

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Janeiro de 2023 sem Desoneração

Data base: 31/01/2023

Serviço: 41174 Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C.	20060	2,26	157,27	34,93	0,0500	1,74
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	0,2000	3,83
(B)Total:						5,57

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			0,27
(C)Total:						0,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,84

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Lastro de brita, inclusive transporte da brita	40721	M3	153,32	0,1200	18,39
(G)Total:					18,39

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						24,23
BDI:23,32%						5,65
Preço Unitário Total						29,88

$$R\$ 24,23 + 2,67\% = R\$ 24,88$$



Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Janeiro de 2023 sem Desoneração

Data base: 31/01/2023

 Serviço: 41162 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40m (0,80x0,80m) em Vias Urbanas
 Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

Unidade: Ud

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C.	20060	2,26	157,27	34,93	0,5000	17,46
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	1,0000	19,16
(B)Total:						36,62

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			1,83
(C)Total:						1,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						38,45
(D) Produção da Equipe						0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						46,32

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	40376	kg	10,79	22,9340	247,45
Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento	40346	M2	101,33	6,4600	654,59
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	515,07	0,0816	42,02
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	40358	M3	659,84	0,9851	650,00
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído	40360	M3	686,27	0,1045	71,71
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	40283	M3	20,34	8,9930	182,91
Formas planas de madeirite meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	40324	M2	97,93	2,1200	207,61
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	46,10	7,0598	325,45
(G)Total:					2.381,74

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.428,06
BDI:23,32%						566,22
Preço Unitário Total						2.994,28

$$R\$ 2.428,06 + 2,67\% = R\$ 2.492,89$$


Serviço: 40419 Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo
 Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Unidade: M

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C.	20060	2,26	157,27	34,93	0,1500	5,23
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	0,5000	9,58
Servente	20002	1,00	157,27	15,45	1,0000	15,45
(B)Total:						30,26

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			1,51
(C)Total:						1,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,77
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,77

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo de concreto s/ armação D=0,30m MF	10210	M	49,94	1,0000	49,94
(F)Total:					49,94

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	515,07	0,0030	1,54
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	40258	M3	69,85	0,0600	4,19
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	40282	M3	18,49	0,9370	17,32
Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	46,10	0,8430	38,86
(G)Total:					61,91

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. de Tubo de concreto s/ armação D=0,30m MF	1251	t	1,166XP + 1,212XR				0,00	0,0800	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								143,62
BDI:23,32%								33,49
Preço Unitário Total								177,11

$$R\$ 143,62 + 2,67\% = R\$ 147,45$$



Serviço: 40422 Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo
 Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Unidade: M

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C.	20060	2,26	157,27	34,93	0,2000	6,98
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	0,8000	15,32
Servente	20002	1,00	157,27	15,45	1,5000	23,17
(B)Total:						45,47

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			2,27
(C)Total:						2,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47,74
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						47,74

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo de concreto s/ armação D=0,40m MF	10211	M	69,72	1,0000	69,72
(F)Total:					69,72

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	515,07	0,0060	3,09
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	40258	M3	69,85	0,0800	5,58
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	40282	M3	18,49	1,2500	23,11
Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	46,10	1,1240	51,81
(G)Total:					83,59

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. de Tubo de concreto s/ armação D=0,40m MF	1254	t	1,185XP + 1,234XR				0,00	0,1500	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								201,05
BDI:23,32%								46,88
Preço Unitário Total								247,93

R\$ 201,05 + 2,67% = R\$ 206,42



Serviço: 40936 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira
 Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

Unidade: M2

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t)	30004	1,0000	0,1500	0,8500	244,71	63,76	90,89
Furadeira elétrica de bancada	30096	1,0000	0,0100	0,9900	0,75	0,07	0,06
Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm	30097	1,0000	0,0100	0,9900	48,78	40,54	40,61
Serra circular manual	30095	1,0000	0,0100	0,9900	2,78	0,13	0,14
(A)Total:							131,70

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Desenhista	20048	3.395,76	84,04	6.249,55	0,0045	28,12
Pintor	20111	1,24	157,27	19,16	1,0000	19,16
Servente	20002	1,00	157,27	15,45	2,0000	30,90
(B)Total:						78,18

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			3,90
(C)Total:						3,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						213,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,78

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapa de aço fina-frio nº 16, esp.1,5mm SAE 1008/1010	10379	M2	177,03	1,0000	177,03
Esmalte sintético fosco secagem rápida	10370	GL	113,49	0,0455	5,16
Lixa d'água nº 80	10373	Ud	1,66	0,0800	0,13
Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2")	10375	Ud	0,55	4,0000	2,20
Película preto legenda	10368	M2	81,21	0,1850	15,02
Película refletiva grau técnico todas as cores	10380	M2	230,51	1,3540	312,11
Primer base cromato de zinco	10381	GL	168,89	0,0909	15,35
Suporte em madeira de 1ª qualidade (8x8x320cm)	10374	Ud	55,22	1,0000	55,22
Tinner comum	10372	L	15,67	0,0491	0,76
Tinta acrílica	10371	BD	195,66	0,0051	0,99
(F)Total:					583,97

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						797,75
BDI:23,32%						186,03
Preço Unitário Total						983,78

$$R\$ 797,75 + 2,67\% = R\$ 819,05$$



Serviço: 43043 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas
 Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

Unidade: Ud

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C.	20060	2,26	157,27	34,93	0,5000	17,46
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	2,0000	38,32
(B)Total:						55,78

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			2,78
(C)Total:						2,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						58,56
(D) Produção da Equipe						0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,55

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	10182	CJ	603,96	1,0000	603,96
(F)Total:					603,96

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	40376	kg	10,79	22,9340	247,45
Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento	40346	M2	101,33	6,4600	654,59
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	515,07	0,0816	42,02
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	40358	M3	659,84	0,9851	650,00
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído	40360	M3	686,27	0,1045	71,71
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	40283	M3	20,34	8,9930	182,91
Formas planas de madeirite meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	40324	M2	97,93	2,1200	207,61
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	46,10	7,0598	325,45
(G)Total:					2.381,74

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.056,25
BDI:23,32%							712,71
Preço Unitário Total							3.768,96

$$R\$ 3.056,25 + 2,67\% = R\$ 3.137,85$$



Serviço: 41246 Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil
 Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro de O.A.C.	20109	1,24	157,27	19,16	1,7600	33,72
Servente	20002	1,00	157,27	15,45	2,0000	30,90
(B)Total:						64,62

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						64,62
(D) Produção da Equipe						5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,92

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ladrilho hidráulico podotátil	10781	M2	82,27	0,5000	41,13
(F)Total:					41,13

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Apiloamento manual	40300	M3	56,97	0,0500	2,84
Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	40350	M3	469,76	0,0100	4,69
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	40358	M3	659,84	0,0100	6,59
(G)Total:					14,12

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								68,17
BDI:23,32%								15,89
Preço Unitário Total								84,06

R\$ 68,17 + 2,67% = R\$ 69,99

LUCAS
 RODRIGUES
 RAMOS:1166710
 0769

Assinado de forma digital
 por LUCAS RODRIGUES
 RAMOS:11667100769
 Dados: 2024.03.20
 10:36:55 -03'00'



INCC 2023	
fev/23	0,05%
mar/23	0,30%
abr/23	0,14%
mai/23	0,59%
jun/23	0,71%
jul/23	0,10%
ago/23	0,17%
set/23	0,34%
out/23	0,20%
nov/23	0,07%
TOTAL	2,67%





INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/04/2025 15:00:04 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO VICTOR ALAMON DA SILVA (ASSESSOR TÉCNICO - SEMGOV/AST - SEMGOV - PMAV)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-RCLZ4R>