

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM**

"TERRA DO ARTESANATO"

Planilha Orçamentária

Objeto: Infraestrutura Urbana do bairro Vista Alegre

Local: Ruas São Pedro, rua São João, rua São Vicente, Av. Miguel Vieira, Estrada Vicinal Dr. Rafael A. R, rua Santo Antônio, rua Nossa Senhora Aparecida.

Referência: CDHU 185 SD, SINAPI 05/2021 SD, DER-SP 31/03/2021 ND, SIURB JANEIRO/2021, SABESP 03/2021

BDI: 23,38%

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
1.0			CANTEIRO					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 643,83	R\$ 794,36	R\$ 4.766,16
Valor total do item 1.1								R\$ 4.766,16
Sub total da obra: 1.0 Canteiro								R\$ 4.766,16
2.0			RUA SÃO PEDRO					
2.1			DRENAGEM					
2.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1149,33	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 13.837,93
2.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1140,35	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 8.301,75
2.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	129,92	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 22.324,15
2.1.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	118,66	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 17.494,04
2.1.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	88,70	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 21.536,36
2.1.6		46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	215,00	R\$ 370,98	R\$ 457,72	R\$ 98.409,80
2.1.7	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	9,70	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 6.919,11
2.1.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	11,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 5.766,64
2.1.9	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	11,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 75.567,47
2.1.10	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 7.719,00
2.1.11	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 2.268,53	R\$ 2.798,91	R\$ 25.190,19
2.1.12	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
2.1.13	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	9,00	R\$ 713,91	R\$ 880,82	R\$ 7.927,38
2.1.14	CDHU	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	5,40	R\$ 1.245,70	R\$ 1.536,94	R\$ 8.299,48
Valor total do item 2.1								R\$ 325.731,50
Sub total da obra: 2.0 Rua São Pedro								R\$ 325.731,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
3.0			RUA SÃO JOÃO					
3.1			PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	751,04	R\$ 3,58	R\$ 4,42	R\$ 3.319,60
3.1.2	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	751,04	R\$ 96,78	R\$ 119,41	R\$ 89.681,69
3.1.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	256,45	R\$ 47,93	R\$ 59,14	R\$ 15.166,45
3.1.4	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,93	R\$ 659,37	R\$ 813,53	R\$ 6.451,29
Valor total do item 3.1								R\$ 114.619,03
3.2			DRENAGEM					
3.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	761,55	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 9.169,06
3.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	833,67	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 6.069,12
3.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,23	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 898,67
3.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	55,85	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 8.233,97
3.2.5	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	102,87	R\$ 370,98	R\$ 457,72	R\$ 47.085,66
3.2.6	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	65,24	R\$ 508,02	R\$ 626,80	R\$ 40.892,43
3.2.7	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,70	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 1.925,94
3.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	3,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 1.572,72
3.2.9	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	R\$ 2.450,21	R\$ 3.023,07	R\$ 6.046,14
3.2.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 20.609,31
3.2.11	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 3.087,60
3.2.12	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 2.268,53	R\$ 2.798,91	R\$ 5.597,82
3.2.13		08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
Valor total do item 3.2								R\$ 157.626,64
3.3			RAMPAS E ACESSIBILIDADE					
3.3.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,44	R\$ 426,80	R\$ 526,59	R\$ 758,29
3.3.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,44	R\$ 97,54	R\$ 120,34	R\$ 173,29
3.3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	16,80	R\$ 86,98	R\$ 107,32	R\$ 1.802,98
3.3.4	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	15,60	R\$ 130,81	R\$ 161,39	R\$ 2.517,68
Valor total do item 3.3								R\$ 5.252,24
3.4			SINALIZAÇÃO					
3.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	30,78	R\$ 70,75	R\$ 87,29	R\$ 2.686,79
Valor total do item 3.4								R\$ 2.686,79
Sub total da obra: 3.0 Rua São João								R\$ 280.184,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM**

"TERRA DO ARTESANATO"

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
4.0			RUA SÃO VICENTE					
4.1			DRENAGEM					
4.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1973,62	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 23.762,38
4.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	2072,65	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 15.088,89
4.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,96	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 336,79
4.1.4	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	56,81	R\$ 161,73	R\$ 199,54	R\$ 11.335,87
4.1.5	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	97,98	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 14.445,19
4.1.6	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	56,20	R\$ 508,02	R\$ 626,80	R\$ 35.226,16
4.1.7	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	268,75	R\$ 704,13	R\$ 868,76	R\$ 233.479,25
4.1.8	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,60	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 3.281,23
4.1.9	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	5,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 2.621,20
4.1.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 34.348,85
4.1.11	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	10,00	R\$ 713,91	R\$ 880,82	R\$ 8.808,20
Valor total do item 4.1								R\$ 389.172,21
Sub total da obra: 4.0 Rua São Vicente								R\$ 389.172,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
5.0			Av. Miguel Vieira					
5.1			DRENAGEM					
5.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3415,53	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 41.122,98
5.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	3823,65	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 27.836,17
5.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,05	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 695,91
5.1.4	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	93,73	R\$ 161,73	R\$ 199,54	R\$ 18.702,88
5.1.5	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	17,75	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 2.616,88
5.1.6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	69,50	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 16.874,60
5.1.7	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	117,52	R\$ 508,02	R\$ 626,80	R\$ 73.661,54
5.1.8	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	129,20	R\$ 704,13	R\$ 868,76	R\$ 112.243,79
5.1.9	CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	176,15	R\$ 1.087,49	R\$ 1.341,75	R\$ 236.349,26
5.1.10	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	11,25	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 8.024,74
5.1.11	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	7,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 3.669,68
5.1.12	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	7,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 48.088,39
5.1.13	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 3.087,60
5.1.14	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
Valor total do item 5.1								R\$ 599.412,62
Sub total da obra: 5.0 Avenida Miguel Vieira								R\$ 599.412,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
6.0			Estrada Vicinal Dr. Rafael A. Rainer					
6.1			DRENAGEM					
6.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	767,91	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 9.245,64
6.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	794,16	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 5.781,48
6.1.3	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	26,66	R\$ 161,73	R\$ 199,54	R\$ 5.319,74
6.1.4	CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	88,85	R\$ 1.087,49	R\$ 1.341,75	R\$ 119.214,49
6.1.5	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,20	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 855,97
6.1.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 6.869,77
Valor total do item 6.1								R\$ 147.287,09
6.2			MURO DE CONTENÇÃO					
6.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	29,52	R\$ 222,59	R\$ 274,63	R\$ 8.107,08
6.2.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,87	R\$ 376,04	R\$ 463,96	R\$ 2.723,45
6.2.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,87	R\$ 97,54	R\$ 120,34	R\$ 706,40
6.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1109,80	R\$ 11,27	R\$ 13,90	R\$ 15.426,22
6.2.5	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	81,00	R\$ 65,42	R\$ 80,72	R\$ 6.538,32
6.2.6	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	33,06	R\$ 5,92	R\$ 7,30	R\$ 241,34
6.2.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	1,78	R\$ 161,73	R\$ 199,54	R\$ 355,18
Valor total do item 6.2								R\$ 34.097,99
Sub total da obra: 6.0 Estrada Vicinal Dr. Rafael A. R								R\$ 181.385,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
7.0			RUA SANTO ANTÔNIO PARTE 1					
7.1			DRENAGEM					
7.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	390,50	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 4.701,62
7.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	423,85	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 3.085,63
7.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,99	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 857,43
7.1.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	41,80	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 6.162,57
7.1.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	108,21	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 26.273,39
7.1.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	15,70	R\$ 370,98	R\$ 457,72	R\$ 7.186,20
7.1.7	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,80	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 1.283,96
7.1.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	3,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 1.572,72
7.1.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 20.609,31
7.1.11	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 3.087,60
7.1.12	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 2.268,53	R\$ 2.798,91	R\$ 11.195,64
7.1.13	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
Valor total do item 7.1								R\$ 92.454,27
Sub total da obra: 7.0 Rua Santo Antônio (Parte 1)								R\$ 92.454,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
8.0			RUA SANTO ANTÔNIO PARTE 2					
8.1			DRENAGEM					
8.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	280,10	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 3.372,40
8.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	283,86	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 2.066,50
8.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,23	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 555,01
8.1.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	40,45	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 5.963,54
8.1.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	80,77	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 19.610,96
8.1.6	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,80	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 1.997,27
8.1.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	2,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 1.048,48
8.1.8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 13.739,54
8.1.9	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 3.087,60
8.1.10	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
Valor total do item 8.1								R\$ 57.879,50
Sub total da obra: 8.0 Rua Santo Antônio (Parte 2)								R\$ 57.879,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
9.0			RUA NOSSA SENHORA AP. PARTE 2					
9.1			DRENAGEM					
9.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	245,21	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 2.952,33
9.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	274,68	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 1.999,67
9.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,97	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 510,34
9.1.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	45,70	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 6.737,55
9.1.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	68,50	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 16.631,80
9.1.6	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,20	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 2.995,90
9.1.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	3,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 1.572,72
9.1.8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 20.609,31
9.1.9	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 9.262,80
9.1.10	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	20,00	R\$ 260,91	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20
Valor total do item 9.1								R\$ 69.710,62
Sub total da obra: 9.0 Nossa Senhora Ap. Parte 2								R\$ 69.710,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

“TERRA DO ARTESANATO”

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
10.0			RUA NOSSA SENHORA AP. PARTE 1					
10.1			<u>DRENAGEM</u>					
10.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	504,71	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 6.076,71
10.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	562,69	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 4.096,38
10.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,63	R\$ 139,27	R\$ 171,83	R\$ 1.139,23
10.1.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	72,80	R\$ 119,49	R\$ 147,43	R\$ 10.732,90
10.1.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	172,30	R\$ 196,79	R\$ 242,80	R\$ 41.834,44
10.1.6	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,30	R\$ 578,14	R\$ 713,31	R\$ 1.640,61
10.1.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	4,00	R\$ 424,90	R\$ 524,24	R\$ 2.096,96
10.1.8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	R\$ 5.567,98	R\$ 6.869,77	R\$ 27.479,08
10.1.9	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 1.251,26	R\$ 1.543,80	R\$ 12.350,40
Valor total do item 10.1								R\$ 107.446,71
Sub total da obra: 10.0 Rua Nossa Senhora Ap. P1								R\$ 107.446,71
TOTAL DA OBRA								R\$ 2.108.143,37

Potim, 20 de abril de 2022.

Erica Soler Santos de Oliveira
Prefeita Municipal de Potim
CNPJ 65.042.855/0001-20

Eng. Gabriel Emboaba de Souza Batista
Resp. Técnico Projeto
CREA SP 5070641580
ART 28027230211892544