 210 51	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solo-areia na pista, areia comercial.	m³	33,11	A acrescer
101962	2 S 02 210 52	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo-areia na pista, areia comercial.	m³	33,11	A acrescer
40236	2 S 02 220 00	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo - brita	M3	49,91	A acrescer
41174	2 S 02 220 01	Solo-brita com mistura na pista ( Execução)	M3	10,61	
41242	2 S 02 220 02	Execução de base de solo-brita 65/35%, mistura em usina (brita produzida), incl. materiais e transp.	M3	44,35	A acrescer
41261	2 s 02 220 03	Execução de base de solo-brita 70/30%, misturana pista (brita produzida), incl. materiais e transp.	M3	31,72	A acrescer
41257	2 s 02 220 04	Execução de base de solo-brita 70/30%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	46,76	A acrescer
41529	2 s 02 220 05	Execução de base de solo-brita 50/50%, mistura na pista (brita comercial), incl. materiais e transp.	M3	69,92	A acrescer
101954	2 S 02 220 50	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo-brita, brita comercial	m³	123,34	A acrescer
51840	2 s 02 230 00	Base de brita graduada	M3	70,15	A acrescer
40238	2 S 02 230 01	Base brita graduada com distribuição de agregado com controle de greide	M3	70,07	A acrescer
41323	2 s 02 230 03	Sub-Base de brita graduada (brita comercial)	M3	118,97	A acrescer
51841	2 s 02 230 51	Base brita graduada com distribuição de agregados com controle de greide BC	M3	118,89	A acrescer
41265	2 S 02 230 52	Base de brita graduada BC	M3	118,97	A acrescer
40239	2 S 02 231 00	Base de macadame hidráulico	M3	70,67	
41556	2 S 02 231 50	Base de macadame hidráulico AC/BC	M3	125,75	A acrescer
40240	2 S 02 241 01	Base de solo cimento com mistura em usina	M3	133,62	A acrescer
40241	2 S 02 243 01	Sub-base de solo melhorado com cimento mistura em usina	M3	81,20	A acrescer
40242	2 S 02 300 00	Imprimação	M2	0,31	
40243	2 S 02 400 00	Pintura de ligação	M2	0,21	
40245	2 S 02 500 01	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	1,07	
40246	2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples com banho diluído	M2	1,30	
41171	2 s 02 500 03	Tratamento superficial simples com emulsão ( Brita comercial)	M2	1,37	A acrescer

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 05 - Pavimentação Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41288	2 s 02 500 04	Tratamento superficial simples com banho diluído (Brita Comercial)	M2	1,60	A acrescentar
101983	2 S 02 500 51	Tratamento superficial simples com emulsão, brita comercial.	M²	1,37	
101984	2 S 02 500 52	Tratamento superficial simples com banho diluído, brita comercial.	M²	1,60	
40248	2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo com emulsão	M2	3,31	
40249	2 S 02 501 02	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	3,82	
41253	2 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído ( Brita comercial )	M2	4,91	A acrescentar
101987	2 S 02 501 51	Tratamento superficial duplo com emulsão, brita comercial.	M²	4,21	
101988	2 S 02 501 52	Tratamento superficial duplo com banho diluído , brita comercial.	M²	4,72	
40251	2 S 02 502 01	Tratamento superficial triplo com emulsão	M2	4,84	
40252	2 S 02 502 02	Tratamento superficial triplo com banho diluído	M2	5,48	
101990	2 S 02 502 51	Tratamento superficial triplo com emulsão, brita comercial.	M²	5,88	
40253	2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	M3	113,50	A acrescentar
51842	2 s 02 530 50	Pré-misturado a frio AC/BC	M3	167,85	A acrescentar
40254	2 S 02 531 00	Macadame betuminoso por penetração	M3	119,90	
101992	2 s 02 531 50	Macadame betuminoso por penetração, brita comercial.	m³	110,09	
40255	2 S 02 532 00	Areia-asfalto a quente	T	83,89	A acrescentar
101993	2 S 02 532 50	Areia-asfalto a quente, areia comercial.	T	83,89	A acrescentar
40256	2 S 02 540 01	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento.	T	73,76	A acrescentar
40257	2 S 02 540 02	Concreto betuminoso usinado a quente - binder	T	71,46	A acrescentar
101995	2 S 02 540 21	CBUQ com cal hidratada - capa de rolamento.	T	117,21	
41175	2 s 02 540 51	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento AC/BC	T	99,06	A acrescentar
51843	2 s 02 540 52	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ- Binder AC/BC	T	93,84	A acrescentar
101997	2 s 02 540 71	Concreto betuminoso usinado a quente com cal hidratada - capa de rolamento.	T	245,62	
40258	2 S 02 603 00	Sub-base de concreto rolado	M3	123,87	
41351	2 s 02 603 02	Sub-base de concreto rolado (brita e areia comercial)	M3	185,02	A acrescentar
40259	2 S 02 604 00	Sub-base de concreto de cimento portland	M3	241,39	A acrescentar
101999	2 s 02 604 50	Sub-base de concreto de cimento portland, areia e brita comerciais.	m³	479,93	A acrescentar
40260	2 S 02 606 00	Concreto de cimento portland com fôrma deslizante	M3	252,05	
102005	2 S 02 606 50	Concr.de cimento portl.com fôrma deslizante AC/BC	M3	322,07	A acrescentar
40261	2 S 02 607 00	Concreto cimento portland com equipamento pequeno porte (Brita produzida e areia extraída )	M3	421,66	A acrescentar
41388	2 s 02 607 50	Pavimentação em Concreto cimento portland com equipamento pequeno porte (Brita e areia comercial)	M3	476,15	A acrescentar
42008	2 S 02 608 06	Transporte de mat. betuminoso a frio - Emulsão polim. p/micro rev. a frio	T	0,45X2	
41350	2 s 02 653 01	Fornecimento e aplicação mecânica de concreto pobre rolado c/material comercial	M3	278,02	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 05 - Pavimentação Rodoviária (Construção)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40262	2 S 02 700 01	Execução de pavimentação com peças pré-moldadas em concreto	M2	75,54	A acrescentar
41176	2 S 02 701 01	Paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado ao traço 1:3.	M2	78,94	A acrescentar
41177	2 S 02 701 02	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3	M2	103,86	
41170	2 S 02 701 53	Paralelepípedo sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:8; rejuntado ao traço 1:3 (36 ud /m2) - AC	M2	85,92	A acrescentar
40263	2 S 02 702 00	Limpeza e enchimento de junta em pavimento de concreto	M	4,29	
101991	2S 02 502 52	Tratamento superficial triplo com banho diluído, brita comercial.	M <sup>2</sup>	6,55	
41519	41519@	Fornecimento e colocação de Geogrelha Hatelit-C 40/17,	M2	31,07	
41248	490009	Meio-fio em pedra granítica com linha d'água	M	19,14	
41367	5 s 02 702 01	Serragem de junta em pavimentação de concreto	M	2,61	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40264	2 S 03 000 02	Escavação manual de cavas em material 1ª categoria	M3	65,84	
40265	2 S 03 000 03	Escavação manual de cavas em material 2ª categoria	M3	91,60	
41325	2 s 03 000 04	Escavação manual de vala em material 2ª categoria	M3	91,60	
40266	2 S 03 010 01	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	M3	77,45	
41182	2 S 03 011 01	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 2ª categoria -(Comp. DER-PE)	M3	84,76	
41183	2 S 03 020 03	Escavação em cava de fundação com esgotamento em material de 3ª categoria	M3	215,76	
40267	2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	M3	97,57	A acrescentar
41420	2 s 03 119 02	Escoramento com madeira de OAE com utilização de uma única vez	M3	169,15	A acrescentar
40268	2 S 03 300 01	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira(brita produzida e areia extraída)	M3	282,62	A acrescentar
41260	2 S 03 300 52	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira (Brita e areia comercial)	M3	343,56	A acrescentar
40269	2 S 03 321 00	Concreto estrutural fck=8 MPa-contr. razoável uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	321,39	A acrescentar
40270	2 S 03 322 00	Concreto estrutural fck=10MPa - controle razoável uso geral conf. e lanç. (brita prod. e areia ext.)	M3	349,01	A acrescentar
105179	2 s 03 322 50	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç. AC/BC	M3	405,08	A acrescentar
40271	2 S 03 323 00	Concreto estrutural fck=15 MPa-controle razoável uso geral confec. e lanç.(brita e areia extraída)	M3	349,03	A acrescentar
105182	2 s 03 323 50	Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç. AC/BC	M3	405,28	A acrescentar
40272	2 S 03 324 00	Concreto estrutural fck=15MPa - contr. razoável uso geral conf. e lanç. (Brita prod. e areia extr. )	M3	349,03	A acrescentar
40273	2 S 03 324 01	Concreto estrutural fck=15MPa - contr. razoável com aditivo conf. e lanç. (Brita prod. e areia ext.)	M3	331,80	A acrescentar
41381	2 s 03 324 02	Concreto estrutural fck=17 MPa - controle razoável uso geral confecção e lançamento	M3	373,94	A acrescentar
51845	2 s 03 324 51	Concreto Estrutural fck=15MPa - controle razoável, uso geral confecção e lançamento AC/BC	M3	400,21	A acrescentar
40274	2 S 03 325 00	Concreto estrutural fck=18 MPa - controle razoável uso geral confecção e lançamento	M3	350,08	A acrescentar
40275	2 S 03 325 01	Concreto estrutural fck=18 MPa - controle razoável com aditivo confecção e lançamento	M3	332,86	A acrescentar
105184	2 S 03 325 50	Concreto estrutural fck=18 MPa - controle razoável uso geral confecção e lançamento AC /BC	m³	457,32	A acrescentar
105192	2 S 03 325 51	Concreto estrutural fck=18 MPa - controle razoável com aditivo confecção e lançamento AC/BC	m³	921,53	A acrescentar
40276	2 S 03 326 00	Concreto estrutural fck=20 MPa - controle razoável uso geral confecção e lançamento	M3	359,04	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40277	2 S 03 326 01	Concreto estrutural fck=20 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	360,09	A acrescer
41273	2 S 03 326 50	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	520,43	A acrescer
105200	2 s 03 326 51	Concreto estrutural fck=20 MPa controle razoável com aditivo conf. e lanç. AC/BC	m³	370,71	A acrescer
40278	2 S 03 327 00	Concreto estrutural fck=22 MPa - contr. razoável uso geral conf. e lanç.(brita prod. e arei estr.)	M3	370,67	A acrescer
105202	2 s 03 327 00@	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.	m³	487,71	A acrescer
40279	2 S 03 328 00	Concreto estrutural fck=24 MPa - contr. razoável uso geral. conf e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	419,16	A acrescer
40280	2 S 03 329 00	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	352,29	A acrescer
40281	2 S 03 329 01	Concreto estrutural fck=26 MPa - contr. razoável uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	432,17	A acrescer
40282	2 S 03 329 02	Concreto estrutural fck=30 MPa - contr. razoável uso geral conf. e lanç.(brita pord. e areia estr.)	M3	392,50	A acrescer
40283	2 S 03 329 03	Concreto estr. fck=30 MPa - contr. raz. com adit. uso geral conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	376,17	A acrescer
40284	2 S 03 329 04	Concreto estrutural fck=35 MPa - contr. razoável com aditivo conf. e lanç.(brita prod e areia estr.)	M3	402,85	A acrescer
41294	2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	442,56	A acrescer
41423	2 s 03 329 09	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável, uso geral, conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	437,31	A acrescer
41376	2 s 03 329 51	Concreto estrutural fck=26 MPa - contr. razoável uso geral conf. e lanç. AC/BC	M3	499,56	A acrescer
41362	2 s 03 329 51@	Concreto estrutural fck=30 MPa-controle razoável uso geral confecção e lanç. AC/BC	M3	497,01	A acrescer
41369	2 s 03 329 54	Concreto estrut. fck=35 MPa - contr.razoável confecção e lanç. AC/BC	M3	483,03	A acrescer
41537	2 s 03 329 56	Concreto estrut. fck=40 MPa - contr.razoável confecção e lanç. AC/BC	M3	511,71	A acrescer
40285	2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	M2	101,35	A acrescer
40286	2 S 03 371 01	Forma de placa compensada resinada	M2	67,50	A acrescer
40287	2 S 03 371 02	Forma de placa compensada plastificada	M2	75,87	A acrescer
41418	2 s 03 371 03	Fôrma de placa compensada resinada com utilização de uma única vez	M2	109,43	A acrescer
41419	2 s 03 371 04	Forma de placa compensada plastificada com utilização de uma única vez	M2	132,80	A acrescer
40288	2 S 03 372 01	Formas para tubulão	M2	41,76	A acrescer
40289	2 S 03 401 01	Estaca tipo Franki Ø=350 mm	M	285,68	A acrescer
40290	2 S 03 401 02	Estaca tipo Franki Ø=400 mm	M	311,06	A acrescer
40291	2 S 03 401 03	Estaca tipo Franki Ø=520 mm	M	407,09	A acrescer
40292	2 S 03 401 04	Estaca tipo Franki Ø=600 mm	M	498,71	A acrescer



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41187	2 S 03 401 09	Execução de colchão de areia inclusive fornecimento A/C	M3	113,61	
41188	2 S 03 401 10	Pintura a cal (02 demãos)	M2	4,69	
41189	2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto ( profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	85,72	
41191	2 S 03 401 12	Colchão reno PVC H = 23cm com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 200	M2	122,70	
41192	2 S 03 401 13	Muro gabião PVC caixa 2 x 1 x 1, H = 1,00 com todos os materiais inclusive manta GEOTEXTIL 200.	M3	333,46	A acrescentar
41194	2 S 03 401 14	Muro gabião em PVC caixa h = 0,50 m cm todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 200 (pedra comercial)	M3	419,89	A acrescentar
41195	2 S 03 401 15	Muro gabião saco h = 0,65 m com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 300	M3	421,20	A acrescentar
41197	2 S 03 401 16	Colchão reno PVC H = 30 cm com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 200	M2	133,99	
41198	2 S 03 401 17	Colchão reno PVC H = 0,23 m com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 300	M2	124,56	
41199	2 S 03 401 18	Muro gabião PVC caixa 2 x 1 x 1 h = 1,00 m com os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 300 (Pedra comercial)	M3	335,32	A acrescentar
41200	2 S 03 401 19	Muro gabião PVC caixa H = 0,50 m com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 300	M3	421,75	A acrescentar
41201	2 S 03 401 20	Colchão reno PVC H = 0,30 m com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 300	M2	135,85	
41542	2 S 03 401 21	Colchão reno PVC H = 17cm com todos os materiais, inclusive manta GEOTEXTIL 200	M2	99,29	
41241	2 S 03 402 00	Guarda-corpo com h=1,10m (brita e areia produzida)	M	232,90	
40293	2 S 03 402 01	Cravação estacas pré-moldadas de concreto 30 x 30 cm(brita produzida e areia extraída)	M	302,32	A acrescentar
41431	2 s 03 402 02	Guarda-corpo com h=1,10m (brita e areia comerciais)	M	236,37	
41240	2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	236,42	
41338	2 s 03 402 04	Guarda-corpo h=0,75m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	161,09	
41184	2 S 03 402 20	Ensecadeira simples com pranchões de madeira de lei (com reaproveitamento)	M2	91,04	
41167	2 S 03 402 21	Ensecadeira simples com pranchão de madeira de lei (sem reaproveitamento )	M2	121,72	
41169	2 s 03 402 22	Ensecadeira dupla com pranchão de madeira de lei (sem reaproveitamento)	M2	252,48	
41185	2 S 03 402 23	Ensecadeira dupla com pranchões de madeira de lei (com reaproveitamento)	M2	179,64	
40294	2 S 03 404 01	Fornecimento e cravação estacas perfil metálico I de 10 simples	M	493,11	
40295	2 S 03 404 04	Fornecimento e cravação de estacas perfil metálica, I de 10 duplo	M	665,92	
40296	2 S 03 404 11	Cravação estacas metálica trilhos soldados - estrela	M	853,84	
40297	2 S 03 410 01	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,00 m	M	1.588,98	A acrescentar
41370	2 s 03 410 02	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,00m (FCK=25 MPa - Brita e areia comercial)	M	1.695,53	A acrescentar



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40298	2 S 03 410 11	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,20 m	M	2.081,15	A acrescer
41373	2 s 03 410 12	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,20 m ( FCK=25 MPa - brita e areia comercial )	M	2.230,71	A acrescer
41164	2 S 03 410 21	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m	M	2.614,16	A acrescer
40300	2 S 03 410 31	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m	M	3.175,15	A acrescer
41165	2 S 03 410 41	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,80m	M3	3.838,90	A acrescer
40302	2 S 03 410 51	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 2,00 m	M	4.563,67	A acrescer
41415	2 s 03 410 52	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 2,00 m (brita e areia comercial)	M	4.989,84	A acrescer
40303	2 S 03 410 61	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 2,20 m	M	5.452,02	A acrescer
41425	2 s 03 410 62	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,20 m ( FCK=20 MPa - brita e areia comercial )	M	2.318,71	A acrescer
40304	2 S 03 411 11	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m profundidade até 12 m lâmina água LF	M	4.663,39	A acrescer
40305	2 S 03 411 12	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	5.201,34	A acrescer
40306	2 S 03 411 13	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m profundidade 18/24 m lâmina água LF	M	5.792,67	A acrescer
40307	2 S 03 411 14	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	6.670,40	A acrescer
40308	2 S 03 411 15	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m profundidade 27/31 m lâmina água LF	M	7.973,74	A acrescer
41371	2 s 03 411 16	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m prof. e até 12 m lâmina água LF(FCK=25 MPa-Brita e areia comercial)	M	4.813,39	A acrescer
40309	2 S 03 411 21	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade até 12 m lâmina água LF	M	6.017,04	A acrescer
40310	2 S 03 411 22	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	6.739,62	A acrescer
40311	2 S 03 411 23	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade 18/24 m lâmina água LF	M	7.532,54	A acrescer
40312	2 S 03 411 24	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	8.710,33	A acrescer
40313	2 S 03 411 25	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade 27/31 m lâmina água LF	M	10.728,15	A acrescer
40314	2 S 03 411 31	Tubulão ar comprimido Ø=1,6 m profundidade até 12 m lâmina água LF	M	7.640,74	A acrescer
40315	2 S 03 411 32	Tubulão ar comprimido Ø=1,6 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	8.595,03	A acrescer
40316	2 S 03 411 33	Tubulão ar comprimido Ø=1,6 m profundidade 18/24 m lâmina água LF	M	9.643,12	A acrescer
40317	2 S 03 411 34	Tubulão ar comprimido Ø=1,6 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	11.200,24	A acrescer
40318	2 S 03 411 35	Tubulão ar comprimido Ø=1,6 m profundidade 27/31 m lâmina água LF	M	13.866,44	A acrescer
40319	2 S 03 411 41	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade até 12 m lâmina água LF	M	9.572,73	A acrescer
40320	2 S 03 411 42	Tubulão .ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	10.797,31	A acrescer
40321	2 S 03 411 43	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 18/24 m lâmina água LF concreto 15 MPa	M	12.151,45	A acrescer

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40322	2 S 03 411 44	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	14.171,33	A acrescer
40323	2 S 03 411 45	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 27/31 m lâmina água LF	M	17.615,83	A acrescer
41353	2 s 03 411 46	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 12/18 m lâmina água LF(20 MPa - materiais comerciais)	M	11.194,08	A acrescer
41358	2 s 03 411 47	Tubulão ar comprimido Ø=1,8 m profundidade 18/24 m lâmina água LF(Fck=20 MPa - materiais comerciais)	M	12.548,22	A acrescer
40324	2 S 03 411 51	Tubulão ar comprimido Ø=2,0 m até 12 m lâmina água LF	M	11.389,04	A acrescer
40325	2 S 03 411 52	Tubulão ar comprimido Ø=2,0 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	12.867,86	A acrescer
40326	2 S 03 411 53	Tubulão ar comprimido Ø=2,0 m profundidade 18/24 m lâmina água LF	M	14.796,89	A acrescer
40327	2 S 03 411 54	Tubulão ar comprimido Ø=2,0 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	16.906,49	A acrescer
40328	2 S 03 411 55	Tubulão ar comprimido Ø=2,0 m profundidade 27/31 m lâmina água LF	M	21.039,92	A acrescer
41372	2 s 03 411 56	Tubulão ar comprimido Ø=2,00m até 12 m lâmina água LF(FCK 25 MPa - brita e areia comercial)	M	11.815,21	A acrescer
40329	2 S 03 411 61	Tubulão ar comprimido Ø=2,2 m profundidade até 12 m lâmina água LF	M	13.980,80	A acrescer
40330	2 S 03 411 62	Tubulão ar comprimido Ø=2,2 m profundidade 12/18 m lâmina água LF	M	15.828,96	A acrescer
40331	2 S 03 411 63	Tubulão ar comprimido Ø=2,2 m profundidade 18/24 m lâmina água LF	M	17.862,06	A acrescer
40332	2 S 03 411 64	Tubulão ar comprimido Ø=2,2 m profundidade 24/27 m lâmina água LF	M	20.878,44	A acrescer
40333	2 S 03 411 65	Tubulão ar comprimido Ø=2,2 m profundidade 27/31m lâmina água LF	M	24.274,51	A acrescer
41424	2 s 03 411 66	Tubulão ar comprimido Ø=1,2 m prof. e até 12 m lâmina água LF(FCK=20 MPa-AC/BC)	M	4.901,46	A acrescer
40334	2 S 03 412 01	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	M3	2.656,59	
40335	2 S 03 412 02	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade 12/18 m LF	M3	3.125,51	
40336	2 S 03 412 03	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade 18/24 m LF	M3	3.640,20	
40337	2 S 03 412 04	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade 24/27 m LF	M3	4.404,06	
40338	2 S 03 412 05	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade 27/31m LF	M3	5.714,64	
41417	2 s 03 412 06	Escavação em material de 3ª categoria para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12,00m LF	M3	5.642,06	
40339	2 S 03 412 11	Fornecimento e lançamento de concreto para base tubulão ar comprimido até 12m LF	M3	470,03	A acrescer

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40340	2 S 03 412 12	Fornecimento e lançamento de concreto para base tubulão ar comprimido profundidade 12/18m LF	M3	509,99	A acrescer
40341	2 S 03 412 13	Fornecimento e lançamento de concreto para base tubulão ar comprimido profundidade 18/24m LF	M3	554,01	A acrescer
40342	2 S 03 412 14	Fornecimento e lançamento de concreto para base tubulão ar comprimido profundidade 24/27m LF	M3	617,98	A acrescer
40343	2 S 03 412 15	Fornecimento e lançamento de concreto para base tubulão ar comprimido profundidade 27/31m LF	M3	725,99	A acrescer
41355	2 s 03 412 16	Forn. e lanc.de concreto p/base tubulão ar comprimido profund. 12/18m LF(Fck=20 MPa Mat. comercial)	M3	578,73	A acrescer
41356	2 s 03 412 17	Forn. e lanc. de concreto p/ base tubulão ar comprimido profund. 18/24m LF(Fck=20 MPaMat. comercial)	M3	807,84	A acrescer
41375	2 s 03 412 18	Fornec. e lanç. de concr. p/ base tubulão ar comprimido até 12m LF(FCK=25 MPa-brit. e areia comerc.)	M3	662,23	A acrescer
41437	2 s 03 412 68	Fornec. e lanç. de concr. p/ base tubulão ar comprimido até 12m LF(FCK=20 MPa-brit. e areia comerc.)	M3	740,09	A acrescer
102037	2 s 03 415 21	Tub.céu aberto diâmetro externo=1,40 m c/AC/BC/PC	M	2.727,72	A acrescer
41426	2 s 03 416 26	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade até 12 m lâmina água LF ( Fck=25 Mpa - Brita e areia comercial )	M	6.220,08	A acrescer
41422	2 s 03 416 27	Tubulão ar comprimido Ø=1,4 m profundidade 18/24 m lâmina água LF ( Fck=25 Mpa - Brita e areia comercial )	M	7.735,58	A acrescer
40344	2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	55,26	
105205	2 s 03 510 50	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	M	363,10	
105206	2 s 03 580 01	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	KG	9,43	
105207	2 s 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,21	
105208	2 s 03 580 03	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	KG	9,35	
40345	2 S 03 700 01	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	M	366,38	
100141	2 s 03 700 51	Abertura, concretagem, bases tubulões céu aberto AC/BC	m³	366,38	
40346	2 S 03 920 01	Abertura concretagem bases tubulões céu aberto	M3	1.183,81	A acrescer
40347	2 S 03 930 00	Junta de cantoneira	M	150,86	
40348	2 S 03 940 00	Compactação manual	M3	13,71	
40349	2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	31,67	
40350	2 S 03 951 01	Pintura com nata de cimento	M2	8,59	
40351	2 S 03 990 01	Confecção e colocação cabo 4 cordoalha de 12,7 mm - MAC	KG	25,18	
40352	2 S 03 990 02	Confecção e colocação cabo 6 cordoalha de 12,7 mm - MAC	KG	22,64	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 06 - Obras Darte Especiais (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40353	2 S 03 990 03	Confecção e colocação cabo 7 cordoalha de 12,7 mm - MAC	KG	19,41	
40354	2 S 03 990 04	Confecção e colocação cabo 12 cordoalha de 12,7 mm -MAC	KG	18,85	
40355	2 S 03 990 05	Confecção e colocação cabo 4 cordoalha Ø=12,7mm FREYSS	KG	24,16	
40356	2 S 03 990 06	Confecção e colocação cabo 6 cordoalha Ø=12,7mm FREYSS	KG	22,99	
40357	2 S 03 990 07	Confecção e colocação cabo 7 cordolha Ø= 12,7mm FREYSS	KG	19,48	
40358	2 S 03 990 08	Confecção e colocação cabo 12 cordolha Ø=12,7mm FREYSS	KG	17,70	
40359	2 S 03 991 01	Dreno de PVC Ø = 75 mm	und	18,95	
40360	2 S 03 991 02	Dreno de PVC Ø=100 mm	und	19,51	
40361	2 S 03 999 01	Protensão e injeção cabo 4 cordoalha Ø=12,7 mm - MAC	und	893,80	
40362	2 S 03 999 02	Protensão e injeção cabo 6 cordoalha Ø=12,7 mm - MAC	und	1.034,97	
40363	2 S 03 999 03	Protensão e injeção cabo 7 cordoalha Ø=12,7 mm - MAC	und	1.449,78	
40364	2 S 03 999 04	Protensão e injeção cabo 12 cordoalha Ø=12,7 mm - MAC	und	2.105,86	
40365	2 S 03 999 05	Protensão e injeção cabo 4 cordoalha Ø=12,7mm - FREYSS	und	888,99	
40366	2 S 03 999 06	Protensão e injeção cabo 6 cordoalha Ø=12,7mm - FREYSS	und	1.048,70	
40367	2 S 03 999 07	Protensão e injeção cabo 7 cordoalha Ø=12,7mm - FREYSS	und	1.339,18	
40368	2 S 03 999 08	Protensão e injeção cabo 12 cordoalha Ø=12,7mm FREYSS	und	2.051,53	
41298	41298@	Fornecimento e montagem de blocos de EPS para forma perdida	M3	109,55	
41327	41327@	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	869,02	
41427	41427	Tubulão a céu aberto diâmetro externo=1,40m (Fck=25 MPa - brita e areia comercial)	M	2.817,21	A acrescentar
41531	41531	ConcretoProjetado com 10% de microssilica fck=20 MPa com Rebound (Brita e areia comerciais)	M3	951,38	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100533	1 a 01 755 51	Confecção de tubo de concreto armado $\varnothing=0$ , 60m CA-4 AC/BC	M	229,33	
100539	1 a 01 760 51	Confecção de tubos de concreto armado $\varnothing= 0$ , 80m CA-4 AC/BC	M	342,24	
100540	1 a 01 765 51	Confecção de tubos de concreto armado $\varnothing= 1$ , 00m CA-4 AC/BC	M	511,12	
100541	1 a 01 770 51@	Confecção de tubos de concreto armado $\varnothing= 1$ , 20m CA-4 AC/BC	M	713,73	
100542	1 a 01 775 51@	Confecção de tubos de concreto armado $\varnothing= 1$ , 50m CA-4 AC/BC	M	1.117,84	
41250	1 b 04 402 02	Demolição e remoção de concreto armado ( Construção , conservação e restauração)	m <sup>3</sup>	227,68	
100250	100250	Boca BSCC 2,50x2,50m normal (Fck=30MPa - AC/BC)	UN	0,00	A acrescentar
51844	2 s 03 324 50	Concreto Estrutural FCK=15MPa controle razoável com aditivo confecção e lançamento AC/BC	M3	424,95	A acrescentar
40369	2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	61,06	
40370	2 S 04 000 01	Escavação manual com reaterro compactado em material 1ª categoria.	M3	65,18	
41168	2 s 04 000 02	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	M3	87,66	
40371	2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	7,17	
40372	2 S 04 001 01	Escavação mecânica, reaterro e compactação de vala material 1ª categoria	M3	10,60	
40373	2 S 04 002 01	Perfuração para dreno sub-horizontal material 1ª categoria	M	212,29	
40374	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	M3	65,11	
40375	2 S 04 010 01	Escavação manual com reaterro e compactação em material 2ª categoria	M3	81,98	
40376	2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em material 2ª categoria	M3	8,61	
40377	2 S 04 011 01	Escavação mecânica, com reaterro compactado de vala material 2ª categoria	M3	12,73	
40378	2 S 04 012 01	Perfuração para dreno sub-horizontal material 2ª categoria	M	388,24	
41181	2 S 04 012 02	Demolição e remoção de alvenaria de pedra	M3	92,66	
40379	2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3ª categoria	M3	96,04	
41239	2 S 04 099 01	Corpo BSTC d=0,40m	M	134,20	
41307	2 s 04 099 02	Corpo BSTC CA - D=0,40m (Tubo comercial)	M	147,03	
40380	2 S 04 100 01	Corpo BSTC $\varnothing=0,60m$	M	437,62	A acrescentar
40381	2 S 04 100 02	Corpo BSTC $\varnothing=0,80m$ (com berço de concreto )	M	600,96	A acrescentar
40382	2 S 04 100 03	Corpo BSTC $\varnothing=1,00m$	M	827,95	A acrescentar
40383	2 S 04 100 04	Corpo BSTC $\varnothing=1,20m$	M	1.097,15	A acrescentar
40384	2 S 04 100 05	Corpo BSTC $\varnothing = 1,50m$	M	1.613,75	A acrescentar
41286	2 s 04 100 06	Corpo BSTC $\varnothing=0,80m$ (brita, areia e tubo comercial) com berço de concreto	M	513,43	A acrescentar
41244	2 S 04 100 07	Corpo BSTC D=1,00m (Brita, Areia e Tubo Comercial)	M	660,14	A acrescentar
41292	2 s 04 100 08	Corpo BSTC $\varnothing=0,60m$ - Com berço de concreto (Brita, Areia e Tubo comercial)	M	343,41	A acrescentar
41291	2 s 04 100 09	Corpo BSTC $\varnothing=0,60m$ - Com berço de concreto (Brita prduzida, Areia extraída e Tubo comercial)	M	330,17	A acrescentar



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41382	2 s 04 100 10	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto -- brita e areia produzida e tubo comercial)	M	488,00	A acrescer
41383	2 s 04 100 11	Corpo BSTC Ø=1,00m (com berço de concreto - brita e areia produzida e tubo comercial)	M	619,67	A acrescer
100531	2 s 04 100 51	Corpo BSTC ø=0,60m AC/BC/PC	M	472,82	
100534	2 s 04 100 52	Corpo BSTC ø=0,80m AC/BC/PC	M	654,29	
100544	2 s 04 100 53	Corpo BSTC ø=1,00m AC/BC/PC	M	903,75	
100545	2 s 04 100 54	Corpo BSTC ø=1,20m AC/BC/PC	M	1.196,25	
100546	2 s 04 100 55	Corpo BSTC ø=1,50m AC/BC/PC	M	1.750,71	
40385	2 S 04 101 01	Boca BSTC Ø =0,60 m normal	und	1.149,72	A acrescer
40386	2 S 04 101 02	Boca BSTC Ø = 0,80m normal	und	1.848,76	A acrescer
40387	2 S 04 101 03	Boca BSTC Ø = 1,00m normal	und	2.773,22	A acrescer
40388	2 S 04 101 04	Boca BSTC Ø = 1,20m normal	und	3.902,60	A acrescer
40389	2 S 04 101 05	Boca BSTC Ø = 1,50m normal	und	6.789,56	A acrescer
40390	2 S 04 101 06	Boca BSTC Ø = 0,60m - esc. = 15	und	1.207,46	A acrescer
40391	2 S 04 101 07	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 15	und	1.943,85	A acrescer
40392	2 S 04 101 08	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 15	und	2.905,82	A acrescer
40393	2 S 04 101 09	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 15	und	4.100,32	A acrescer
40394	2 S 04 101 10	Boca BSTC Ø = 1,50 m - esc. = 15	und	7.147,37	A acrescer
40395	2 S 04 101 11	Boca BSTC Ø = 0,60 m - esc. = 30	und	1.347,20	A acrescer
40396	2 S 04 101 12	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 30	und	2.162,10	A acrescer
40397	2 S 04 101 13	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 30	und	3.229,61	A acrescer
40398	2 S 04 101 14	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 30	und	4.566,72	A acrescer
40399	2 S 04 101 15	Boca BSTC Ø = 1,50 m - esc. = 30	und	7.981,43	A acrescer
40400	2 S 04 101 16	Boca BSTC Ø = 0,60 m - esc. = 45	und	1.660,74	A acrescer
40401	2 S 04 101 17	Boca BSTC Ø = 0,80 m - esc. = 45	und	2.879,24	A acrescer
40402	2 S 04 101 18	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45	und	3.992,09	A acrescer
40403	2 S 04 101 19	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 45	und	5.643,89	A acrescer
40404	2 S 04 101 20	Boca BSTC Ø = 1,50 m - esc. = 45	und	10.034,11	A acrescer
41295	2 s 04 101 51	Boca BSTC Ø =0,60 m normal AC/BC/PC	UD	1.226,50	A acrescer
41289	2 s 04 101 52	Boca BSTC Ø = 0,80m normal AC/BC	UD	1.990,18	A acrescer
41296	2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UD	3.008,96	A acrescer
50014	2 S 04 101 54	Boca BSTC Ø = 1,20m normal AC/BC/PC	UN	4.328,09	A acrescer
100154	2 S 04 101 55	Boca BSTC ø=1,50m normal AC/BC/PC	UN	7.497,38	
100155	2 S 04 101 56	Boca BSTC ø=0,60m esc=15 AC/BC/PC	UN	1.288,56	
100156	2 S 04 101 57	Boca BSTC ø=0,80m esc=15 AC/BC/PC	UN	2.093,36	
50032	2 S 04 101 58	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 15 AC/BC/PC	UN	3.153,69	A acrescer
100157	2 S 04 101 59	Boca BSTC ø=1,20m esc=15 AC/BC/PC	UN	4.450,20	
100158	2 S 04 101 60	Boca BSTC ø=1,50m esc=15 AC/BC/PC	UN	7.894,98	
100159	2 S 04 101 61	Boca BSTC ø=0,60m esc=30 AC/BC/PC	UN	1.438,02	
100162	2 S 04 101 62	Boca BSTC ø=0,80m esc=30 AC/BC/PC	UN	2.328,83	
100163	2 S 04 101 63	Boca BSTC ø=1,00m esc=30 AC/BC/PC	UN	3.506,69	
50013	2 S 04 101 64	Boca BSTC Ø = 1,20 m - esc. = 30 AC/BC	UN	4.995,43	A acrescer
100164	2 s 04 101 65	Boca BSTC ø=1,50m esc=30 AC/BC/PC	UN	8.821,07	
100165	2 s 04 101 66	Boca BSTC ø=0,60m esc=45 AC/BC/PC	UN	1.773,97	
100166	2 S 04 101 67	Boca BSTC ø=0,80m esc=45 AC/BC/PC	UN	3.088,06	
50011	2 S 04 101 68	Boca BSTC Ø = 1,00 m - esc. = 45 AC/BC/PC	UN	4.769,40	A acrescer
100167	2 s 04 101 69	Boca BSTC ø=1,20m esc=45 AC/BC/PC	UN	6.182,66	
100168	2 S 04 101 70	Boca BSTC ø=1,50m esc=45 AC/BC/PC	UN	11.093,74	
40405	2 S 04 110 01	Corpo BDTC Ø=1,00m	M	1.656,38	A acrescer
40406	2 S 04 110 02	Corpo BDTC Ø=1,20m	M	2.110,30	A acrescer
40407	2 S 04 110 03	Corpo BDTC Ø=1,50m	M	3.291,98	A acrescer
41343	2 s 04 110 10	Corpo BDTC Ø=1,00m sem berço (areia e tubo comercial)	M	789,47	A acrescer
41534	2 S 04 110 20	Corpo BDTC Ø=0,80 m	M	1.338,27	A acrescer
100169	2 S 04 110 51	Corpo BDTC ø=1,00m AC/BC/PC	M	1.323,03	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100170	2 s 04 110 52	Corpo BDTC $\varnothing=1,20m$ AC/BC/PC	M	2.167,27	
100171	2 s 04 110 53	Corpo BDTC $\varnothing=1,50m$ AC/BC/PC	M	4.131,24	
41558	2 S 04 110 54	Corpo BDP 0,7 x 1,10	M	2.421,06	A acrescentar
40408	2 S 04 111 01	Boca BDTC $\varnothing = 1,00m$ normal	und	3.835,51	A acrescentar
40409	2 S 04 111 02	Boca BDTC $\varnothing = 1,20m$ normal	und	5.413,13	A acrescentar
40410	2 S 04 111 03	Boca BDTC $\varnothing = 1,50m$ normal	und	9.149,51	A acrescentar
40411	2 S 04 111 05	Boca BDTC $\varnothing = 1,00 m - esc. = 15$	und	4.006,61	A acrescentar
40412	2 S 04 111 06	Boca BDTC $\varnothing = 1,20 m - esc. = 15$	und	5.663,77	A acrescentar
40413	2 S 04 111 07	Boca BDTC $\varnothing = 1,50 m - esc.= 15$	und	9.602,72	A acrescentar
40414	2 S 04 111 08	Boca BDTC $\varnothing = 1,00m - esc. = 30$	und	4.454,65	A acrescentar
40415	2 S 04 111 09	Boca BDTC $\varnothing = 1,20 m - esc. = 30$	und	6.299,37	A acrescentar
40416	2 S 04 111 10	Boca BDTC $\varnothing = 1,50 m - esc. = 30$	und	10.720,43	A acrescentar
40417	2 S 04 111 11	Boca BDTC $\varnothing = 1,00 m - esc. = 45$	und	5.495,00	A acrescentar
40418	2 S 04 111 12	Boca BDTC $\varnothing = 1,20 m - esc. = 45$	und	7.757,45	A acrescentar
40419	2 S 04 111 13	Boca BDTC $\varnothing = 1,50 m - esc. = 45$	und	13.201,86	A acrescentar
41528	2 S 04 111 20	Boca BDTC $\varnothing = 0,80m$ normal	und	3.136,96	A acrescentar
41392	2 s 04 111 51	Boca BDTC $\varnothing = 1,00m$ normal AC/BC	UD	4.174,25	A acrescentar
50005	2 S 04 111 52	Boca BDTC $\varnothing = 1,20m$ normal AC/BC/PC	UN	5.935,17	A acrescentar
50006	2 S 04 111 53	Boca BDTC $\varnothing = 1,50m$ normal AC/BC/PC	UN	10.048,39	A acrescentar
100175	2 S 04 111 55	Boca BDTC $\varnothing=1,00m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	4.361,65	
100174	2 S 04 111 56	Boca BDTC $\varnothing=1,20m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	6.212,46	
100176	2 S 04 111 57	Boca BDTC $\varnothing=1,50m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	10.645,84	
100177	2 S 04 111 58	Boca BDTC $\varnothing=1,00m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	4.850,47	
100178	2 S 04 111 59	Boca BDTC $\varnothing=1,20m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	6.911,86	
100179	2 S 04 111 60	Boca BDTC $\varnothing=1,50m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	11.887,36	
100180	2 S 04 111 61	Boca BDTC $\varnothing=1,00m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	5.985,82	
100181	2 s 04 111 62	Boca BDTC $\varnothing=1,20m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	8.516,32	
100182	2 s 04 111 63	Boca BDTC $\varnothing=1,50m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	14.661,81	
40420	2 S 04 120 01	Corpo BTTC $\varnothing=1,00m$	M	2.331,02	A acrescentar
40421	2 S 04 120 02	Corpo BTTC $\varnothing =1,20m$	M	3.126,86	A acrescentar
40422	2 S 04 120 03	Corpo BTTC $\varnothing = 1,50m$	M	4.652,44	A acrescentar
41290	2 s 04 120 51	Corpo BTTC $\varnothing=1,00m$ (comercial)	M	2.543,88	A acrescentar
50023	2 S 04 120 52	Corpo BTTC $\varnothing =1,20m$ AC/BC/PC	M	2.800,74	A acrescentar
50024	2 S 04 120 53	Corpo BTTC $\varnothing = 1,50m$ AC/BC/PC	M	3.212,03	A acrescentar
41567	2 s 04 120 74	Corpo BQTC $\varnothing=1,00m$ AC/BC	M	3.217,84	A acrescentar
40423	2 S 04 121 01	Boca BTTC $\varnothing = 1,00m$ normal	und	4.912,14	A acrescentar
40424	2 S 04 121 02	Boca BTTC $\varnothing = 1,20m$ normal	und	6.937,96	A acrescentar
40425	2 S 04 121 03	Boca BTTC $\varnothing = 1,50m$ normal	und	11.608,76	A acrescentar
40426	2 S 04 121 04	Boca BTTC $\varnothing =1,00 m - esc. = 15$	und	5.118,72	A acrescentar
40427	2 S 04 121 05	Boca BTTC $\varnothing =1,20 m - esc. = 15$	und	7.244,92	A acrescentar
40428	2 S 04 121 06	Boca BTTC $\varnothing = 1,50 m - esc. = 15$	und	12.132,71	A acrescentar
40429	2 S 04 121 07	Boca BTTC $\varnothing =1,00 m - esc. = 30$	und	5.695,75	A acrescentar
40430	2 S 04 121 08	Boca BTTC $\varnothing =1,20 m - esc. = 30$	und	8.056,50	A acrescentar
40431	2 S 04 121 09	Boca BTTC $\varnothing =1,50 m - esc. = 30$	und	13.526,65	A acrescentar
40432	2 S 04 121 10	Boca BTTC $\varnothing = 1,00 m - esc. = 45$	und	6.995,20	A acrescentar
40433	2 S 04 121 11	Boca BTTC $\varnothing = 1,20 m - esc. = 45$	und	9.898,88	A acrescentar
40434	2 S 04 121 12	Boca BTTC $\varnothing = 1,50 m - esc. = 45$	und	16.703,11	A acrescentar
41318	2 s 04 121 51	Boca BTTC $\varnothing = 1,00m$ normal AC/BC/PC	UD	5.354,64	A acrescentar
100183	2 s 04 121 52	Boca BTTC $\varnothing=1,20m$ normal AC/BC/PC	UN	7.620,64	
100184	2 s 04 121 53	Boca BTTC $\varnothing=1,50m$ normal AC/BC/PC	UN	12.891,22	
100185	2 s 04 121 54	Boca BTTC $\varnothing=1,00m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	5.581,15	
100186	2 s 04 121 55	Boca BTTC $\varnothing=1,20m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	7.958,79	
100187	2 s 04 121 56	Boca BTTC $\varnothing=1,50m$ esc=15 AC/BC/PC	UN	13.747,12	
100188	2 s 04 121 57	Boca BTTC $\varnothing=1,00m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	6.210,96	
100189	2 s 04 121 58	Boca BTTC $\varnothing=1,20m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	8.852,21	
100190	2 s 04 121 59	Boca BTTC $\varnothing=1,50m$ esc=30 AC/BC/PC	UN	15.026,82	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100191	2 s 04 121 60	Boca BTTC $\varnothing=1,00m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	7.631,27	
100192	2 s 04 121 61	Boca BTTC $\varnothing=1,20m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	10.883,28	
100193	2 s 04 121 62	Boca BTTC $\varnothing=1,50m$ esc=45 AC/BC/PC	UN	18.568,41	
41538	2 s 04 121 63	Boca BTTC $\varnothing = 0,80m$ normal AC/BC/PC	UD	4.356,20	A acrescentar
41566	2 s 04 121 73	Boca BQTC $\varnothing = 1,00m$ normal AC/BC/PC	UD	6.464,75	A acrescentar
41238	2 S 04 199 01	Boca BSTC d=0,40m	UD	414,56	A acrescentar
41308	2 s 04 199 51	Boca BSTC d=0,40m AC/BC	UD	501,79	
40435	2 S 04 200 01	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 0 a 1,00 m	M	1.842,63	A acrescentar
40436	2 S 04 200 02	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 0 a 1,00 m	M	2.708,34	A acrescentar
40437	2 S 04 200 03	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 0 a 1,00 m	M	3.778,19	A acrescentar
40438	2 S 04 200 04	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 0 a 1,00 m	M	4.978,24	A acrescentar
40439	2 S 04 200 05	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 1,00 a 2,50 m	M	1.660,91	A acrescentar
40440	2 S 04 200 06	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m	M	2.390,89	A acrescentar
40441	2 S 04 200 07	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 1,00 a 2,50 m	M	3.575,45	A acrescentar
40442	2 S 04 200 08	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 1,00 a 2,50 m	M	4.769,37	A acrescentar
40443	2 S 04 200 09	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 2,50 a 5,00 m	M	1.820,15	A acrescentar
40444	2 S 04 200 10	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 2,50 a 5,00 m	M	2.798,56	A acrescentar
40445	2 S 04 200 11	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 2,50 a 5,00 m	M	4.161,54	A acrescentar
40446	2 S 04 200 12	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 2,50 a 5,00 m	M	5.943,99	A acrescentar
40447	2 S 04 200 13	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 5,00 a 7,50 m	M	2.105,75	A acrescentar
40448	2 S 04 200 14	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 5,00 a 7,50 m	M	3.163,91	A acrescentar
40449	2 S 04 200 15	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 5,00 a 7,50 m	M	4.608,39	A acrescentar
40450	2 S 04 200 16	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 5,00 a 7,50 m	M	6.511,70	A acrescentar
40451	2 S 04 200 17	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 7,50 a 10,00 m	M	2.372,85	A acrescentar
40452	2 S 04 200 18	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 7,50 a 10,00 m	M	3.523,65	A acrescentar
40453	2 S 04 200 19	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 7,50 a 10,00 m	M	5.142,53	A acrescentar
40454	2 S 04 200 20	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 7,50 a 10,00 m	M	7.090,07	A acrescentar
40455	2 S 04 200 21	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 10,00 a 12,50 m	M	2.483,81	A acrescentar
40456	2 S 04 200 22	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 10,00 a 12,50 m	M	3.883,23	A acrescentar
40457	2 S 04 200 23	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 10,00 a 12,50 m	M	5.573,50	A acrescentar
40458	2 S 04 200 24	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 10,00 a 12,50 m	M	7.788,50	A acrescentar
40459	2 S 04 200 25	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m altura 12,50 a 15,00 m	M	2.634,33	A acrescentar
40460	2 S 04 200 26	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 12,50 a 15,00 m	M	4.212,33	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40461	2 S 04 200 27	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 12,50 a 15,00 m	M	6.228,16	A acrescentar
40462	2 S 04 200 28	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 12,50 a 15,00 m	M	8.328,93	A acrescentar
100194	2 s 04 200 51	Corpo BSCC 1,50x1,50m alt. de 0 à 1,00m AC/BC	M	1.949,39	
100195	2 s 04 200 52	Corpo BSCC 2,00x2,00m alt. 0 à 1,00m AC/BC	M	2.872,29	
50020	2 S 04 200 53	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m altura 0 a 1,00 m AC/BC	M	3.923,43	A acrescentar
50021	2 S 04 200 54	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m altura 0 a 1,00 m AC/BC	M	5.261,19	A acrescentar
100196	2 S 04 200 55	Corpo BSCC 1,50x1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	1.755,13	
100203	2 S 04 200 56	Corpo BSCC 2,00x2,00 alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	2.479,73	
100205	2 s 04 200 57	Corpo BSCC 2,50x2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	3.768,38	
100206	2 S 04 200 58	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	5.046,91	
100207	2 S 04 200 59	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 2,50 a 5,00 m AC/BC	M	1.914,56	
100208	2 S 04 200 60	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 alt. 2,50 a 5,00 m AC/BC	M	2.956,63	
100210	2 S 04 200 61	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m alt. 2,50 a 5,00 m AC/BC	M	4.354,46	
100211	2 S 04 200 62	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 2,50 a 5,00 m AC/BC	M	6.279,34	
100212	2 S 04 200 63	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	M	2.200,11	
100213	2 S 04 200 64	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	M	3.321,98	
100215	2 S 04 200 65	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	M	4.844,65	
100216	2 S 04 200 66	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	M	6.847,04	
100217	2 S 04 200 67	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 7,50 a 10,00 m AC/BC	M	2.496,87	
100218	2 S 04 200 68	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 7,50 a 10,00 m AC/BC	M	3.717,85	
100219	2 S 04 200 69	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m alt. 7,50 a 10,00 m AC/BC	M	5.378,79	
100220	2 S 04 200 70	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 7,50 a 10,00 m AC/BC	M	7.470,62	
100221	2 S 04 200 71	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC	M	2.607,81	
100222	2 S 04 200 72	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC	M	4.293,08	
100223	2 S 04 200 73	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC	M	5.859,61	
100224	2 S 04 200 74	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 10,00 a 12,50 m AC/BC	M	8.177,34	
100225	2 S 04 200 75	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 12,50 a 15,00 m AC/BC	M	2.758,33	
100226	2 S 04 200 76	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 12,50 a 15,00 m AC/BC	M	4.406,53	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100227	2 S 04 200 77	Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m alt. 12,50 a 15,00 m AC/BC	M	6.561,25	
100228	2 S 04 200 78	Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 12,50 a 15,00 m AC/BC	M	8.776,28	
40463	2 S 04 201 01	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal	und	11.771,65	A acrescentar
40464	2 S 04 201 02	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal	und	18.062,36	A acrescentar
40465	2 S 04 201 03	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m normal	und	24.136,27	A acrescentar
40466	2 S 04 201 04	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m normal	und	34.138,91	A acrescentar
40467	2 S 04 201 05	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m - esc. = 15	und	12.132,26	A acrescentar
40468	2 S 04 201 06	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esc. = 15	und	18.412,37	A acrescentar
40469	2 S 04 201 07	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 15	und	25.569,25	A acrescentar
40470	2 S 04 201 08	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 15	und	35.893,67	A acrescentar
40471	2 S 04 201 09	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m - esc. = 30	und	13.151,18	A acrescentar
40472	2 S 04 201 10	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esc. = 30	und	20.053,84	A acrescentar
40473	2 S 04 201 11	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 30	und	28.445,98	A acrescentar
40474	2 S 04 201 12	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 30	und	39.525,48	A acrescentar
40475	2 S 04 201 13	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m - esc. = 45	und	16.296,99	A acrescentar
40476	2 S 04 201 14	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esc. = 45	und	25.561,72	A acrescentar
40477	2 S 04 201 15	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esc. = 45	und	35.954,01	A acrescentar
40478	2 S 04 201 16	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esc. = 45	und	49.881,25	A acrescentar
50007	2 S 04 201 51	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal AC/BC	UN	12.341,11	A acrescentar
50008	2 S 04 201 52	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	18.967,41	A acrescentar
100238	2 s 04 201 53	Boca BSCC 2,50x2,50m normal AC/BC	UN	25.381,58	
100229	2 S 04 201 54	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m normal AC/BC	UN	35.942,34	
100239	2 s 04 201 55	Boca BSCC 1,50 x 1,50m esc. 15° AC/BC	UN	12.872,22	
100241	2 s 04 201 56	Boca BSCC 2,00x2,00m esc.15° AC/BC	UN	19.607,17	
100243	2 s 04 201 57	Boca BSCC 2,50x2,50m esc. de 15° AC/BC	UN	27.323,38	
100245	2 s 04 201 58	Boca BSCC 3,00x3,00m esc. de 15° AC/BC	UN	37.772,32	
100246	2 s 04 201 59	Boca BSCC 1,50x1,50m esc. de 30° AC/BC	UN	13.995,12	
100247	2 s 04 201 60	Boca BSCC 2,00x2,00m esc. 30° AC/BC	UN	21.390,03	
100248	2 s 04 201 61	Boca BSCC 2,50x2,50m esc. de 30° AC/BC	UN	30.157,12	
100249	2 s 04 201 62	Boca BSCC 3,00x3,00m esc. 30° AC/BC	UN	41.485,99	
41464	2 S 04 201 63	Boca BSCC 1,50x1,50m esc. 45° AC/BC	und	16.755,08	A acrescentar
100251	2 s 04 201 64	Boca BSCC 2,00x2,00m esc. 45° AC/BC	UN	26.743,52	
100252	2 s 04 201 65	Boca BSCC 2,50x2,50m esc. 45° AC/BC	UN	37.580,25	
100253	2 s 04 201 66	Boca BSCC 3,00x3,00m esc.45°AC/BC	UN	52.253,23	
41473	2 S 04 201 73	Boca BSCC 3,00 x 2,00 m normal (Fck=30 Mpa - AC/BC)	und	26.380,01	A acrescentar
40479	2 S 04 210 01	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura 0 a 1,00 m	M	3.197,53	A acrescentar
40480	2 S 04 210 02	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura 0 a 1,00 m	M	4.724,85	A acrescentar
40481	2 S 04 210 03	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura 0 a 1,00 m	M	5.844,86	A acrescentar
40482	2 S 04 210 04	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura 0 a 1,00 m	M	8.106,51	A acrescentar
40483	2 S 04 210 05	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	2.810,62	A acrescentar
40484	2 S 04 210 06	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura 1,00 a 2,50 m	M	4.141,09	A acrescentar
40485	2 S 04 210 07	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	5.610,76	A acrescentar
40486	2 S 04 210 08	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	7.679,29	A acrescentar
40487	2 S 04 210 09	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	2.994,92	A acrescentar
40488	2 S 04 210 10	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	4.743,66	A acrescentar
40489	2 S 04 210 11	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	6.498,98	A acrescentar



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40490	2 S 04 210 12	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	8.472,38	A acrescer
40491	2 S 04 210 13	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	3.442,55	A acrescer
40492	2 S 04 210 14	Corpo BDCC 2,00 a 2,00 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	5.369,04	A acrescer
40493	2 S 04 210 15	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	7.520,67	A acrescer
40494	2 S 04 210 16	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	10.243,76	A acrescer
40495	2 S 04 210 17	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 7,50 a 10,00 m	M	3.870,67	A acrescer
40496	2 S 04 210 18	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura de 7,50 a 10,00 m	M	6.329,02	A acrescer
40497	2 S 04 210 19	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 7,50 a 10,00 m	M	7.929,98	A acrescer
40498	2 S 04 210 20	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 7,50 a 10,00 m	M	11.280,93	A acrescer
40499	2 S 04 210 21	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 10,00 a 12,50 m	M	4.252,21	A acrescer
40500	2 S 04 210 22	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura de 10,00 a 12,50 m	M	6.797,78	A acrescer
40501	2 S 04 210 23	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 10,00 a 12,50 m	M	9.138,51	A acrescer
40502	2 S 04 210 24	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 10,00 a 12,50 m	M	12.829,49	A acrescer
40503	2 S 04 210 25	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 12,50 a 15,00 m	M	4.609,25	A acrescer
40504	2 S 04 210 26	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m altura de 12,50 a 15,00 m	M	6.996,33	A acrescer
40505	2 S 04 210 27	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura de 12,50 a 15,00 m	M	10.099,43	A acrescer
40506	2 S 04 210 28	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura de 12,50 a 15,00 m	M	12.752,19	A acrescer
100231	2 s 04 210 51	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. de 0 a 1,00m AC/BC	M	3.365,96	
100232	2 s 04 210 52	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. de 0 a 1,00m AC/BC	M	4.983,35	
100254	2 s 04 210 53	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	6.118,53	
100255	2 s 04 210 54	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	8.650,73	
41510	2 S 04 210 55	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m altura de 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	2.978,77	A acrescer
100257	2 s 04 210 56	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	4.358,88	
100258	2 s 04 210 57	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	5.884,56	
105209	2 s 04 210 58	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	M	8.086,15	
100260	2 s 04 210 59	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	3.163,35	
100264	2 s 04 210 60	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	4.961,45	
41455	2 S 04 210 61	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	6.721,29	A acrescer
41456	2 S 04 210 62	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	8.966,08	A acrescer

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100269	2 s 04 210 63	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	3.610,98	
100274	2 s 04 210 64	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	5.652,59	
100275	2 s 04 210 65	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	7.865,87	
100276	2 s 04 210 66	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	10.738,04	
100277	2 s 04 210 67	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	4.039,10	
100278	2 s 04 210 68	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	6.612,57	
100279	2 s 04 210 69	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	8.183,73	
100280	2 s 04 210 70	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	11.886,51	
100281	2 s 04 210 71	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	4.474,12	
100282	2 s 04 210 72	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	7.146,36	
100283	2 s 04 210 73	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	9.558,13	
100284	2 s 04 210 74	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	13.435,07	
100286	2 s 04 210 75	Corpo BDCC 1,50x1,50m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	4.831,14	
100288	2 s 04 210 76	Corpo BDCC 2,00x2,00m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	7.344,90	
100289	2 s 04 210 77	Corpo BDCC 2,50x2,50m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	10.519,05	
100293	2 s 04 210 78	Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	13.357,76	
100294	2 s 04 211 01	Boca BDCC 1,50x1,50m normal	UN	12.710,84	
40508	2 S 04 211 02	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal	und	20.727,25	A acrescer
40509	2 S 04 211 03	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal	und	28.800,31	A acrescer
40510	2 S 04 211 04	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m normal	und	41.362,97	A acrescer
40511	2 S 04 211 05	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m esc. = 15	und	14.953,68	A acrescer
40512	2 S 04 211 06	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m esc. = 15	und	22.878,54	A acrescer
40513	2 S 04 211 07	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m esc. =15	und	31.217,04	A acrescer
40514	2 S 04 211 08	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m esc.= 15	und	44.676,65	A acrescer
40515	2 S 04 211 09	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m esc. =30	und	15.005,94	A acrescer
40516	2 S 04 211 10	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m esc. =30	und	24.680,58	A acrescer
40517	2 S 04 211 11	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m esc. =30	und	33.304,39	A acrescer
40518	2 S 04 211 12	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m esc. =30	und	50.831,64	A acrescer
40519	2 S 04 211 13	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m esc. = 45	und	20.042,98	A acrescer
40520	2 S 04 211 14	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m esc. =45	und	31.447,36	A acrescer
40521	2 S 04 211 15	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m esc. =45	und	44.843,75	A acrescer
40522	2 S 04 211 16	Boca BDCC 3,00x3,00m - esc. =45	und	64.464,64	A acrescer
100297	2 s 04 211 51	Boca BDCC 1,50x1,50m normal AC/BC	UN	12.710,84	
100300	2 s 04 211 52	Boca BDCC 2,00x2,00m normal AC/BC	UN	19.721,88	
41512	2 S 04 211 53	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal AC/BC	und	30.968,54	A acrescer
50003	2 S 04 211 54	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m normal AC/BC	UN	43.061,78	A acrescer
100303	2 s 04 211 55	Boca BDCC 1,50x1,50m esc= 15° AC/BC	UN	13.944,20	
100306	2 s 04 211 56	Boca BDCC 2,00x2,00m esc=15° AC/BC	UN	21.738,86	
100307	2 s 04 211 57	Boca BDCC 2,50x2,50m esc=15° AC/BC	UN	29.880,07	
100309	2 s 04 211 58	Boca BDCC 3,00x3,00m esc=15 AC/BC	UN	46.899,48	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100310	2 s 04 211 59	Boca BDCC 1,50x1,50m esc=30 AC/BC	UN	15.756,63	
100311	2 s 04 211 60	Boca BDCC 2,00x2,00m esc=30 AC/BC	UN	25.897,69	
100234	2 s 04 211 61	Boca BDCC 2,50x2,50m esc. de 30° AC/BC	UN	34.741,44	
100235	2 s 04 211 62	Boca BDCC 3,00x3,00m esc 30° AC/BC	UN	53.164,61	
100236	2 S 04 211 63	Boca BDCC 1,50x1,50m - esc=45 AC/BC	UN	20.909,77	
41467	2 S 04 211 64	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m normal (Fck=30Mpa - AC/BC)	und	45.386,84	A acrescentar
100237	2 S 04 211 64@	Boca BDCC 2,00x2,00m - esc=45 AC/BC	UN	32.873,53	
100314	2 S 04 211 65	Boca BDCC 2,50x2,50m esc=45 AC/BC	UN	46.971,81	
100315	2 s 04 211 66	Boca BDCC 3,00x3,00m esc=45 AC/BC	UN	67.493,54	
41469	2 S 04 211 74	Boca BDCC 3,00 x 2,50 m normal (Fck=30Mpa - AC/BC )	und	45.386,84	A acrescentar
40523	2 S 04 220 01	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 0 a 1,00 m	M	4.431,18	A acrescentar
40524	2 S 04 220 02	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 0 a 1,00 m	M	6.524,26	A acrescentar
40525	2 S 04 220 03	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura 0 a 1,00 m	M	8.900,30	A acrescentar
40526	2 S 04 220 04	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 0 a 1,00 m	M	11.327,40	A acrescentar
40527	2 S 04 220 05	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	4.007,27	A acrescentar
40528	2 S 04 220 06	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	5.863,41	A acrescentar
40529	2 S 04 220 07	Corpo BTCC 2,50 a 2,50 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	7.819,51	A acrescentar
40530	2 S 04 220 08	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 1,00 a 2,50 m	M	10.737,62	A acrescentar
40531	2 S 04 220 09	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	4.348,24	A acrescentar
40532	2 S 04 220 10	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	6.783,16	A acrescentar
40533	2 S 04 220 11	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	9.104,37	A acrescentar
40534	2 S 04 220 12	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 2,50 a 5,00 m	M	12.447,64	A acrescentar
40535	2 S 04 220 13	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	4.717,34	A acrescentar
40536	2 S 04 220 14	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	7.468,09	A acrescentar
40537	2 S 04 220 15	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura de 5,00 a 7,50 m	M	10.430,45	A acrescentar
40538	2 S 04 220 16	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura 5,00 a 7,50 m	M	14.031,57	A acrescentar
40539	2 S 04 220 17	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 7,50 a 10,00 m	M	5.321,44	A acrescentar
40540	2 S 04 220 18	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura 7,50 m a 10,00 m	M	8.591,49	A acrescentar
40541	2 S 04 220 19	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura 7,50 a 10,00 m	M	11.747,27	A acrescentar
40542	2 S 04 220 20	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura 7,50 a 10,00 m	M	15.605,85	A acrescentar
40543	2 S 04 220 21	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura 10,00 a 12,50 m	M	6.231,55	A acrescentar
40544	2 S 04 220 22	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura 10,00 a 12,50 m	M	9.207,68	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40545	2 S 04 220 23	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura 10,00 a 12,50 m	M	12.450,39	A acrescentar
40546	2 S 04 220 24	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura 10,00 a 12,50 m	M	16.701,55	A acrescentar
40547	2 S 04 220 25	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura 12,50 a 15,00 m	M	6.349,52	A acrescentar
40548	2 S 04 220 26	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura 12,50 a 15,00 m	M	9.933,09	A acrescentar
40549	2 S 04 220 27	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m altura 12,50 a 15,00 m	M	13.394,83	A acrescentar
40550	2 S 04 220 28	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura 12,50 a 15,00 m	M	18.377,88	A acrescentar
100316	2 s 04 220 51	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	4.781,50	
100317	2 S 04 220 52	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	6.974,94	
100318	2 S 04 220 53	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	9.465,11	
100319	2 S 04 220 54	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 0 a 1,00m AC/BC	M	12.116,52	
100320	2 S 04 220 55	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	4.357,60	
100321	2 S 04 220 56	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	6.314,08	
100322	2 S 04 220 57	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	M	8.384,33	
100323	2 S 04 220 58	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 1,00 a 2,50m AC/BC	UN	11.526,74	
100325	2 S 04 220 59	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	4.698,57	
100326	2 S 04 220 60	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	7.233,83	
100327	2 S 04 220 61	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	9.775,08	
100334	2 s 04 220 62	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 2,50 a 5,00m AC/BC	M	13.363,55	
100335	2 s 04 220 63	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	5.067,66	
100336	2 s 04 220 64	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	8.019,50	
100337	2 s 04 220 65	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	11.101,16	
100338	2 s 04 220 66	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 5,00 a 7,50m AC/BC	M	14.947,51	
100339	2 s 04 220 67	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	5.671,76	
100340	2 s 04 220 68	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	9.142,89	
100341	2 s 04 220 69	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	12.526,73	
100342	2 s 04 220 70	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 7,50 a 10,00m AC/BC	M	16.691,98	
100343	2 s 04 220 71	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	6.664,61	
100344	2 s 04 220 72	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	9.849,89	
100345	2 s 04 220 73	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	13.229,85	
100346	2 s 04 220 74	Corpo BTCC 3,00x3,00m alt. 10,00 a 12,50m AC/BC	M	17.787,68	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100347	2 s 04 220 75	Corpo BTCC 1,50x1,50m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	6.782,57	
100348	2 s 04 220 76	Corpo BTCC 2,00x2,00m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	10.575,30	
100349	2 s 04 220 77	Corpo BTCC 2,50x2,50m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	14.174,29	
100350	2 s 04 220 78	Corppo BTCC 3,00x3,00m alt. 12,50 a 15,00m AC/BC	M	19.464,00	
100351	2 s 04 221 01	Boca BTCC 1,50x1,50m normal	UN	17.260,93	
100352	2 s 04 221 02	Boca BTCC 2,00x2,00m normal	UN	25.985,58	
40553	2 S 04 221 03	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal	und	35.159,34	A acrescer
40554	2 S 04 221 04	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m normal	und	49.266,04	A acrescer
40555	2 S 04 221 05	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m esc. = 15	und	18.182,88	A acrescer
40556	2 S 04 221 06	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m esc. = 15	und	27.082,89	A acrescer
40557	2 S 04 221 07	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m esc. = 15	und	38.245,13	A acrescer
40558	2 S 04 221 08	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 15	und	49.394,85	A acrescer
40559	2 S 04 221 09	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m esc. = 30	und	19.038,61	A acrescer
40560	2 S 04 221 10	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m exe. = 30	und	29.901,55	A acrescer
40561	2 S 04 221 11	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m esc. = 30	und	43.594,54	A acrescer
40562	2 S 04 221 12	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 30	und	62.279,41	A acrescer
40563	2 S 04 221 13	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m esc. = 45	und	24.042,76	A acrescer
40564	2 S 04 221 14	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m esc. = 45	und	37.868,60	A acrescer
40565	2 S 04 221 15	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m esc. = 45	und	55.205,46	A acrescer
40566	2 S 04 221 16	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m esc. = 45	und	78.949,22	A acrescer
100353	2 s 04 221 51	Boca BTCC 1,50x1,50m normal AC/BC	UN	18.042,76	
100354	2 s 04 221 52	Boca BTCC 2,00x2,00m normal AC/BC	UN	27.187,61	
41511	2 S 04 221 53	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal AC/BC	und	38.344,53	A acrescer
100355	2 s 04 221 54	Boca BTCC 3,00x3,00m normal AC/BC	UN	53.809,59	
100356	2 s 04 221 55	Boca BTCC 1,50x1,50m esc=15° AC/BC	UN	19.449,64	
100357	2 s 04 221 56	Boca BTCC 2,00x2,00m esc=15° AC/BC	UN	29.112,73	
100358	2 s 04 221 57	Boca BTCC 2,50x2,50m esc=15° AC/BC	UN	41.136,12	
100359	2 s 04 221 58	Boca BTCC 3,00x3,00m esc=15° AC/BC	UN	20.450,96	
100366	2 s 04 221 59	Boca BTCC 1,50x1,50m esc=30° AC/BC	UN	20.450,20	
100362	2 s 04 221 60	Boca BTCC 2,00x2,00m esc=30° AC/BC	UN	32.180,32	
40551	2 S 04 221 61	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m normal (Fck=30Mpa - AC/BC/PC)	und	18.719,76	A acrescer
100364	2 s 04 221 61@	Boca BTCC 2,50x2,50m esc=30° AC/BC	UN	46.822,26	
40552	2 S 04 221 62	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal (Fck=30Mpa - AC/BC)	und	28.264,34	A acrescer
100365	2 s 04 221 62@	Boca BTCC 3,00x3,00m esc=30° AC/BC	UN	66.811,56	
100368	2 s 04 221 63	Boca BTCC 1,50x1,50m esc=45° AC/BC	UN	25.784,35	
100369	2 s 04 221 64	Boca BTCC 2,00x2,00m esc=45° AC/BC	UN	40.681,31	
100370	2 s 04 221 65	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m - esc=45 AC/BC	UN	59.182,91	
100371	2 s 04 221 66	Boca BTCC 3,00x3,00m esc=45° AC/BC	UN	84.558,02	
40567	2 S 04 300 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø = 1,60 m galvanizado	M	1.849,86	
40568	2 S 04 300 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø = 2,00 m galvanizado	M	2.613,01	
105210	2 s 04 300 66	Bueiro met.chapas múltiplas D=1,60 m galvan. BC	M	1.882,90	A acrescer
105211	2 s 04 300 70	Bueiro met.chapas múltiplas D=2,00 m galvan. BC	M	2.649,72	A acrescer
40569	2 S 04 301 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 1,60 m com revestimento epoxy	M	1.981,08	
40570	2 S 04 301 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø = 2,00 m com revestimento epoxy	M	2.618,44	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40571	2 S 04 310 16	Bueiro metálica sem interrupção tráfego Ø= 1, 60m galvanizado	M	2.884,56	A acrescer
40572	2 S 04 310 20	Bueiro metálica sem interrupção tráfego Ø= 2, 00m galvanizado	M	3.962,43	A acrescer
40573	2 S 04 311 16	Bueiro metálico sem interrupção tráfego Ø= 1, 60 m com revestimento epoxy	M	2.884,56	A acrescer
40574	2 S 04 311 20	Bueiro metálica sem interrupção tráfego Ø= 2, 00 m com revestimento epoxy	M	4.100,74	A acrescer
40575	2 S 04 400 01	Valeta proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 01	M	107,78	A acrescer
40576	2 S 04 400 02	Valeta proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02	M	80,37	A acrescer
40577	2 S 04 400 03	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 03	M	122,92	A acrescer
40578	2 S 04 400 04	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04	M	96,60	A acrescer
41354	2 s 04 400 54	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 04 (birta e areia comercial)	M	103,38	A acrescer
40579	2 S 04 401 01	Valeta proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01	M	111,10	A acrescer
40580	2 S 04 401 02	Valeta proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	M	83,77	A acrescer
40581	2 S 04 401 03	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 03	M	122,42	A acrescer
40582	2 S 04 401 04	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	92,40	A acrescer
40583	2 S 04 401 05	Valeta proteção de corte/aterro sem revestimento - VPC 05/VPA 05	M	63,22	A acrescer
40584	2 S 04 401 06	Valeta proteção corte/aterro sem revestimento - VPC 06/VPA 06	M	45,41	A acrescer
41363	2 s 04 401 07	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 03 (brita e areia comercial)	M	130,36	A acrescer
41525	2 S 04 401 54	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04 - BC/AC	M	98,61	A acrescer
41247	2 s 04 402 00	Demolição e remoção de concreto simples	m³	215,22	
41251	2 s 04 402 03	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,40 m	M	48,48	
41252	2 s 04 402 04	Demolição e remoção de tubo de concreto d = 0,60 m	M	77,76	
41207	2 s 04 402 06	Demolição de bueiro existente d = 0,80 m	M	29,18	
41216	2 S 04 410 02	Valeta de proteção de corte/aterro, sem revestimento ( L = 0,60 m)	M	10,61	
40299	2 S 04 410 03	Valeta de proteção de aterro, sem revestimento ( L = 1,00 m )	M	15,91	
41226	2 S 04 410 11	Saída d'água para descida (D = 0,30 m) Brita produzida e areia extraída	UD	73,53	A acrescer
41215	2 S 06 410 01	Valeta de proteção de aterro, sem revestimento ( L = 0,40 m ) .	M	7,88	
41259	325023	Boca BDTC D=0,80m (sem berço de concreto) (brita produzida e areia extraída)	UD	1.970,81	A acrescer
40507	40507	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal - Fck=30 Mpa - AC/BC	und	14.774,42	A acrescer
41275	41004	Demolição de bueiro existente d= 0,40 m	M	44,07	
41100	41100	Caixa coletora de concreto para bueiro triplo D =1,00m AC/BC	UN	8.868,46	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 07 - Obra Darte Corrente (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41460	4140	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m altura de 0 a 1,00 m (Fck = 30 Mpa - Brita e areia comercial)	M	12.660,99	A acrescer
41453	41453	Corpo BSCC 3,00 x 2,00 m altura 0 a 1,00 m ( Fck 30 MPA - Brita e areia comercial)	M	4.142,22	A acrescer
41457	41457	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m altura de 0 a 1,00 m (Fck = 30 Mpa - Brita e Areia Comercial)	M	4.992,14	A acrescer
41459	41459	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m altura de 0 a 1,00 m (Fck = 30 Mpa - Brita e areia comercial)	M	7.247,10	A acrescer
41462	41462	Boca BSTC Ø = 0,80m normal (Fck = 30 Mpa - AC/BC)	und	2.340,22	A acrescer
41463	41463	Boca BSTC Ø = 1,00m normal (Fck = 30 Mpa - AC/BC)	und	3.592,40	A acrescer
41466	41466	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal (Fck=30 Mpa - AC/BC)	und	22.621,91	A acrescer
41533	41533	Boca BDTC Ø = 0,80m normal - AC/PC/BC	und	3.408,93	A acrescer
41560	41560	Boca BDP 0,7 x 1,10	und	3.162,02	A acrescer
49001	490001	Execução de bueiro duplo tubular de concreto CA 1 d=0,80 m, inclusive fornecimento, assent. e transp	M	280,06	
49002	490002	Extremidade de bueiro (DER) BDTC d= 0,80m, inclusive todas as operações	UD	843,63	
49003	490003	Construção de banquetas em concreto (DER)	M	12,60	
50001	50001	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	UN	21.545,55	A acrescer
50004	50004	Boca BDTC Ø = 1,00m normal AC/BC	UN	4.153,33	A acrescer
50015	50015	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m altura 0 a 1,00 m AC/BC	M	6.039,98	A acrescer
50016	50016	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m altura 0 a 1,00 AC/BC	M	8.552,48	A acrescer
50018	50018	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m altura 0 a 1,00 m AC/BC	M	2.845,58	A acrescer
50022	50022	Corpo BSTC Ø=1,20m AC/BC	M	1.187,87	A acrescer
80004	80004	Caixa coletora de concreto para bueiro triplo D =1,00m	UD	8.464,18	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100398	100398	Dreno sub-superficial com brita (comercial) e bidim OP-30, com tubo de pvc de 100mm	M	104,16	
100399	100399	Dreno com pedregulho 0,50x0,20m com geotextil OP-30 (brita comercial)	M	34,08	
41271	2 S 04 401 08	Valeta proteção cortes com revestimento concreto - VPC 03 (Brita e areia comercial)	M	131,58	A acrescentar
40585	2 S 04 500 01	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01	M	61,49	A acrescentar
40586	2 S 04 500 02	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02	M	60,12	A acrescentar
40587	2 S 04 500 03	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03	M	92,47	A acrescentar
40588	2 S 04 500 04	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04	M	90,82	A acrescentar
40589	2 S 04 500 05	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05	M	61,39	
40590	2 S 04 500 06	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06	M	69,12	
40591	2 S 04 500 07	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	98,71	A acrescentar
40592	2 S 04 500 08	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08	M	106,44	A acrescentar
100374	2 S 04 500 09	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01	M	63,32	
100380	2 S 04 500 10	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02	M	61,94	
100382	2 S 04 500 11	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03	M	103,20	
100383	2 S 04 500 12	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04	M	80,86	
100384	2 S 04 500 13	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	100,40	
100386	2 S 04 500 14	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08	M	108,04	
41515	2 S 04 500 51	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 (areia e tubo comercial)	M	93,51	A acrescentar
100387	2 s 04 500 52	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 AC/BC	M	100,82	
41299	2 s 04 500 53	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 (Brita e areia comercial)	M	114,07	A acrescentar
100388	2 s 04 500 54	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 AC/BC	M	137,37	
100389	2 s 04 500 55	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 AC/BC	M	84,16	
100390	2 s 04 500 56	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 AC/BC	M	96,65	
41416	2 s 04 500 57	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 (brita e areia comercial)	M	108,04	A acrescentar
100391	2 s 04 500 58	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 AC/BC	M	114,17	
100392	2 S 04 500 59	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 AC/BC	M	82,67	
100393	2 S 04 500 60	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 AC/BC	M	97,15	
100397	2 S 04 500 61	Dreno PEAD longitudinal profunda para corte em solo - DPS 03 AC/BC	M	111,01	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100402	2 S 04 500 62	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 AC/BC	M	114,39	
100403	2 S 04 500 63	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 AC/BC	M	122,39	
100404	2 S 04 500 64	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 AC/BC	M	133,22	
40593	2 S 04 501 01	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01	M	53,94	A acrescentar
40594	2 S 04 501 02	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	67,87	A acrescentar
40595	2 S 04 501 03	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03	M	32,42	
40596	2 S 04 501 04	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04	M	17,88	
40597	2 S 04 501 05	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05	M	49,83	A acrescentar
100405	2 S 04 501 06	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01	M	54,00	
100406	2 S 04 501 07	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	68,43	
100407	2 S 04 501 10	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05	M	52,11	
41514	2 S 04 501 51	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 (brita e areia comercial)	M	47,84	A acrescentar
100408	2 s 04 501 52	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	75,18	
100409	2 s 04 501 53	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 BC	M	39,76	
100410	2 s 04 501 54	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 BC	M	25,22	
100411	2 s 04 501 55	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 AC/BC	M	58,54	
100412	2 S 04 501 56	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 AC/BC	M	60,97	
100413	2 S 04 501 57	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 AC/BC	M	69,98	
100414	2 S 04 501 58	Dreno PEAD longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 AC/BC	M	61,15	
40598	2 S 04 502 01	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01	M	146,83	
40599	2 S 04 502 02	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 02	M	164,49	
41277	2 s 04 502 51	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	UD	158,10	
100415	2 s 04 502 52	Boca de saída para dreno longitudinal profundo BSD 02 AC/BC	M	181,40	
40600	2 S 04 510 01	Dreno sub-superficial - DSS 01	M	57,16	
40601	2 S 04 510 02	Dreno sub-superficial - DSS 02	M	25,12	
40602	2 S 04 510 03	Dreno sub-superficial - DSS 03	M	11,50	
40603	2 S 04 510 04	Dreno sub-superficial - DSS 04	M	79,31	
41311	2 S 04 510 05	Dreno PEAD subsuperficial - DSS 01	M	30,43	
41310	2 S 04 510 06	Dreno PEAD subsuperficial - DSS 04 (Mruro de arrimo e encontro de pontes)	M	50,11	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41337	2 s 04 510 07	Dreno com pedregulho (brita comercial) (Muro de arrimo e encontro de pontes)	M2	39,23	
100416	2 s 04 510 51	Dreno sub-superficial - DSS 01 AC	M	64,77	
100419	2 s 04 510 52	Dreno sub-superficial - DSS 02 BC	M	30,99	
100417	2 s 04 510 53	Dreno sub-superficial - DSS 03 BC	M	17,38	
41470	2 S 04 510 54	Dreno sub-base e base (brita comercial)	M	57,62	A acrescentar
100418	2 s 04 510 54@	Dreno sub-superficial - DSS 04 BC	M	85,19	
100422	2 S 04 510 55	Dreno PEAD subsuperficial - DSS 01 AC	M	41,87	
100421	2 S 04 510 56	Dreno PEAD subsuperficial - DSS 04 BC	M	55,62	
40604	2 S 04 511 01	Boca saída para dreno sub-superficial - BSD 03	und	66,96	
100423	2 s 04 511 51	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 AC/BC	UN	73,90	
40605	2 S 04 520 01	Dreno sub-horizontal - DSH 01	M	75,86	
40606	2 S 04 521 01	Boca saída para dreno sub-horizontal - BSD 04	und	18,34	
100424	2 s 04 521 51	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 04 AC/BC	UN	19,93	
40607	2 S 04 900 01	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	M	65,83	A acrescentar
40608	2 S 04 900 02	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	44,84	A acrescentar
40609	2 S 04 900 03	Sarjeta triangular de concreto - STC 03	M	39,66	
40610	2 S 04 900 04	Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	31,81	A acrescentar
40611	2 S 04 900 05	Sarjeta triangular de concreto - STC 05	M	49,46	A acrescentar
40612	2 S 04 900 06	Sarjeta triangular de concreto - STC 06	M	35,56	A acrescentar
40613	2 S 04 900 07	Sarjeta triangular de concreto - STC 07	M	30,56	A acrescentar
40614	2 S 04 900 08	Sarjeta triangular de concreto - STC 08	M	25,32	A acrescentar
40615	2 S 04 900 21	Sarjeta canteiro central concreto - SCC 01	M	38,70	A acrescentar
40616	2 S 04 900 22	Sarjeta canteiro central concreto - SCC 02	M	51,74	A acrescentar
40617	2 S 04 900 31	Sarjeta triangular de grama - STG 01	M	37,98	
40618	2 S 04 900 32	Sarjeta triangular de grama - STG 02	M	31,34	
40619	2 S 04 900 33	Sarjeta triangular de grama - STG 03	M	27,00	
40620	2 S 04 900 34	Sarjeta triangular de grama - STG 04	M	20,49	
40621	2 S 04 900 41	Sarjeta triangular não revestida - STT 01	M	20,99	A acrescentar
40622	2 S 04 900 42	Sarjeta triangular não revestida - STT 02	M	17,60	A acrescentar
40623	2 S 04 900 43	Sarjeta triangular não revestida - STT 03	M	14,83	A acrescentar
40624	2 S 04 900 44	Sarjeta triangular não revestida - STT 04	M	10,66	A acrescentar
41268	2 s 04 900 51	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Brita e areia comerciais	M	74,42	
41526	2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	51,43	A acrescentar
100426	2 s 04 900 53	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 AC/BC	M	44,43	
41276	2 s 04 900 54	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 (Brita e Areia Comercial)	M	34,92	A acrescentar
100428	2 s 04 900 55	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 AC/BC	M	57,48	
100429	2 s 04 900 56	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 AC/BC	M	40,60	
100430	2 s 04 900 57	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 AC/BC	M	34,89	
100431	2 s 04 900 58	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 AC/BC	M	28,93	
41504	2 S 04 900 73	Recomposição de Sarjeta triangular de concreto, inclusive demolição AC/BC	M2	45,79	
40625	2 S 04 901 01	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01	M	54,73	A acrescentar
40626	2 S 04 901 02	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	33,75	A acrescentar
40627	2 S 04 901 21	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 03	M	41,30	A acrescentar
40628	2 S 04 901 22	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04	M	75,59	A acrescentar
40629	2 S 04 901 31	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01	M	34,19	
40630	2 S 04 901 32	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	M	21,78	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40631	2 S 04 901 41	Sarjeta trapezoidal não revestida - SZT 01	M	20,86	A acrescentar
40632	2 S 04 901 42	Sarjeta trapezoidal não revestida - SZT 02	M	12,56	A acrescentar
100433	2 s 04 901 51	Sarjeta trapezoídai de concreto - SZC 01 AC/BC	M	60,22	
100434	2 s 04 901 52	Sarjeta trapezoídai de concreto - SZC 02 AC/BC	M	37,63	
100435	2 s 04 901 71	Sarjeta canteiro central concreto - SCC 03 AC/BC	M	47,87	
100437	2 s 04 901 72	Sarjeta canteiro central concreto - SCC 04 AC/BC	M	86,35	
41269	2 s 04 902 00	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - Brita e areia comerciais.	M	60,22	A acrescentar
40633	2 S 04 910 01	Meio fio de concreto - MFC 01	M	67,49	A acrescentar
40634	2 S 04 910 02	Meio fio de concreto - MFC 02	M	53,50	
40635	2 S 04 910 03	Meio fio de concreto - MFC 03	M	32,96	
40636	2 S 04 910 04	Meio fio de concreto - MFC 04	M	23,61	
40637	2 S 04 910 05	Meio fio de concreto - MFC 05	M	34,92	
40638	2 S 04 910 06	Meio fio de concreto - MFC 06	M	21,99	
40639	2 S 04 910 07	Meio fio de concreto - MFC 07	M	33,02	
40640	2 S 04 910 08	Meio fio de concreto - MFC 08	M	52,10	
41217	2 s 04 910 51	Meio fio de concreto - MFC 01 (brita e areia comercial)	M	75,92	A acrescentar
100438	2 s 04 910 52	Meio fio de concreto - MFC 02 AC/BC	M	63,74	
41334	2 s 04 910 53	Meio fio de concreto - MFC 03 (Brita e Areia Comercial)	M	39,33	
100440	2 s 04 910 54	Meio fio de concreto - MFC 04 AC/BC	M	28,00	
41278	2 s 04 910 55	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	39,79	
41270	2 s 04 910 56	Meio fio de concreto - MFC 06 - Brita e areia comerciais	M	24,80	
100441	2 s 04 910 57	Meio fio de concreto - MFC 07 AC/BC	M	38,13	
100442	2 s 04 910 58	Meio fio de concreto - MFC 08 AC/BC	M	60,81	
41228	2 S 04 911 00	Meio-fio em pedra granítica sem linha d'água	M	37,76	
41227	2 S 04 911 01	Meio-fio em pedra granítica com linha d'água	M	59,51	
40641	2 S 04 930 01	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	und	2.078,94	
40642	2 S 04 930 02	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02	und	2.044,67	
40643	2 S 04 930 03	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03	und	2.010,41	
40644	2 S 04 930 04	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04	und	1.972,26	
40645	2 S 04 930 05	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05	und	2.618,52	
40646	2 S 04 930 06	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06	und	2.580,35	
40647	2 S 04 930 07	Caixa coletora de sarjeta - CCS 07	und	2.542,18	
40648	2 S 04 930 08	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08	und	2.507,92	
40649	2 S 04 930 09	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09	und	3.154,20	
40650	2 S 04 930 10	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10	und	3.116,04	
40651	2 S 04 930 11	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11	und	3.077,86	
40652	2 S 04 930 12	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12	und	3.039,71	
40653	2 S 04 930 13	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13	und	3.670,42	
40654	2 S 04 930 14	Caixa coletora de sarjeta - CCS14	und	3.632,25	
40655	2 S 04 930 15	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15	und	3.594,09	
40656	2 S 04 930 16	Caixa coletora de sarjeta - CCS 16	und	3.555,93	
40657	2 S 04 930 17	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17	und	4.206,11	
40658	2 S 04 930 18	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18	und	4.167,95	
40659	2 S 04 930 19	Caixa coletora de sarjeta - CCS 19	und	4.129,78	
40660	2 S 04 930 20	Caixa coletora de sarjeta - CCS 20	und	4.091,61	
41532	2 S 04 930 51	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - AC/BC	und	2.237,77	
40661	2 S 04 931 01	Caixa coletora de talvegue - CCT 01	und	2.107,32	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40662	2 S 04 931 02	Caixa coletora de talvegue - CCT 02	und	2.069,16	
40663	2 S 04 931 03	Caixa coletora de talvegue - CCT 03	und	2.034,40	
40664	2 S 04 931 04	Caixa coletora de talvegue - CCT 04	und	1.992,82	
40665	2 S 04 931 05	Caixa coletora de talvegue - CCT 05	und	2.639,09	
40666	2 S 04 931 06	Caixa coletora de talvegue - CCT 06	und	2.604,82	
40667	2 S 04 931 07	Caixa coletora de talvegue - CCT 07	und	2.570,07	
40668	2 S 04 931 08	Caixa coletora de talvegue - CCT 08	und	2.677,24	
40669	2 S 04 931 09	Caixa coletora de talvegue - CCT 09	und	3.174,77	
40670	2 S 04 931 10	Caixa coletora de talvegue - CCT 10	und	3.140,49	
40671	2 S 04 931 11	Caixa coletora de talvegue - CCT 11	und	3.105,76	
40672	2 S 04 931 12	Caixa coletora de talvegue - CCT 12	und	3.064,16	
40673	2 S 04 931 13	Caixa coletora de talvegue - CCT 13	und	3.690,98	
40674	2 S 04 931 14	Caixa coletora de talvegue - CCT 14	und	3.652,82	
40675	2 S 04 931 15	Caixa coletora de talvegue - CCT 15	und	3.621,97	
40676	2 S 04 931 16	Caixa coletora de talvegue - CCT 16	und	3.580,38	
40677	2 S 04 931 17	Caixa coletora de talvegue - CCT 17	und	4.226,67	
40678	2 S 04 931 18	Caixa coletora de talvegue - CCT 18	und	4.188,52	
40679	2 S 04 931 19	Caixa coletora de talvegue - CCT 19	und	4.157,68	
40680	2 S 04 931 20	Caixa coletora de talvegue - CCT 20	und	4.116,07	
41530	2 S 04 931 53	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - BC/AC	und	2.183,83	
40681	2 S 04 940 01	Descida água tipo rapida - calha concreto - DAR 01	M	175,92	
40682	2 S 04 940 02	Descida água tipo rapida - canal retangular - DAR 02	M	95,02	
40683	2 S 04 940 03	Descida água tipo rapida - canal retangular - DAR 03	M	140,79	
40684	2 S 04 940 04	Descida água tipo rapida - calha metálica - DAR 04	M	269,10	
41280	2 s 04 940 51	Descida água tipo rapida - calha concreto - DAR 01 (Brita e Areia Comercial)	M	181,88	
41272	2 s 04 940 52	Descida água tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	104,91	
41517	2 S 04 940 53	Descida água tipo rapida - canal retangular - DAR 03 (brita e areia comercial)	M	147,91	
100446	2 s 04 940 54	Descida d'água tipo rap. calha metál. - DAR 04 AC/BC	M	270,55	
40685	2 S 04 941 01	Descida água aterros em degraus - DAD 01	M	137,36	
40686	2 S 04 941 02	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 02	M	193,94	
40687	2 S 04 941 03	Descida água aterros em degraus - DAD 03	M	353,25	
40688	2 S 04 941 04	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 04	M	432,96	
40689	2 S 04 941 05	Descida água aterros em degraus - DAD 05	M	428,38	
40690	2 S 04 941 06	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 06	M	594,52	
40691	2 S 04 941 07	Descida água aterros em degraus - DAD 07	M	505,64	
40692	2 S 04 941 08	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 08	M	692,33	
40693	2 S 04 941 09	Descida água aterros em degraus - DAD 09	M	579,07	
40694	2 S 04 941 10	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 10	M	790,74	
40695	2 S 04 941 11	Descida água aterros em degraus - DAD 11	M	763,02	
40696	2 S 04 941 12	Descida água aterros em degraus - armada - dad 12	M	1.035,61	
40697	2 S 04 941 13	Descida água aterros em degraus - DAD 13	M	714,40	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40698	2 S 04 941 14	Descida água aterros em degraus - arm - DAD 14	M	970,58	
40699	2 S 04 941 15	Descida água aterros em degraus - DAD 15	M	820,07	
40700	2 S 04 941 16	Descida água aterros em degraus - arm - DAD 16	M	1.110,72	
40701	2 S 04 941 17	Descida água aterros em degraus - DAD 17	M	1.051,69	
40702	2 S 04 941 18	Descida água aterros em degraus - arm - DAD 18	M	1.413,39	
40703	2 S 04 941 31	Descida água cortes em degraus - DCD 01	M	139,03	
40704	2 S 04 941 32	Descida água cortes em degraus - arm - DCD 02	M	195,79	
40705	2 S 04 941 33	Descida água cortes em degraus - DCD 03	M	218,05	
40706	2 S 04 941 34	Descida água cortes em degraus - arm - DCD 04	M	299,73	
41297	2 s 04 941 35	Descida água cortes em degraus - arm - DCD 02 (Brita e Areia Comercial)	M	207,91	
41219	2 S 04 941 50	Descida d'água em calha D = 0,20 m pré-moldada, fornecimento e colocação (tipo - 2)	M	62,68	
41527	2 S 04 941 51	Descida água aterros em degraus - DAD 01 - BC/AC	M	144,13	A acrescentar
41516	2 S 04 941 52	Descida água aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	M	205,92	
100447	2 s 04 941 53	Descida d'água aterros em degraus - DAD 03 AC/BC	M	269,27	
100448	2 s 04 941 54	Descida d'água aterros em degraus arm. - DAD 04 AC/BC	M	466,18	
100449	2 s 04 941 55	Descida d'água aterros em degraus - DAD 05 AC/BC	M	499,09	
100450	2 s 04 941 56	Descida d'água aterros em degraus - DAD 06 AC/BC	M	634,38	
41447	2 S 04 941 57	Descida água aterros em degraus - DAD 07 ( breira e areia comercial)	M	552,34	
100451	2 s 04 941 58	Descida d'água aterros em degraus armados - DAD 08 AC/BC	M	739,03	
100452	2 s 04 941 59	Descida d'água aterros em degraus - DAD 09 AC/BC	M	631,92	
100453	2 s 04 941 60	Descida d'água aterros em degraus arm. - DAD 10 AC/BC	M	843,59	
100454	2 s 04 941 61	Descida d'água aterros em degraus - DAD 11 AC/BC	M	832,12	
100455	2 s 04 941 62	Descida d'água aterros em degraus arm. - DAD 12 AC/BC	M	1.104,70	
100456	2 s 04 941 63	Descida d'água aterros em degraus - DAD 13 AC/BC	M	773,93	
100457	2 s 04 941 64	Descida d'água aterros em degraus armados - DAD 14 AC/BC	M	1.036,19	
100458	2 s 04 941 65	Descida d'água aterros em degraus - DAD 15 AC/BC	M	894,43	
100459	2 s 04 941 66	Descida d'água aterros em degraus arm. - DAD 16 AC/BC	M	1.185,08	
100460	2 s 04 941 67	Descida d'água aterros em degraus - DAD 17 AC/BC	M	1.146,19	
100461	2 s 04 941 68	Descida d'água aterros em degraus arm. - DAD 18 AC/BC	M	1.507,89	
100462	2 s 04 941 81	Descida d'água cortes em degraus - DCD 01 AC/BC	M	151,15	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100463	2 s 04 941 83	Descida d'água cortes em degraus - DCD 03 AC/BC	M	237,33	
100464	2 s 04 941 84	Descida d'água cortes em degraus arm. - DCD 04 AC/BC	M	327,35	
40707	2 S 04 942 01	Entrada d'água - EDA 01	und	45,43	
40708	2 S 04 942 02	Entrada d'água - EDA 02	und	54,03	
41225	2 S 04 942 50	Entrada d'água para descida (D = 0,30 m)-Brita produzida e areia extraída.	UD	94,99	A acrescentar
41281	2 s 04 942 51	Entrada d'água - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UD	54,10	
41282	2 s 04 942 52	Entrada d'água - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UD	64,13	
41263	2 s 04 943 00	Entrada d'água para descida (D = 0,30 m)-Brita e areia comerciais.	UD	103,52	
40709	2 S 04 950 01	Dissipador de energia - DES 01	und	228,99	A acrescentar
40710	2 S 04 950 02	Dissipador de energia - DES 02	und	272,26	A acrescentar
40711	2 S 04 950 03	Dissipador de energia - DES 03	und	324,61	A acrescentar
40712	2 S 04 950 04	Dissipador de energia - DES04	und	396,34	A acrescentar
40713	2 S 04 950 21	Dissipador de energia - DEB 01	und	294,58	A acrescentar
40714	2 S 04 950 22	Dissipador de energia - DEB 02	und	924,09	A acrescentar
40715	2 S 04 950 23	Dissipador de energia - DEB 03	und	1.472,59	A acrescentar
40716	2 S 04 950 24	Dissipador de energia - DEB 04	und	2.155,88	A acrescentar
40717	2 S 04 950 25	Dissipador de energia - DEB 05	und	2.920,19	A acrescentar
40718	2 S 04 950 26	Dissipador de energia - DEB 06	und	4.772,33	A acrescentar
40719	2 S 04 950 27	Dissipador de energia - DEB 07	und	3.038,60	A acrescentar
40720	2 S 04 950 28	Dissipador de energia - DEB 08	und	4.123,71	A acrescentar
40721	2 S 04 950 29	Dissipador de energia - DEB 09	und	6.534,09	A acrescentar
40722	2 S 04 950 30	Dissipador de energia - DEB 10	und	3.922,98	A acrescentar
40723	2 S 04 950 31	Dissipador de energia - DEB 11	und	5.329,58	A acrescentar
40724	2 S 04 950 32	Dissipador de energia - DEB 12	und	8.294,89	A acrescentar
40725	2 S 04 950 51	Dissipador de energia - DED 01	und	358,31	
41284	2 s 04 950 61	Dissipador de energia - DES 01 (Brita e Areia Comercial)	UD	293,92	A acrescentar
41561	2 S 04 950 62	Dissipador de energia - DES 02 - PC/AC	und	349,53	A acrescentar
100473	2 s 04 950 63	Dissipadores de energia - DES 03 AC/BC	UN	387,04	
100476	2 s 04 950 64	Dissipador de energia - DES 04 AC/PC	UN	472,71	
41283	2 s 04 950 71	Dissipador de energia - DEB 01 (Brita e Areia Comercial)	UD	340,50	A acrescentar
100478	2 s 04 950 72	Dissipador de energia - DEB 02 AC/BC/PC	UN	1.067,04	
100481	2 s 04 950 73	Dissipador de energia - DEB 03 AC/BC/PC	UN	1.704,42	
41450	2 S 04 950 74	Dissipador de energia - DEB 04 (brita e areia comercial)	und	2.599,63	A acrescentar
100482	2 S 04 950 75	Dissipador de energia - DEB 05 AC/BC/PC	UN	3.388,23	
100483	2 S 04 950 76	Dissipador de energia - DEB 06 AC/BC/PC	UN	5.550,84	
100484	2 S 04 950 77	Dissipador de energia - DEB 07 AC/BC/PC	UN	3.531,31	
100485	2 S 04 950 78	Dissipador de energia - DEB 08 AC/BC/PC	UN	4.797,05	
100487	2 S 04 950 79	Dissipador de energia - DEB 09 AC/BC/PC	UN	7.613,92	
100489	2 S 04 950 80	Dissipador de energia - DEB 10 AC/BC/PC	UN	4.565,19	
100490	2 S 04 950 81	Dissipador de energia - DEB 11 AC/BC/PC	UN	6.207,51	
100491	2 s 04 950 82	Dissipador de energia - DEB 12 AC/BC/PC	UN	9.675,98	
41518	2 S 04 950 99	Dissipador de energia - DED 01 (brita e areia comercial)	und	387,19	
40726	2 S 04 960 01	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 01	und	694,82	A acrescentar
40727	2 S 04 960 02	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 02	und	867,96	A acrescentar
40728	2 S 04 960 03	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 03	und	1.041,53	A acrescentar
40729	2 S 04 960 04	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 04	und	1.188,32	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40730	2 S 04 960 05	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 05	und	1.382,45	A acrescentar
40731	2 S 04 960 06	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 06	und	1.555,63	A acrescentar
40732	2 S 04 960 07	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 07	und	1.729,17	A acrescentar
41435	2 s 04 960 51	Boca de lobo simples grelha concreto - BLS 01 AC/BC	UD	728,49	
100493	2 s 04 960 52	Boca de lobo simples grelha concreto BLS 02 AC/BC	UN	853,24	
40733	2 S 04 961 01	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 01	und	1.342,48	A acrescentar
40734	2 S 04 961 02	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 02	und	1.626,56	A acrescentar
40735	2 S 04 961 03	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 03	und	1.916,43	A acrescentar
40736	2 S 04 961 04	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 04	und	2.200,53	A acrescentar
40737	2 S 04 961 05	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 05	und	2.484,61	A acrescentar
40738	2 S 04 961 06	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 06	und	2.774,47	A acrescentar
40739	2 S 04 961 07	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 07	und	3.058,55	A acrescentar
40740	2 S 04 962 01	Caixa de ligação e passagem - CLP 01	und	1.333,85	A acrescentar
40741	2 S 04 962 02	Caixa de ligação e passagem - CLP 02	und	1.299,30	A acrescentar
40742	2 S 04 962 03	Caixa de ligação e passagem - CLP 03	und	1.810,02	A acrescentar
40743	2 S 04 962 04	Caixa de ligação e passagem - CLP 04	und	2.313,60	A acrescentar
40744	2 S 04 962 05	Caixa de ligação e passagem - CLP 05	und	2.731,11	A acrescentar
40745	2 S 04 962 06	Caixa de ligação e passagem - CLP 06	und	3.439,85	A acrescentar
40746	2 S 04 962 07	Caixa de ligação e passagem - CLP 07	und	1.590,80	A acrescentar
40747	2 S 04 962 08	Caixa de ligação e passagem - CLP 08	und	1.550,46	A acrescentar
40748	2 S 04 962 09	Caixa de ligação e passagem - CLP 09	und	2.111,66	A acrescentar
40749	2 S 04 962 10	Caixa de ligação e passagem - CLP 10	und	2.634,86	A acrescentar
40750	2 S 04 962 11	Caixa de ligação e passagem - CLP 11	und	3.077,78	A acrescentar
40751	2 S 04 962 12	Caixa de ligação e passagem - CLP 12	und	3.762,03	A acrescentar
40752	2 S 04 962 13	Caixa de ligação e passagem - CLP 13	und	1.853,48	A acrescentar
40753	2 S 04 962 14	Caixa de ligação e passagem - CLP 14	und	1.818,93	A acrescentar
40754	2 S 04 962 15	Caixa de ligação e passagem - CLP 15	und	2.430,58	A acrescentar
40755	2 S 04 962 16	Caixa de ligação e passagem - CLP 16	und	2.984,94	A acrescentar
40756	2 S 04 962 17	Caixa de ligação e passagem - CLP 17	und	3.447,49	A acrescentar
40757	2 S 04 962 18	Caixa de ligação e passagem - CLP 18	und	4.172,72	A acrescentar
102042	2 S 04 962 51	Caixa de ligação e passagem - CLP 01; AC/BC	UN	1.435,64	
102043	2 S 04 962 52	Caixa de ligação e passagem - CLP 02; AC/BC	UN	1.396,75	
102044	2 S 04 962 53	Caixa de ligação e passagem - CLP 03; AC/BC	UN	1.950,07	
102045	2 S 04 962 54	Caixa de ligação e passagem - CLP 04; AC/BC	UN	2.489,75	
102046	2 S 04 962 55	Caixa de ligação e passagem - CLP 05; AC/BC	UN	2.934,70	
102047	2 S 04 962 56	Caixa de ligação e passagem - CLP 06; AC/BC	UN	3.686,02	
102048	2 S 04 962 57	Caixa de ligação e passagem - CLP 07; AC/BC	UN	1.712,09	
102049	2 S 04 962 58	Caixa de ligação e passagem - CLP 08; AC/BC	UN	1.666,69	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102050	2 S 04 962 59	Caixa de ligação e passagem - CLP 09; AC/BC	UN	2.275,54	
102051	2 S 04 962 60	Caixa de ligação e passagem - CLP 10; AC/BC	UN	2.836,27	
102052	2 S 04 962 61	Caixa de ligação e passagem - CLP 11; AC/BC	UN	3.308,81	
102053	2 S 04 962 62	Caixa de ligação e passagem - CLP 12; AC/BC	UN	4.037,81	
102054	2 S 04 962 63	Caixa de ligação e passagem - CLP 13; AC/BC	UN	1.994,97	
102060	2 S 04 962 64	Caixa de ligação e passagem - CLP 14; AC/BC	UN	1.956,09	
102056	2 S 04 962 65	Caixa de ligação e passagem - CLP 15; AC/BC	UN	2.620,45	
102058	2 S 04 962 67	Caixa de ligação e passagem - CLP 17; AC/BC	UN	3.639,72	
102059	2 S 04 962 68	Caixa de ligação e passagem - CLP 18; AC/BC	UN	4.482,43	
40758	2 S 04 963 01	Poço de visita - PVI 01 (brita e areia produzida)	und	1.777,17	A acrescer
40759	2 S 04 963 02	Poço de visita - PVI 02	und	1.729,05	A acrescer
40760	2 S 04 963 03	Poço de visita - PVI 03	und	2.033,95	A acrescer
40761	2 S 04 963 04	Poço de visita - PVI 04	und	2.436,21	A acrescer
40762	2 S 04 963 05	Poço de visita - PVI 05	und	2.859,65	A acrescer
40763	2 S 04 963 06	Poço de visita - PVI 06	und	3.531,86	A acrescer
40764	2 S 04 963 07	Poço de visita - PVI 07	und	2.050,00	A acrescer
40765	2 S 04 963 08	Poço de visita - PVI 08	und	2.015,44	A acrescer
40766	2 S 04 963 09	Poço de visita - PVI 09	und	2.345,41	A acrescer
40767	2 S 04 963 10	Poço de visita - PVI 10	und	2.681,37	A acrescer
40768	2 S 04 963 11	Poço de visita - PVI 11	und	3.206,32	A acrescer
40769	2 S 04 963 12	Poço de visita - PVI 12	und	3.913,73	A acrescer
40770	2 S 04 963 13	Poço de visita - PVI 13	und	2.491,43	A acrescer
40771	2 S 04 963 14	Poço de visita - PVI 14	und	2.319,09	A acrescer
40772	2 S 04 963 15	Poço de visita - PVI 15	und	2.679,92	A acrescer
40773	2 S 04 963 16	Poço de visita - PVI 16	und	3.113,33	A acrescer
40774	2 S 04 963 17	Poço de visita - PVI 17	und	3.576,03	A acrescer
40775	2 S 04 963 18	Poço de visita - PVI 18	und	4.318,65	A acrescer
40776	2 S 04 963 31	Chaminé dos poços de visita - CPV 01	und	1.068,00	A acrescer
40777	2 S 04 963 32	Chaminé dos poços de visita - CPV 02	und	1.251,83	A acrescer
40778	2 S 04 963 33	Chaminé dos poços de visita - CPV 03	und	1.428,73	A acrescer
40779	2 S 04 963 34	Chaminé dos poços de visita - CPV 04	und	1.613,87	A acrescer
40780	2 S 04 963 35	Chaminé dos poços de visita - CPV 05	und	1.791,29	A acrescer
40781	2 S 04 963 36	Chaminé dos poços de visita - CPV 06	und	1.974,59	A acrescer
40782	2 S 04 963 37	Chaminé dos poços de visita - CPV 07	und	2.152,82	A acrescer
41434	2 s 04 963 51	Poço de visita - PVI 01 (brita e areia comercial)	UD	1.902,79	
102095	2 S 04 963 52	Poço de visita - PVI 02; AC/BC.	UN	1.849,62	
102096	2 S 04 963 53	Poço de visita - PVI 03; AC/BC.	UN	2.184,11	
102097	2 S 04 963 54	Poço de visita - PVI 04; AC/BC.	UN	2.615,26	
102098	2 S 04 963 55	Poço de visita - PVI 05; AC/BC.	UN	3.068,29	
102099	2 S 04 963 56	Poço de visita - PVI 06; AC/BC.	UN	3.784,54	
102100	2 S 04 963 57	Poço de visita - PVI 07; AC/BC.	UN	2.196,55	
102101	2 S 04 963 58	Poço de visita - PVI 08; AC/BC.	UN	2.157,66	
102102	2 S 04 963 59	Poço de visita - PVI 09; AC/BC.	UN	2.520,12	
102103	2 S 04 963 60	Poço de visita - PVI 10; AC/BC.	UN	2.886,40	
102104	2 S 04 963 61	Poço de visita - PVI 11; AC/BC.	UN	3.442,38	
102105	2 S 04 963 62	Poço de visita - PVI 12; AC/BC.	UN	4.196,73	
102106	2 S 04 963 63	Poço de visita - PVI 13; AC/BC.	UN	2.661,81	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102107	2 S 04 963 64	Poço de visita - PVI 14; AC/BC.	UN	2.485,13	
102108	2 S 04 963 65	Poço de visita - PVI 15; AC/BC.	UN	2.882,06	
102109	2 S 04 963 66	Poço de visita - PVI 16; AC/BC.	UN	3.347,23	
102110	2 S 04 963 67	Poço de visita - PVI 17; AC/BC.	UN	3.842,42	
102111	2 S 04 963 68	Poço de visita - PVI 18; AC/BC.	UN	4.634,86	
41449	2 S 04 963 81	Chaminé dos poços de visita - CPV 01; AC/BC	und	1.086,35	
102094	2 S 04 963 82	Chaminé dos poços de visita - CPV 02; AC/BC.	UN	1.272,50	
102118	2 S 04 963 83	Chaminé dos poços de visita - CPV 03; AC/BC.	UN	1.450,95	
102119	2 S 04 963 84	Chaminé dos poços de visita - CPV 04; AC/BC.	UN	1.638,39	
102120	2 S 04 963 85	Chaminé dos poços de visita - CPV 05; AC/BC.	UN	1.142,28	
102121	2 S 04 963 86	Chaminé dos poços de visita - CPV 06; AC/BC.	UN	2.002,98	
102122	2 S 04 963 87	Chaminé dos poços de visita - CPV 07; AC/BC.	UN	2.182,75	
40783	2 S 04 964 01	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,40 m sem berço	M	175,97	
40784	2 S 04 964 02	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,60 m sem berço	M	338,68	
40785	2 S 04 964 03	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,80 m sem berço	M	446,82	
40786	2 S 04 964 04	Tubulação de drenagem urbana - D=1,00 m s/ berço	M	620,92	
40787	2 S 04 964 05	Tubulação de drenagem urbana - Ø=1,20 m sem berço	M	825,58	
40788	2 S 04 964 06	Tubulação de drenagem urbana - Ø=1,50 m sem berço	M	1.226,07	
41432	2 s 04 964 51	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,40 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	189,06	
41347	2 s 04 964 52	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,60 m sem berço ( tubo comercial )	M	228,84	
41433	2 s 04 964 53	Tubulação de drenagem urbana - Ø=0,80 m sem berço (areia e tubo comercial)	M	334,62	
41366	2 s 04 964 54	Tubulação de drenagem urbana - D=1,00 m s/ berço (areia e tubo comercial)	M	412,63	
40789	2 S 04 990 01	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 01	M	171,28	
40790	2 S 04 990 02	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 02	M	203,32	
40791	2 S 04 990 03	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 03	M	344,98	A acrescentar
40792	2 S 04 990 04	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 04	M	297,79	A acrescentar
40793	2 S 04 990 05	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 05	M	266,46	A acrescentar
40794	2 S 04 990 06	Transposição de segmento de sarjetas - TSS 06	M	250,52	A acrescentar
100499	2 s 04 990 51	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 01 AC/BC	M	196,90	
100500	2 s 04 990 52	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 02 AC/BC	M	217,65	
100501	2 s 04 990 53	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 03 AC/BC	M	368,80	
100502	2 s 04 990 54	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 04 AC/BC	M	319,45	
100503	2 s 04 990 55	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 05 AC/BC	M	286,68	
100504	2 s 04 990 56	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 06 AC/BC	M	270,01	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40795	2 S 04 991 01	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) - TCC 01	und	178,20	A acrescentar
40796	2 S 04 991 02	Tampa de ferro para caixa coletora - TCC 02	und	307,29	
100505	2 s 04 991 51	Tampa concreto para caixa coletora (4 nervuras) - TCC 01 AC/BC	UN	184,84	
40797	2 S 04 999 03	Escoramento de bueiros celulares	M3	66,69	
40798	2 S 04 999 06	Solo local, selo de argila apilado	M3	25,67	
40799	2 S 04 999 07	Lastro de brita	M3	58,33	
100494	2 s 04 999 57	Lastro de brita BC	m³	102,54	
102057	2 S 04962 66	Caixa de ligação e passagem - CLP 16; AC/BC	UN	3.215,25	
40800	2 S 05 000 06	Calha metálica semi-circular Ø= 0,40 m	M	256,19	
40801	2 S 05 000 09	Dentes para bueiros simples Ø=0,60 m	und	58,47	A acrescentar
40802	2 S 05 000 10	Dentes para bueiros simples Ø=0,80 m	und	72,28	A acrescentar
40803	2 S 05 000 11	Dentes para bueiros simples Ø=1,00 m	und	86,01	A acrescentar
40804	2 S 05 000 12	Dentes para bueiros simples Ø=1,20 m	und	96,86	A acrescentar
40805	2 S 05 000 13	Dentes para bueiros simples Ø=1,50 m	und	125,01	A acrescentar
40806	2 S 05 000 14	Dentes para bueiros duplos Ø=1,00 m	und	172,33	A acrescentar
40807	2 S 05 000 15	Dentes para bueiros duplos Ø=1,20 m	und	193,52	A acrescentar
40808	2 S 05 000 16	Dentes para bueiros duplos Ø=1,50 m	und	241,58	A acrescentar
40809	2 S 05 000 17	Dentes para bueiros triplos Ø=1,00 m	und	251,38	A acrescentar
40810	2 S 05 000 18	Dentes para bueiros triplos Ø=1,20	und	290,41	A acrescentar
40811	2 S 05 000 19	Dentes para bueiros triplos Ø=1,50 m	und	356,88	A acrescentar
100496	2 S 05 000 59	Dentes para bueiros simples ø=0,60m AC/BC/PC	UN	68,31	
41287	2 s 05 000 60	Dentes para bueiros simples Ø=0,80 m (Brita e Areia Comercial)	UD	84,54	
100497	2 S 05 000 61	Dentes para bueiros simples ø=1,00m AC/BC/PC	UN	100,71	
50028	2 S 05 000 62	Dentes para bueiros simples Ø=1,20 m AC/BC	UN	112,57	
100498	2 S 05 000 63	Dentes para bueiros simples ø=1,5m AC/BC/PC	UN	145,27	
100506	2 s 05 000 66	Dentes para bueiros duplos ø=1,50m AC/BC/PC	UN	282,11	
100507	2 s 05 000 67	Dentes para bueiros triplos ø=1,00m AC/BC/PC	UN	295,56	
50030	2 S 05 000 68	Dentes para bueiros triplos Ø=1,20 AC/BC	UN	337,45	
100508	2 s 05 000 69	Dentes para bueiros triplos ø=1,50m AC/BC/PC	UN	417,60	
40812	2 S 05 100 00	Enleivamento	M2	8,85	
40813	2 S 05 102 00	Hidrossemeadura	M2	1,37	
40814	2 S 05 300 01	Alvenaria de pedra arrumada	M3	124,79	A acrescentar
40815	2 S 05 300 02	Enrocamento de pedra jogada	M3	66,94	A acrescentar
41218	2 S 05 300 20	Chapisco 1:4	M2	7,86	
40301	2 s 05 300 52	Enrocamento de pedra jogada PC	M3	138,76	A acrescentar
40816	2 S 05 301 00	Alvenaria de pedra argamassada 1:3	M3	229,70	A acrescentar
40817	2 S 05 301 01	Alvenaria tijolos de 20 cm de espessura	M2	75,02	A acrescentar
41243	2 S 05 301 50	Alvenaria de pedra argamassada 1:3 AC/PC	M3	311,86	A acrescentar
100509	2 s 05 301 51	Alvenaria tijolos de 0,20cm de espessura AC	M²	76,79	
100510	2 s 05 302 02	Muro gabião cx 0,50 alt. 8x10, ZN/AL+PVC ø= 2,4mm	m³	464,50	
100511	2 s 05 302 03	Muro gabião cx 1,00 alt. 8x10, ZN/AL+PVC ø= 2,4mm	m³	319,38	
100512	2 s 05 302 04	Muro gabião cx 0,50 alt. 8x10, ZN/AL ø=2,7mm	m³	725,61	
100513	2 s 05 302 05	Muro gabião cx 1,00 alt. 8x10, ZN/AL ø=2,7mm	m³	319,38	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
100515	2 s 05 302 06	Gabião colchão esp. 0,23m 6x8, ZN/AL+PVC = 2,00mm	M <sup>2</sup>	127,23	
100516	2 s 05 302 07	Gabião colchão esp. 0,30m 6x8, ZN/AL+PVC $\phi$ =2,00mm	M <sup>2</sup>	147,67	
100517	2 s 05 302 08	Gabião saco $\phi$ =0,65m 8x10, ZN/AL+PVC $\phi$ =2,40mm	m <sup>3</sup>	381,81	
40819	2 S 05 303 01	Terra armada - ECE - greide 0,0<h<6,00m	M2	0,00	
40820	2 S 05 303 02	Terra armada - ECE - greide 6,0<h<9,00m	M2	0,00	
40821	2 S 05 303 03	Terra armada - ECE - greide 9,0<h<12,00m	M2	0,00	
40822	2 S 05 303 04	Terra armada - ECE - pé de talude 0,0<h<6,00m	M2	0,00	
40823	2 S 05 303 05	Terra armada - ECE - pé de talude 6,0<h<9,00m	M2	0,00	
40824	2 S 05 303 06	Terra armada - ECE - pé de talude 9,0<h<12,00m	M2	0,00	
40825	2 S 05 303 07	Terra armada - ECE - encontro portante 0,0<h<6,00m	M2	0,00	
40826	2 S 05 303 08	Terra armada - ECE - encontro portante 6,0<h<9,00m	M2	0,00	
40827	2 S 05 303 09	Escamas de concreto armado para terra armada	M3	833,39	A acrescer
40828	2 S 05 303 10	Concreto soleira e arremates de maciço terra armada	M3	349,61	A acrescer
40829	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	M2	147,16	
41378	2 S 05 303 59	Escamas de concreto armado para terra armada AC/BC	M3	913,92	A acrescer
41380	2 S 05 303 60	Concreto soleira e arremates de maciço terra armada(brita e areia comercial)	M3	428,69	A acrescer
40830	2 S 05 340 01	Execução cortina atirantada concreto-armado fck=15MPa	M2	1.764,83	A acrescer
40831	2 S 05 900 01	Tirante protendido para cortina de aço st 85/105 $\phi$ = 32mm	M	180,34	
41264	2 s 06 411 01	Saída d'água para descida (D = 0,30 m) - Brita e areia comerciais	UD	82,13	
40836	2 S 09 001 05	Transporte local em rodovia não pavimentada ( construção)	tkm	1,00X	
40837	2 S 09 001 40	Transporte local com caminhão carroceria em rodovia não pavimentada	tkm	1,15X	
40838	2 S 09 001 90	Transporte comercial com caminhão carroceria em rodovia não pavimentada.	tkm	0,77X	
40839	2 S 09 002 05	Transporte local em rodovia pavimentada ( construção)	tkm	0,79X	
40840	2 S 09 002 40	Transporte local com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1,15X	
40841	2 S 09 002 90	Transporte comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,52X	
40237	40237	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D = 1,00 m) - H = 1,50 m AC/BC	UD	1.603,20	
41180	406031	Descida d' água pré-moldada (Tipo 1) canal, d= 0,30 m, inclusive material	M	52,14	
40818	40818	Muro gabião tipo caixa 2x1x1m zic/aluminio ( Pedra rachão Produzida)	M3	246,17	A acrescer
41221	41221	Descida d'água em calha D = 0,30 m pré-moldada, fornecimento e colocação (tipo . 2)	M	66,90	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 08 - Drenagem Rodoviária (Construção)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41222	41222	Descida d'água em calha de concreto (tipo . 2) , moldado "in loco" (L = 0,40 m) inclusive material	M	72,32	A acrescentar
41223	41223	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D = 1,00 m) - H = 1,50 m	UD	1.473,25	A acrescentar
41224	41224	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D= 0,80 m) H=1,00 m	UD	927,27	A acrescentar
41302	41302	Muro gabião tipo caixa 2x1x1m zic/aluminio ( Pedra rachão Comercial)	M3	328,77	A acrescentar
41313	41313	Caixa coletora para bueiro de greide em concreto (D= 0,80 m) H=1,00 m AC/BC	und	1.006,69	
41326	41326@	Canaleta de tijolo prensado ao traço 1:3 de cimento e areia com seção 0,50x0,60m	M	426,67	
41331	41331	Rebaixamento da Tampa dos Poços de Visita dos Drenos	UD	351,58	
41465	41465	Caixa coletora com gaveta D=1,00m, h=2,00m AC/BC	M3	1.518,13	
41539	41539	Dentes para bueiros triplo Ø=0,80 m (Brita e Areia Comercial)	UD	253,70	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 09 - Conservação Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40984	3 s 02 500 51	Capa selante com areia AC	M2	0,70	A acrescentar
41348	3 s 02 530 03	Mistura betuminosa usinada a frio (brita e areia comercial)	M3	119,99	A acrescentar
41332	3 s 02 540 02	Recapeamento do revestimento com mistura betuminosa a quente (brita e areia comercial), inclusive fornecimento da mistura	M3	270,95	A acrescentar
41300	3 s 02 601 01	Recomposição de placa de concre, inclusive demolição da prlaca (Concreto Usinado fck=35 MPa)	M3	382,13	
41541	3 s 02 601 03	Recomposição de placa de concreto, inclusive demolição da prlaca (Concreto BC/AC- fck=40 MPa)	M3	565,08	A acrescentar
40896	3 S 04 300 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 1,60m galvanizado	M	1.872,94	
41312	3 s 05 000 01	Enrocamento de pedra arrumada (pedra comercial)	M3	210,78	A acrescentar
40910	3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	240,92	
40911	3 S 08 100 00	Tapa buraco	M3	295,55	A acrescentar
41345	3 s 08 100 01	Tapa buraco com PMF, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	M3	415,54	A acrescentar
40912	3 S 08 101 01	Remendo profundo com demolição manual	M3	327,18	A acrescentar
40913	3 S 08 101 02	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	219,25	A acrescentar
40914	3 S 08 102 00	Limpeza, enchimento de juntas em pavimentação de concreto a quente ( conservação)	M	3,50	
40915	3 S 08 102 01	Limpeza, enchimento de juntas em pavimentação de concreto a frio (conservação)	M	2,80	
40916	3 S 08 103 00	Selagem de trinca	L	2,14	
40917	3 S 08 104 01	Combate à exsudação com areia	M2	0,65	
40918	3 S 08 104 02	Combate à exsudação com pedrisco	M2	0,81	
40919	3 S 08 109 00	Correção de defeitos com mistura betuminosa sem fornecimento da mistura	M3	150,55	A acrescentar
40920	3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	M3	241,01	
40921	3 S 08 110 00	Correção de defeitos por penetração	M2	16,59	
40922	3 S 08 200 00	Recomposição de guarda-corpo	M	134,11	A acrescentar
40923	3 S 08 200 01	Recomposição de sarjeta em alvenaria de tijolo	M2	67,05	
41428	3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo ( Brita e areia comercial )	M	137,88	A acrescentar
40924	3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	0,57	
40925	3 S 08 301 01	Limpeza de valeta de corte	M	0,85	
40926	3 S 08 301 02	Limpeza de vala de drenagem	M	3,45	
40927	3 S 08 301 03	Limpeza de descida água	M	1,14	
40928	3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	19,32	
40929	3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	55,94	
40930	3 S 08 302 03	Assentamento de tubo Ø = 0,60 m	M	251,50	A acrescentar
40931	3 S 08 302 04	Assentamento de tubo Ø = 0,80 m	M	382,27	A acrescentar
40932	3 S 08 302 05	Assentamento de tubo Ø = 1,00m - CA-4	M	556,69	A acrescentar
40933	3 S 08 302 06	Assentamento de tubo Ø = 1,20 m	M	823,90	A acrescentar
41446	3 S 08 302 54	Assentamento de tubo Ø = 0,80 m TC	M	269,32	A acrescentar
40934	3 S 08 400 00	Limpeza de placa de sinalização	M2	7,22	
40935	3 S 08 400 01	Recomposição placa de sinalização	M2	31,68	
40936	3 S 08 400 02	Substituição de balizador	UN	34,38	
51825	3 s 08 400 52	Substituição de balizador AC/BC	UN	36,64	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 09 - Conservação Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40937	3 S 08 401 00	Recomposição de defesa metálica	M	187,03	
40938	3 S 08 402 00	Caiação manual	M2	2,31	
40939	3 S 08 403 00	Renovação de sinalização horizontal	M2	53,92	
40940	3 S 08 404 00	Recomposição total de cerca com mourão de concreto com secção quadrada	M	29,22	A acrescentar
40941	3 S 08 404 01	Recomposição parcial de cerca de concreto seção quadrada - mourão	M	24,49	A acrescentar
40942	3 S 08 404 02	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto-arame	M	6,85	
40943	3 S 08 404 03	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular	M	26,61	A acrescentar
40944	3 S 08 404 04	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto com seção triangular	M	21,66	A acrescentar
40945	3 S 08 414 00	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	M	19,84	
40946	3 S 08 414 01	Recomposição parcial cerca de madeira - mourão	M	16,65	
40947	3 S 08 414 02	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	M	5,09	
40948	3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive material e transporte	M3	106,36	A acrescentar
40949	3 S 08 501 00	Recomposição mecanizada de aterro	M3	25,39	A acrescentar
40950	3 S 08 510 00	Remoção manual de barreira em solo	M3	27,18	
40951	3 S 08 510 01	Remoção manual de barreira em rocha	M3	33,98	
40952	3 S 08 511 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	M3	5,71	
40953	3 S 08 512 00	Remoção mecanizada de barreira - rocha	M3	8,74	
40954	3 S 08 513 00	Remoção de matacões	M3	78,08	
40955	3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	1.610,55	
40956	3 S 08 900 01	Roçada de capim colômbio	ha	3.865,35	
40957	3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	343,78	
40958	3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas	M2	0,11	
41570	3 S 08 901 51	Roçada mecanizada de capim sândalo e/ou vegetação arbustivas com 02 a 03 passadas da máquina	ha	550,06	
40959	3 S 08 910 00	Capinação manual	M2	0,63	
41233	3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	1,04	A acrescentar
41234	3 S 08 910 06	Recobrimento vegetal com macambira	M2	1,74	
40960	3 S 09 001 00	Transporte local com basculante 5m3 em rodovia não pavimentada	tkm	0,89X	
40961	3 S 09 001 06	Transporte local com caminhão basculante 10m3 em rodovia não pavimentada	tkm	1,18X	
40962	3 S 09 001 41	Transporte local com caminhão carroceria 4t em rodovia não pavimentada	tkm	1,64X	
40963	3 S 09 001 90	Transporte comercial com caminhão carroceria - rodovia não pavimentada	tkm	0,77X	
40964	3 S 09 002 00	Transporte local basculante 5m3 em rodovia pavimentada.	tkm	0,71X	
40965	3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	1,30X	
40966	3 S 09 002 06	Transporte local com caminhão basculante 10m3 em rodovia pavimento	tkm	0,87X	
40967	3 S 09 002 41	Transporte local com caminhão carroceria 4t em rodovia pavimentada	tkm	1,28X	
40968	3 S 09 002 90	Transporte comercial com carroceria rodovia pavimentada	tkm	0,52X	
40969	3 S 09 102 00	Transporte local material betuminoso	tkm	2,05X	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 09 - Conservação Rodoviária

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40970	3 S 09 201 70	Transporte local de água com caminhão tanque, rodovia não pavimentada	tkm	1,84X	
40971	3 S 09 202 70	Transporte local de água com caminhão tanque em rodovia pavimentada	tkm	1,46X	
42061	3 S 09 203 76	Transporte de mat. betuminoso a frio - Emulsão polim. p/micro rev. a frio	T	0,45X2	
51826	4 s 06 230 51	Fornecimento e implantação de balizador de concreto AC/BC	UN	40,31	
41231	41231	Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios	M	25,33	A acrescentar
41232	41232	Cerca de arame farpado, estaca de concreto com 6 fios	M	31,29	A acrescentar
41562	41562	Reposição de Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios (sem fornecimento da estaca e arame farpado)	M	12,45	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 10 - Sinalização Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41377	2 s 06 100 23	Pintura setas e zebração - Tinta refletiva acrílica a base d'água (NBR 13699)	M2	26,47	
40832	2 S 06 210 01	Pórtico metálico (15,00 a 17,00m de vão)	und	44.275,79	
41314	2 s 06 210 02	Semi-pórtico metálico galvanizado coluna simples e projetado 6,00X4,70m, D=4", inclusive montagem, execução da fundação p/ carga de ventos =30m/s.	UD	3.133,89	
41319	2 s 06 210 03	Semi-pórtico metálico galvanizado coluna simples e projetado 6,00X3,70m, D=4", inclusive montagem, execução da fundação p/ carga de ventos =30m/s.	UD	2.706,94	
41320	2 s 06 210 04	Pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 11,40m X 6,50m - treliça 800 X 500mm	UD	24.146,32	
41321	2 s 06 210 05	Pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 12,50m X 6,50m - treliça 800 X 500mm	UD	25.684,77	
41336	2 s 06 210 06	Semi-pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 4,90m X 6,50m - treliça 800 X 500mm	UD	11.285,44	
100519	2 s 06 210 51	Pórtico metálico AC/BC	UN	45.189,20	
41573	3 s 06 210 05	Remoção e Implantação de Pórtico metálico simples galvanizado (vão X altura) 12,50m X 6,50m - treliça 800 X 500mm (sem fornecimento do portico)	UD	2.414,53	
40972	4 S 03 300 01	Confecção e lançamento de concreto magro em betoneira(brita produzida e areia extraída)	M3	290,92	A acrescer
40973	4 S 03 323 01	Concreto estrutural fck=22 MPa contr. e razão de uso geral, conf. e lanç.(brita prod. e areia estr.)	M3	410,24	A acrescer
105181	4 s 03 323 01@	Concreto estrutural fck=25MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento	m³	539,49	
105178	4 s 03 323 51	Concreto estrutural fck=25MPa controle razoável uso geral confecção e lançamento AC /BC	m³	439,81	A acrescer
40974	4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	9,21	
40975	4 S 03 370 00	Forma comum de madeira	M2	101,99	A acrescer
40976	4 S 06 000 01	Defensa maleável simples (fornecimento e implantação)	M	277,39	
40977	4 S 06 000 02	Ancoragem de defesa maleável simples ( fornecimento/implantação)	M	316,08	
40978	4 S 06 000 11	Defensa maleável dupla (fornecimento e implantação)	M	345,19	
40979	4 S 06 000 12	Ancoragem de defesa maleável dupla ( fornecimento/implantação)	M	391,02	
40980	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	184,00	
40981	4 S 06 010 02	Ancoragem defesa semi-maleável simples ( fornecimento/implantação)	M	212,00	
40982	4 S 06 010 11	Defensa semi-maleável dupla (fornecimento e implantação)	M	313,27	
40983	4 S 06 010 12	Ancoragem defesa semi-maleável dupla ( fornecimento/implantação)	M	357,92	
40985	4 S 06 100 13	Pintura de faixa - tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano	M2	17,56	
40986	4 S 06 100 14	Pint. setas e zebração - tinta b.acríl. emuls. água - 1 ano	M2	28,71	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 10 - Sinalização Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40987	4 S 06 100 21	Pintura faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92	M2	29,44	
40988	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebbrado-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92	M2	39,00	
41436	4 s 06 100 31	Pintura faixa - tinta b.acrílica emuls. água - 2 anos	M2	23,56	
40989	4 S 06 110 01	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)	M2	56,08	
40990	4 S 06 110 02	Pintura setas e zebbrado term.-3 anos (p/ aspersão)	M2	73,93	
40991	4 S 06 110 03	Pintura setas e zebbrado termoplástica -5 anos ( p/ extrusão)	M2	70,72	
40992	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional	und	16,12	
40993	4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	und	53,72	
102958	4 S 06 120 20	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo vidro temperado 180° branco.	UN	31,02	
102959	4 S 06 120 21	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo vidro temperado 360° branco.	UN	31,02	
102960	4 S 06 120 22	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo vidro temperado 360° amarelo.	UN	34,50	
40994	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	und	21,51	
40995	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	und	55,25	
40996	4 S 06 200 01	Fornecimento e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	M2	309,10	
40997	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	M2	429,43	
41574	4 S 06 200 52	Fornecimento e implantação placa sinalização tot. refletiva TIPO II-NBR 14644(escav. h=0,50m, chumb. em concreto h=0,30m e reat. h=0,20m)	M2	440,76	
41576	4 S 06 200 64	Forn. e implantação placa sinalização tot. refletiva TIPO III-A - NBR 14644(escav. h=0,50m, chumb. em concreto h=0,30m e reat. h=0,20m)	M2	440,76	
41580	4 S 06 200 66	Forn. e imp. placa sinalização tot. refletiva TIPO III-B(fundo e IV-A (legenda)-NBR 14644( escav. h=0,50m, chumb. em concreto h=0,30m e reat. h=0,20m)	M2	609,24	
40998	4 S 06 200 91	Remoção de placa de sinalização	M2	26,72	
40999	4 S 06 200 92	Recuperação de chapa para placa de sinalização	M2	44,61	
41000	4 S 06 202 01	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	M2	157,32	
41001	4 S 06 202 11	Confecção placa sinalização tot.refletiva	M2	277,65	
41002	4 S 06 202 21	Conf.placa sinal.semi-refletiva chapa recuperada	M2	133,06	
41003	4 S 06 202 31	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - chapa recuperada	M2	248,80	
41004	4 S 06 203 01	Confecção de suporte e travessa para placa sinalização	und	112,03	
41005	4 S 06 230 01	Fornecimento e implantação de balizador de concreto	und	38,05	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 10 - Sinalização Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41006	4 S 09 002 00	Transporte local com caminhão basculante 5 m3 - rodovia pavimentada	tkm		
41007	4 S 09 002 41	Transporte local com caminhão carroceria 4t - rodovia pavimentada	tkm	1,23X	
41008	4 S 09 202 70	Transporte local de água com caminhão tanque - rodovia pavimentada	tkm		
41520	41520@	Placa de Poliéster reforçada c/fibra de vidro, esp=2,3mm conforme NBR 13275 -Totalmente refletiva GT- 7 anos, c/perfil metálico u, esp=1,53mm, colada c/ adesivo especial	M2	365,42	
41523	41523	Fornec. e Impl. Placa de Poliéster reforçada c/ fibra de vidro, esp=2,3mm conforme NBR 13275 -Totalmente refletiva GT- 7 anos, c/perfil metálico u, esp=1,53mm, coladac/adesivo especial, inclusive poste em madeira chubado em concreto	M2	495,61	
41571	41571	Remoção de tacha e recomposição da parte danificada do pavimento	UN	4,65	
41572	41572	Remoção de tachão e recomposição da parte danificada do pavimento	UN	6,02	
55000	55000@	Cone plástico para sinalização	UN	33,20	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 11 - Restauração Rodoviária

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41249	41249	Patrolamento	M2	0,07	
41074	5 S 02 110 01	Regularização de subleito com fresadora de corte, controle automático de greide	M2	1,36	
41078	5 S 02 210 00	Sub-base estabilizada granulotricamente com mistura de solo na pista	M3	14,77	A acrescentar
41389	5 s 02 231 50	Base de macadame hidráulico AC/BC	M3	126,63	A acrescentar
41335	5 s 02 240 12	Reestabilização de base com adição de material, inclusive material de jazida e transporte	M2	2,57	A acrescentar
41339	5 s 02 500 03	Tratamento superficial simples com banho diluído (brita comercial)	M2	1,61	A acrescentar
41340	5 s 02 500 04	Tratamento superficial triplo com banho diluído (brita comercial)	M2	6,65	A acrescentar
41096	5 S 02 501 02	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	3,87	
41341	5 s 02 501 03	Tratamento superficial duplo com banho diluído (brita comercial)	M2	4,77	A acrescentar
41098	5 S 02 502 01	Tratamento superficial triplo com emulsão	M2	4,94	
41344	5 s 02 540 51	Concreto betuminoso usinado a quente - capa de rolamento AC/BC	T	99,78	A acrescentar
41267	5 S 02 601 02	Recomposição de placa de concreto inclusive demolição da placa (Areia e Brita comerciais)	M3	382,52	A acrescentar
41130	5 S 04 310 16	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego Ø= 1,60m galvanizado	M	2.884,56	A acrescentar
41157	5 S 06 400 01	Cêrcas de arame farpado com mourão de concreto, seção quadrada	M	31,29	A acrescentar
41158	5 S 06 400 02	Cerca arame farpado com mourão de concreto seção triangular	M	26,06	A acrescentar
41159	5 S 06 410 00	Cêrcas arame farpado com suporte madeira	M	21,38	
41160	5 S 09 001 07	Transporte local em rodovia não pavimentada	tkm	1,18X	
41161	5 S 09 001 90	Transporte comercial com caminhão carroceria na rodovia não pavimentada	tkm	0,77X	
41162	5 S 09 002 07	Transporte local em rodovia pavimentada	tkm	0,87X	
41163	5 S 09 002 90	Transporte comercial com caminhão carroceria na rodovia pavimentada	tkm	0,52X	
42069	5 S 09 003 96	Transporte de mat. betuminoso a frio - Emulsão polim. p/micro rev. a frio	T	0,45X2	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 12 - Obras Complementares

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102963	102963	Cerca de arame farpado estaca de de madeira com 6 fios	M	25,33	
102964	102964	Cerca de arame farpado estaca de concreto com 6 fios AC/BC	M	32,10	
40833	2 S 06 400 01	Cerca de arame farpado com mourão de concreto, seção quadrada	M	29,63	A acrescentar
40834	2 S 06 400 02	Cerca arame farpado com mourão de concreto, seção triangular	M	26,06	A acrescentar
100522	2 s 06 400 51	Cerca arame farpado com mourão de concreto seção quadrada AC/BC	M	31,29	
100525	2 s 06 400 52	Cerca de arame farpado com mourão de concreto e seção triangular AC/BC	M	30,81	
40835	2 S 06 410 00	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	M	21,70	
41246	41246@	Demolição e remoção de alvenaria de tijolos cerâmicos	M <sup>2</sup>	3,96	
41333	41333@	Barbacãs d=110 mm com brita 38mm envolvida com geotextil OP-020	UD	88,85	
41563	41563	Remoção de cerca	M	15,06	
49005	490005	Demolição de cerca de arame farpado	M	0,82	
49007	490007	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	UD	438,41	
49004	49004	Demolição e remoção de alvenaria de tijolos cerâmicos	M2	3,96	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 13 - Proteção Ambiental

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
41229	3 S 08 910 01	Plantação de capim sândalo sem irrigação	M2	3,96	
41230	3 S 08 910 02	Plantação de capim sândalo com irrigação ( c/ fornecimento do capim )	M2	5,16	
41285	41285@	Fornecimento e plantio de mangue tipo Laguncularia Racemosa inclusive cova c/ profundidade de 0,35 m	UN	16,56	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 14 - Aquisição e Transporte de Materiais Betuminosos

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
105356	105356	Transporte de Material Betuminoso - Rodovia Pavimentada - (BDI 21,24% incluído no preço)	T	0,44X2 + 47,88	
105357	105357	Transporte de Material Betuminoso - Rodovia Revestimento Primário - (BDI 21,24% incluído no preço)	T	0,52X2 + 47,88	
105358	105358	Transporte de Material Betuminoso - Rodovia Leito Natural - (BDI 21,24% incluído no preço)	T	0,72X2 + 47,88	
42011	2 S 02 609 02	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.498,51	
42012	2 S 02 609 03	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.462,89	
42013	2 S 02 609 04	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RL-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.180,92	
42014	2 S 02 609 05	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.539,56	
42009	2 s 09 204 70	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50 /70 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	3.101,69	
42010	2 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	5.032,26	
42023	3 s 02 204 70	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50 /70 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	3.101,69	
41306	3 s 02 609 05	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	2.539,56	
42024	3 S 09 204 71	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	5.032,26	
42025	3 S 09 204 72	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.498,51	
42026	3 S 09 204 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.462,89	
42027	3 s 09 204 74	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RL-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.180,92	
41559	5 s 09 203 70	Fornecimento de material betuminoso - CAP 50 /70 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	3.101,69	
41577	5 s 09 203 72	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.498,51	
41565	5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RR-2C - Ceará/Bahia - BDI =15% incluído no preço	T	2.462,89	
41584	5 s 09 203 74	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RL-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.180,92	
41582	5 s 09 203 75	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica - RM-1C - Ceará/Bahia - BDI =21,24% incluído no preço	T	2.539,56	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 14 - Aquisição e Transporte de Materiais Betuminosos

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
41506	5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - CM 30 - Ceará/Bahia - BDI=21,24% incluído no preço	T	5.032,26	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 15 - Terraplenagem Rodoviária (Conservação)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40842	3 S 01 200 00	Escavação e carga, material de jazida (conservação)	M3	10,51	
40843	3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário	M3	17,10	A acrescentar
40844	3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	M2	0,26	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 16 - Pavimentação (Conservação)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40845	3 S 02 200 00	Solo para base de remendo profundo	M3	12,08	
40846	3 S 02 200 01	Recomposição de camada granular do pavimento	M3	20,99	A acrescentar
40847	3 S 02 220 00	Solo-brita para base de remendo profundo	M3	39,19	
40848	3 S 02 230 00	Brita para base de remendo profundo	M3	95,49	
40849	3 S 02 241 00	Solo melhorado com cimento para base e remoção profundo	M3	46,49	A acrescentar
40850	3 S 02 300 00	Imprimação	M2	0,33	
40851	3 S 02 400 00	Pintura de ligação	M2	0,22	
40852	3 S 02 500 00	Capa selante com pedrisco	M2	0,95	
40853	3 S 02 500 01	Capa selante com areia extraída	M2	0,45	
40855	3 S 02 500 03	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	1,26	
40856	3 S 02 500 04	Tratamento superficial simples com banho diluído	M2	1,49	
40858	3 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo com emulsão	M2	3,91	
40859	3 S 02 501 02	Tratamento superficial duplo com banho diluído	M2	4,42	
40861	3 S 02 502 01	Tratamento superficial triplo com emulsão	M2	5,63	
40862	3 S 02 502 02	Tratamento superficial triplo com banho diluído	M2	6,23	
40863	3 S 02 510 00	Lama asfáltica fina (granulometrias I e II )	M2	1,41	
40864	3 S 02 510 01	Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV)	M2	2,61	
41346	3 s 02 510 50	Lama asfáltica fina (granulometrias I e II ) ( brita e areia comercial )	M2	1,47	A acrescentar
41544	3 S 02 510 51	Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	M2	2,77	A acrescentar
40865	3 S 02 520 00	Mistura areia-asfalto em betoneira	M3	66,40	
40866	3 S 02 520 01	Mistura areia-asfalto usinada a frio	M3	36,65	
40867	3 S 02 520 02	Recapeamento do revestimento com areia asfalto a frio	M3	50,71	
40868	3 S 02 521 00	Mistura areia-asfalto usinada a quente	M3	151,98	A acrescentar
40869	3 S 02 521 01	Recapeamento do revestimento com areia asfalto a quente	M3	36,83	
40870	3 S 02 530 00	Mistura betuminosa em betoneira	M3	95,56	
40871	3 S 02 530 01	Mistura betuminosa usinada a frio	M3	86,39	
40872	3 S 02 530 02	Recapeamento do revestimento com mistura betuminosa a frio	M3	57,00	
41505	3 S 02 530 52	Recapeamento do revestimento com mistura betuminosa a frio AC/BC	M3	176,99	A acrescentar
40873	3 S 02 540 00	Mistura betuminosa usinada a quente	M3	204,10	A acrescentar
40874	3 S 02 540 01	Recapeamento do revestimento com mistura betuminosa a quente, inclusive fornecimento da mistura	M3	246,23	A acrescentar
40875	3 S 02 601 00	Recomposição de placa de concreto (brita produzida e areia extraída)	M3	332,72	
40876	3 S 02 900 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	M3	13,65	A acrescentar
40877	3 S 02 901 00	Remoção manual de revestimento betuminoso inclusive transporte	M3	273,28	A acrescentar
40878	3 S 02 902 00	Remoção mecanizada da camada granular do pavimento	M3	8,61	A acrescentar
40879	3 S 02 903 00	Remoção manual da camada granular do pavimento	M3	150,00	A acrescentar
40880	3 S 02 999 00	Peneiramento	M3	19,32	
41390	3 s 08 100 02	Tapa buraco com CBUQ, inclusive mistura betuminosa sem forn. do ligante (Brita e areia comercial)	M3	524,37	A acrescentar



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 16 - Pavimentação (Conservação)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
41513	41513	Selagem de fissuras em pavimento asfáltico ( Com Asfalto elastomérico termoplástico)	M	0,99	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 17 - Obras Darte especiais (Conservação)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40881	3 S 03 310 00	Concreto ciclópico ( Brita produzida e areia extraída )	M3	335,99	A acrescer
40882	3 S 03 329 00	Concreto de cimento (confeção e lançamento)	M3	344,91	A acrescer
40883	3 S 03 329 01	Concreto de cimento(confeção manual e lançamento)(brita produzida e areia extraída)	M3	446,09	A acrescer
40884	3 S 03 340 02	Argamassa cimento areia 1:6	M3	287,54	A acrescer
40885	3 S 03 340 03	Argamassa cimento solo 1:10	M3	206,48	A acrescer
40886	3 S 03 353 00	Dobragem e colocação de armadura	KG	8,31	
40887	3 S 03 370 00	Forma comum de madeira	M2	101,99	
40888	3 S 03 940 01	Reaterro e compactação para bueiro	M3	31,67	
40889	3 S 03 940 02	Reaterro apilado	M3	28,14	
40890	3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	6,15	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 18 - Obras Darte correntes (Conservação)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
40891	3 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	50,86	
40892	3 S 04 000 01	Escavação manual em material de 2ª categoria	M3	67,83	
40893	3 S 04 001 00	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	M3	8,61	
40894	3 S 04 010 00	Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria	M3	10,77	
40895	3 S 04 020 00	Escavação e carga de material de 3ª categoria em valas	M3	96,35	
40897	3 S 04 300 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø = 2,00m galvanizado	M	2.632,11	
40898	3 S 04 301 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 1,60 m com revestimento epoxy	M	2.004,16	
40899	3 S 04 301 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø = 2,00 m com revestimento epoxy	M	2.637,54	
40900	3 S 04 310 16	Bueiro metálico sem interrupção tráfego Ø = 1,60 m galvanizado	M	2.884,56	A acrescentar
40901	3 S 04 310 20	Bueiro metálica sem interrupção tráfego Ø= 2,00 m galvanizado	M	3.962,43	A acrescentar
40902	3 S 04 311 16	Bueiro metálico sem interrupção tráfego Ø= 1,60 m com revestimento epoxy	M	2.884,56	A acrescentar
40903	3 S 04 311 20	Bueiro metálica sem interrupção tráfego Ø= 2,00 m com revestimento epoxy	M	4.100,74	A acrescentar
40904	3 S 04 590 00	Assentamento de dreno profundo	M	89,01	A acrescentar
40905	3 S 04 999 08	Selo de argila apiloado com solo local	M3	28,14	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 19 - Drenagem (Conservação)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
40906	3 S 05 000 00	Enrocamento de pedra arrumada (pedra produzida)	M3	168,11	
40907	3 S 05 001 00	Enrocamento de pedra jogada	M3	108,76	
40908	3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	M2	8,22	
40909	3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com grama em leivas	M2	8,70	
41445	3 S 08 302 55	Assentamento de tubo Ø = 1,00m - CA- (tubo comercial)	M	348,41	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 20 - Terraplenagem (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
106359	106359	Transporte e compactação de material de bota-fora	M3	0,00	
41009	5 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com arvore diâmetro até 0,15m	M2	0,44	
41010	5 S 01 010 00	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 030m	und	39,11	
41011	5 S 01 011 00	Destocamento de árvores com diâmetro > 0,30m	und	97,81	
41012	5 S 01 100 01	Escavação, carga transporte de material de 1ª categoria DMT 50m	M3	2,26	
41013	5 S 01 100 09	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	7,85	
41014	5 S 01 100 10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 201 a 400m com carregadeira	M3	8,51	
41015	5 S 01 100 11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 401 a 600m com carregadeira	M3	9,03	
41016	5 S 01 100 12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 601 a 800m com carregadeira	M3	9,68	
41017	5 S 01 100 13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	10,22	
41018	5 S 01 100 14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	10,84	
41019	5 S 01 100 15	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	11,24	
41020	5 S 01 100 16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	11,54	
41021	5 S 01 100 17	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	12,04	
41022	5 S 01 100 18	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	12,52	
41023	5 S 01 100 19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	14,26	
41024	5 S 01 100 20	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	14,08	
41025	5 S 01 100 22	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 51 a 200m com esteira	M3	5,96	
41026	5 S 01 100 23	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 201 a 400m com esteira	M3	6,74	
41027	5 S 01 100 24	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 401 a 600m com esteira	M3	7,22	
41028	5 S 01 100 25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 601 a 800m com esteira	M3	7,82	
41029	5 S 01 100 26	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 801 a 1000m com esteira	M3	8,45	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 20 - Terraplenagem (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41030	5 S 01 100 27	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1001 a 1200m com esteira	M3	8,97	
41031	5 S 01 100 28	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1201 a 1400m com esteira	M3	9,39	
41032	5 S 01 100 29	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1401 a 1600m com esteira	M3	9,94	
41033	5 S 01 100 30	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1601 a 1800m com esteira	M3	10,27	
41034	5 S 01 100 31	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 1801 a 2000m com esteira	M3	10,69	
41035	5 S 01 100 32	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 2001 a 3000m com esteira	M3	12,40	
41036	5 S 01 100 33	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 3001 a 5000m com esteira	M3	17,11	
41037	5 S 01 101 01	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 50m	M3	3,93	
41038	5 S 01 101 09	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 51 a 200m com carregadeira	M3	12,36	
41039	5 S 01 101 10	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira	M3	13,34	
41040	5 S 01 101 11	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira	M3	13,93	
41041	5 S 01 101 12	Escavação, carga e tratamento de material de 2ª categoria DMT 601 a 800m com carregadeira	M3	14,82	
41042	5 S 01 101 13	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 801 a 1000m com carregadeira	M3	15,44	
41043	5 S 01 101 14	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1001 a 1200m com carregadeira	M3	15,85	
41044	5 S 01 101 15	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira	M3	16,49	
41045	5 S 01 101 16	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1401 a 1600m com carregadeira	M3	17,01	
41046	5 S 01 101 17	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira	M3	17,32	
41047	5 S 01 101 18	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 1801 a 2000m com carregadeira	M3	18,09	
41048	5 S 01 101 19	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira	M3	20,06	
41049	5 S 01 101 20	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira	M3	25,26	
41050	5 S 01 101 22	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 51 a 200m com esteira	M3	8,13	
41051	5 S 01 101 23	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 201 a 400m com esteira	M3	8,88	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 20 - Terraplenagem (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41052	5 S 01 101 24	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 401 a 600m com esteira	M3	9,72	
41053	5 S 01 101 25	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 601 a 800m com esteira	M3	10,48	
41054	5 S 01 101 26	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 801 a 1000m com esteira	M3	11,05	
41055	5 S 01 101 27	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1001 a 1200m com esteira	M3	11,71	
41056	5 S 01 101 28	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1201 a 1400m com esteira	M3	12,50	
41057	5 S 01 101 29	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1401 a 1600m com esteira	M3	12,92	
41058	5 S 01 101 30	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1601 a 1800m com esteira	M3	13,25	
41059	5 S 01 101 31	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 1801 a 2000m com esteira	M3	13,96	
41060	5 S 01 101 32	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 2001 a 3000m com esteira	M3	16,07	
41061	5 S 01 101 33	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 3001 a 5000m com esteira	M3	21,27	
41062	5 S 01 102 01	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT até 50m	M3	25,61	
41063	5 S 01 102 02	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 51 a 200m	M3	31,06	
41064	5 S 01 102 03	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 201 a 400m	M3	32,38	
41065	5 S 01 102 04	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 401 a 600m	M3	33,87	
41066	5 S 01 102 05	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 601 a 800m	M3	35,29	
41067	5 S 01 102 06	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 801 a 1000m	M3	36,17	
41068	5 S 01 102 07	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT 1001 a 1200m	M3	37,05	
41069	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	3,42	
41070	5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M3	4,05	
41071	5 S 01 513 01	Compactação de material de bota-fora	M3	2,66	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 21 - Pavimentação (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
105451	105451	Pagamento de Descarrego de Material Classe II - B em Aterro Convênioado	T	66,68	
41072	5 S 02 100 00	Reforço do subleito	M3	13,77	A acrescer
41073	5 S 02 110 00	Regularização do subleito	M2	1,03	
41075	5 S 02 200 00	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive materiais e transporte	M3	13,77	A acrescer
41076	5 S 02 200 01	Base solo estabilizado granulometricamente sem mistura, inclusive material e transporte	M3	13,77	A acrescer
41077	5 S 02 201 00	Recomposição camada de base sem adição de material	M2	1,03	
41079	5 S 02 210 01	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solo-areia na pista	M3	17,28	A acrescer
41080	5 S 02 210 02	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo - areia na pista	M3	17,28	A acrescer
41081	5 S 02 220 00	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo - brita	M3	50,72	A acrescer
41082	5 S 02 230 00	Base de brita graduada	M3	71,17	A acrescer
41083	5 S 02 230 01	Base brita graduada com distribuição de agregado controle automático de greide	M3	71,10	A acrescer
41553	5 S 02 230 75	Reexecução de Base de brita graduada (sem fornecimento de material)	M3	12,70	A acrescer
41084	5 S 02 231 00	Base de macadame hidráulico	M3	71,55	
41085	5 S 02 240 11	Recomposição camada de base com adição de cimento	M3	63,67	A acrescer
41322	5 s 02 240 13	Reestabilização de base sem adição de material	M2	2,11	
41086	5 S 02 241 01	Base de solo cimento com mistura em usina	M3	134,25	A acrescer
41087	5 S 02 243 01	Sub-base de solo melhorado com cimento com mistura em usina	M3	84,03	A acrescer
41089	5 S 02 300 00	Imprimação	M2	0,38	
41090	5 S 02 400 00	Pintura de ligação	M2	0,21	
41092	5 S 02 500 01	Tratamento superficial simples com emulsão	M2	1,08	
41374	5 s 02 500 02	Tratamento superficial simples com banho diluído	M2	1,49	
41095	5 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo com emulsão	M2	3,39	
41099	5 S 02 502 02	Tratamento superficial triplo com banho diluído	M2	5,58	
41101	5 s 02 511 01	Micro-Revestimento a frio - Microflex 0,8	M2	2,20	
41102	5 S 02 511 03	Micro-revestimento a frio - Microflex 2,0 cm	M2	2,88	
41103	5 s 02 511 04	Micro-revestimento a frio - Microflex - 2,5 cm	M2	3,56	
41475	5 S 02 511 53	Micro-revestimento a frio - Microflex 2,0 cm ( brita comercial)	M2	3,61	A acrescer
41104	5 S 02 512 01	Lama asfáltica fina (granulometrias I e II)	M2	1,21	
41105	5 S 02 512 02	Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV)	M2	2,24	
41430	5 S 02 512 51	Lama asfáltica fina (granulometrias I e II) (brita e areia comercial)	M2	1,35	A acrescer
41106	5 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	M3	116,52	A acrescer
41107	5 S 02 531 00	Macadame betuminoso por penetração	M3	110,40	
41108	5 S 02 532 00	Areia-asfalto a quente	T	84,91	A acrescer
41109	5 S 02 540 01	Concreto betuminoso usinado a quente - capa de rolamento	T	73,72	A acrescer
41110	5 S 02 540 02	Concreto betuminoso usinado a quente - binder ( Brita produzida e areia extraída )	T	70,15	A acrescer
41112	5 S 02 540 12	CBUQ reciclado em usina fixa	T	62,41	A acrescer
41365	5 s 02 540 52	Concreto betuminoso usinado a quente - binder AC/BC	T	94,84	A acrescer

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 21 - Pavimentação (Restauração)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
41113	5 S 02 600 00	Manta sintética para recapeamento asfáltico com fornecimento e aplicação	M2	4,53	
41114	5 S 02 607 00	Concreto cimento portland com equipamento de pequeno porte (Brita produzida e areia extraída)	M3	424,42	A acrescentar
41115	5 S 02 702 00	Limpeza e enchimento de junta de pavimento de concreto	M	4,29	
41116	5 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	M3	12,87	A acrescentar
41117	5 S 02 905 01	Remoção manual de revestimento betuminoso	M3	259,24	A acrescentar
41118	5 S 02 906 00	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	M3	8,34	A acrescentar
41119	5 S 02 906 01	Remoção manual da camada granular do pavimento	M3	146,00	A acrescentar
41120	5 S 02 907 00	Remoção mecanizada material de baixa capacidade e suporte	M3	8,22	A acrescentar
41121	5 S 02 907 01	Remoção manual de material de baixa capac. suporte	M3	124,70	A acrescentar
41122	5 S 02 908 00	Arrancamento e remoção de paralelepípedos	M2	27,03	
41123	5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	150,49	
41124	5 S 02 990 11	Fresagem contínua do revestimento betuminoso	M3	156,07	
41125	5 S 02 990 12	Fresagem descontínua com revestimento betuminoso	M3	237,44	
51819	5 s 02 993 01	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico	M3	47,97	
51822	5 s 02 993 04	Reciclagem com cimento e incorporação do revestimento asfáltico	M3	99,11	A acrescentar
51847	5 s 02 993 07	Reciclagem com adição de brita e incorporação do revestimento asfáltico	m <sup>3</sup>	64,71	
50035	5 s 02 993 10	Reciclagem com cimento e brita e incorporação do revestimento	M3	108,90	



Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 22 - Obras Darte Especiais (Restauração)

<b>Cód. Sist.</b>	<b>Código Auxiliar</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Transporte</b>
41274	40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	13,99	
41421	5 s 02 607 50	Concreto cimento portland com equipamento de pequeno porte AC/BC	M3	478,91	A acrescentar

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 23 - Obras Darte Correntes (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
103021	103021	Pré-misturado a frio AC/BC	m <sup>3</sup>	0,00	
41126	5 S 04 300 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 1,60m galvanizado	M	1.849,86	
41127	5 S 04 300 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 2,00m galvanizado	M	2.613,01	
41128	5 S 04 301 16	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 1,60m com revestimento epoxy	M	1.981,08	
41129	5 S 04 301 20	Bueiro metálico chapas múltiplas Ø= 2,00m com revestimento epoxy	M	2.618,44	
41131	5 S 04 310 20	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego Ø= 2,00m galvanizado	M	3.962,43	A acrescentar
41132	5 S 04 311 16	Bueiro metálico sem interrupção tráfego Ø= 1,60 m com revestimento epoxy	M	2.884,56	A acrescentar
41133	5 S 04 311 20	Bueiro metálico sem interrupção tráfego Ø= 2,00 m com revestimento epoxy	M	4.100,74	A acrescentar
41134	5 S 04 999 01	Remoção de bueiros existentes	M	91,15	
41135	5 S 04 999 04	Restauração de disp. danif. com concr. fck=12 MPa	M3	375,19	A acrescentar
41136	5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	182,80	
41137	5 S 04 999 08	Demolição de dispositivos de concreto armado	M3	572,25	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 24 - Drenagem (Restauração)

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
41138	5 S 05 100 00	Enleivamento	M2	8,69	
41139	5 S 05 102 00	Hidrossemeadura	M2	1,37	
41140	5 S 05 300 01	Alvenaria de pedra arrumada	M3	124,79	A acrescentar
41141	5 S 05 300 02	Enrocamento de pedra jogada	M3	66,94	A acrescentar
41142	5 S 05 301 00	Alvenaria de pedra argamassada 1:3	M3	229,70	A acrescentar
41143	5 S 05 302 01	Muro de gabião tipo caixa	M3	245,08	A acrescentar
41144	5 S 05 303 01	Terra armada - ECE - greide 0,0<h<6,00m	M2	0,00	
41145	5 S 05 303 02	Terra armada - ECE - greide 6,0<h<9,00	M2	0,00	
41146	5 S 05 303 03	Terra armada - ECE - greide 9,0<h<12,00m	M2	0,00	
41147	5 S 05 303 04	Terra armada - ECE - pé de talude 0,0<h<6,00m	M2	0,00	
41148	5 S 05 303 05	Terra armada - ECE - pé de talude 6,0<h<9,00m	M2	0,00	
41149	5 S 05 303 06	Terra armada - ECE - pé de talude 9,0<h<12,00m	M2	0,00	
41150	5 S 05 303 07	Terra armada - ECE - encontro portante 0,0<h<6,0m	M2	0,00	
41151	5 S 05 303 08	Terra armada - ECE - encontro portante 6,0<h<9,00m	M2	0,00	
41152	5 S 05 303 09	Escamas de concreto armado para terra armada	M3	833,39	A acrescentar
41153	5 S 05 303 10	Concreto de soleira e arremates de maciço de terra armada(brita produzida e areia extraída)	M3	349,61	A acrescentar
41154	5 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	M2	142,76	
41155	5 S 05 340 01	Execução cortina atirantada conc.armado fck=15MPa	M3	1.764,83	A acrescentar
41156	5 S 05 900 01	Execução tirante protendido cortina atirantada	M	194,78	

Tabela de preços: Dezembro/2018 - Com desoneração

Data base: 19/11/2018

## 25 - Serviços Extras

Cód. Sist.	Código Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Preço Unitário	Transporte
102085	102085	Pré-laje em concreto	UN	184,98	A acrescentar
41474	2 s 02 607 60	Passeio em Concreto cimento portland Fck 20 MPa com junta espaçada a cada 4,00m (Brita e areia comercial)	M2	52,10	A acrescentar
41179	3 S 08 103 01	Corte de concreto deteriorado na superfície do pavimento	M2	32,13	
41442	41142	Transporte, lançamento e posicionamento de vigas pre-moldadas 5tf<P<9tf	UD	2.640,97	
41379	41379@	Proteção galvânica com SIKA TOP 108 Armatec	KG	34,75	
41404	41404	Limpeza de superfície de concreto com jateamento d'água	M2	35,52	
41440	41440@	Concreto CAD Fck=50 MPa	M3	611,94	
41443	41443	Fornecimento e aplicação de GROUT com 30 % de pedrisco	M3	1.900,45	
41476	41476	Remoção de cerca	M	8,64	
41477	41477	Remoção de arame farfado	M	0,35	
41478	41478	Remoção de estaca de concreto de cerca	UN	13,66	
41479	41479	Remoção de estaca de madeira de cerca	UN	6,60	
41480	41480	Remoção de tela em cerca	M2	7,08	
41481	41481	Fornecimento e colocação de mourão de concreto, seção quadrada	UN	60,39	A acrescentar
41482	41482	Colocação e fornecimento de tela galvanizada revestida em PVC abertura 2"	M2	36,32	
41483	41483	Estaca de concreto ponta reta - h=2,60m	UN	30,16	
41484	41484	Estaca de Concreto ponta virada para cerca h=2,80	UN	49,73	
41485	41485	Recuperação, limpeza e reinstalação de tela galv. revestida com Pvc - abertura 2"	M2	28,24	
41569	41569	Retirada de divisória de eucatex em perfil de alumínio	M2	11,71	
41578	41578	Retirada de Armário embutido	M2	29,31	
41581	41581	Retirada de luminária	UN	8,78	
41583	41583	Retirada de ponto de tomada, interruptores	UN	8,78	
51750	51750	Retirada de fio 4mm2	M	1,07	