



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM
"TERRA DO ARTESANATO"

Planilha Orçamentária								
Objeto: Obra de Infraestrutura Urbana no Bairro Vista Alegre - Fase 03								
Local: Rua Santa Clara, Travessa Santo Antônio, Rua São Matheus, Rua São Marcos, Rua São Bento, Rua São Francisco de Asis e Rua Santa Rita.								
Referência: CDHU 192 SD								
BDI: 23,38%								
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38%	Preço Total
9.0	9.0 RUA SANTA CLARA							
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	481,01	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.005,31
9.1.2	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R\$ 336,43	R\$ 415,09	R\$ 2.490,54
Valor total do item 9.1								R\$ 3.495,85
9.2	PAVIMENTAÇÃO							
9.2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	481,01	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 2.053,91
9.2.2	MERCADO		Solo	M3	48,10	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 1.858,10
9.2.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	48,10	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 1.327,08
9.2.4	CDHU	54.06.039	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	14,42	R\$ 56,49	R\$ 69,70	R\$ 1.005,07
9.2.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	218,55	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 14.841,73
9.2.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,21	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 7.152,61
9.2.7	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	481,01	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 71.627,20
valor total do item 9.2								R\$ 99.865,70
9.3	SINALIZAÇÃO							
8.3.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	8,00	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 1.653,28
9.3.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	0,50	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 40,64
9.3.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	3,00	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 793,98
9.3.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,16	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 306,42
Valor total do item 9.3								R\$ 2.794,32
SUBTOTAL ITEM 9.0								R\$ 106.155,87



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
	11.0 TRAVESSA SANTOS ANTONIO							
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	711,15	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.486,30
	Valor total do item 11.1							R\$ 1.486,30
11.2	DRENAGEM							
11.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	116,36	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 1.528,97
11.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	128,74	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 1.067,25
11.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,97	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 231,93
11.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	15,17	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 2.549,47
11.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	54,53	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 15.158,25
11.2.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 7.969,68
11.2.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 646,14
11.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 8.550,80
	Valor total do item 11.2							R\$ 37.702,49
11.3	PAVIMENTAÇÃO							
11.3.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	711,15	R\$ 27,37	R\$ 33,77	R\$ 24.015,54
11.3.2	MERCADO		Solo	M3	142,23	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 5.494,34
11.3.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	46,40	R\$ 244,51	R\$ 301,68	R\$ 13.997,95
11.3.4	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	23,20	R\$ 234,26	R\$ 289,03	R\$ 6.705,50
11.3.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	40,83	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 2.772,77
11.3.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	281,10	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 19.089,50
11.3.7	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	9,28	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 9.206,13
11.3.8	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	711,15	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 105.897,35
	valor total do item 11.3							R\$ 187.179,08
11.4	SINALIZAÇÃO							
11.4.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	35,73	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 7.383,96
11.4.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,50	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 121,91
11.4.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	9,50	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 2.514,27
11.4.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,91	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 1.742,76
	Valor total do item 11.4							R\$ 11.762,90
	SUBTOTAL ITEM 11.0							R\$ 238.130,77



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
			12.0 RUA SÃO MATHEUS					
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	883,11	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.845,70
Valor total do item 12.1								R\$ 1.845,70
12.2			DRENAGEM					
12.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	406,06	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 5.335,63
12.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	426,84	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 3.538,50
12.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,38	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 808,16
12.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	18,59	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 3.124,24
12.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	52,89	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 14.702,36
12.2.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	120,23	R\$444,38	R\$ 548,28	R\$ 65.919,70
12.2.7	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 39.848,40
12.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	5,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 3.230,70
12.2.9	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 17.101,60
Valor total do item 12.1								R\$ 153.609,29
12.3			COLETOR ALA					
12.3.1	CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	5,18	R\$ 122,86	R\$ 151,58	R\$ 785,18
12.3.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,72	R\$ 241,20	R\$ 297,59	R\$ 511,85
12.3.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,68	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 983,05
12.3.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,68	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 245,90
12.3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,68	R\$ 11,19	R\$ 13,81	R\$ 1.114,19
12.3.6	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	18,00	R\$ 77,99	R\$ 96,22	R\$ 1.731,96
12.3.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	6,50	R\$ 6,95	R\$ 8,57	R\$ 55,71
12.3.8	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	6,50	R\$ 13,21	R\$ 16,30	R\$ 105,95
12.3.9	MERCADO		Solo	M3	4,52	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 174,61
12.3.10	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	4,52	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 124,71
12.3.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 193,79	R\$ 239,10	R\$ 107,60
12.3.12	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	1,36	R\$ 234,26	R\$ 289,03	R\$ 393,08
Valor total do item 12.3								R\$ 6.333,79
12.4			PAVIMENTAÇÃO					
12.4.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	883,11	R\$ 27,37	R\$ 33,77	R\$ 29.822,62
12.4.2	MERCADO		Solo	M3	176,62	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 6.822,83
12.4.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	29,59	R\$ 244,51	R\$ 301,68	R\$ 8.926,94
12.4.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	17,92	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 1.216,95
12.4.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	326,66	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 22.183,48
12.4.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,78	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 10.694,19
12.4.7	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	883,11	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 131.503,91
valor total do item 12.4								R\$ 211.170,92
12.5			SINALIZAÇÃO					
12.5.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	52,67	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 10.884,78
12.5.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	3,50	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 284,45
12.5.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	22,00	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 5.822,52
12.5.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,98	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 3.791,94
Valor total do item 12.5								R\$ 20.783,69
SUBTOTAL ITEM 12.0								R\$ 393.743,39



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
	13.0 RUA SÃO MARCOS							
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
13.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	658,37	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.375,99
13.1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,68	R\$ 81,44	R\$ 100,48	R\$ 570,73
13.1.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	5,00	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 406,35
13.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,15	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 87,77
13.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,15	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 21,96
13.1.6	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,00	R\$ 241,20	R\$ 297,59	R\$ 297,59
13.1.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,90	R\$ 11,19	R\$ 13,81	R\$ 109,10
13.1.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,19	R\$ 11,56	R\$ 14,26	R\$ 74,01
13.1.9	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	5,68	R\$ 83,84	R\$ 103,44	R\$ 587,54
Valor total do item 13.1								R\$ 3.531,04
13.2	DRENAGEM							
13.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	143,90	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 1.890,85
13.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	159,95	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 1.325,99
13.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,20	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 286,92
13.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	27,64	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 4.645,18
13.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	61,52	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 17.101,33
13.2.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 23.909,04
13.2.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	3,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 1.938,42
13.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 17.101,60
Valor total do item 13.2								R\$ 68.199,33
13.3	PAVIMENTAÇÃO							
13.3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	658,37	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 2.811,24
13.3.2	MERCADO		Solo	M3	131,67	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 5.086,41
13.3.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	131,67	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 3.632,78
13.3.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	6,30	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 427,83
13.3.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	261,92	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 17.786,99
13.3.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,64	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 8.571,23
13.3.7	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	658,37	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 98.037,88
valor total do item 13.3								R\$ 136.354,36
13.4	SINALIZAÇÃO							
13.4.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	11,80	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 2.438,59
13.4.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,50	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 121,91
13.4.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2', inclusive conexões	M	9,50	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 2.514,27
13.4.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,91	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 1.742,76
Valor total do item 13.4								R\$ 6.817,53
SUBTOTAL ITEM 13.0								R\$ 214.902,26



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
			14.0 RUA SÃO BENTO					
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
14.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 0,00
			Valor total do item 14.1					R\$ 0,00
14.2			DRENAGEM					
14.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	154,48	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 2.029,87
14.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	172,73	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 1.431,93
14.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,29	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 308,44
14.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	42,20	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 7.092,13
14.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	57,69	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 16.036,67
14.2.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 15.939,36
14.2.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 1.292,28
14.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 17.101,60
			Valor total do item 14.2					R\$ 61.232,28
14.3			PAVIMENTAÇÃO					
14.3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 0,00
14.3.2	MERCADO		Solo	M3	0,00	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 0,00
14.3.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	0,00	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 0,00
14.3.4	CDHU	54.06.039	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	34,74	R\$ 56,49	R\$ 69,70	R\$ 2.421,38
14.3.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	273,52	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 18.574,74
14.3.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	9,03	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 8.958,12
14.3.7	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	0,00	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 0,00
			valor total do item 14.3					R\$ 29.954,24
14.4			RAMPAS E ACESSIBILIDADE					
14.4.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,27	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 157,99
14.4.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,27	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 39,52
14.4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,27	R\$ 193,79	R\$ 239,10	R\$ 64,56
14.4.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,12	R\$ 99,52	R\$ 122,79	R\$ 260,31
14.4.5	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,78	R\$ 130,88	R\$ 161,48	R\$ 448,91
			valor total do item 14.4					R\$ 971,29
14.5			SINALIZAÇÃO					
14.5.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	0,00	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 0,00
14.5.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	0,50	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 40,64
14.5.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2', inclusive conexões	M	3,00	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 793,98
14.5.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,16	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 306,42
			Valor total do item 14.5					R\$ 1.141,04
			SUBTOTAL ITEM 14.0					R\$ 93.298,85



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
	15.0 RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
15.1	<u>SERVICOS PRELIMINARES</u>							
15.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 0,00
Valor total do item 15.1								R\$ 0,00
15.2	<u>DRENAGEM</u>							
15.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	130,67	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 1.717,00
15.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	144,00	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 1.193,76
15.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,09	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 260,62
15.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	9,91	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 1.665,47
15.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	65,99	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 18.343,90
15.2.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 15.939,36
15.2.7	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 1.292,28
15.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 8.550,80
Valor total do item 15.2								R\$ 48.963,19
15.3	<u>PAVIMENTAÇÃO</u>							
15.3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 0,00
15.3.2	MERCADO		Solo	M3	0,00	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 0,00
15.3.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	0,00	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 0,00
15.3.4	CDHU	54.06.039	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	59,37	R\$ 56,49	R\$ 69,70	R\$ 4.138,09
15.3.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	397,69	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 27.007,13
15.3.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	13,12	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 13.015,56
15.3.7	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	0,00	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 0,00
valor total do item 15.3								R\$ 44.160,78
14.4	<u>RAMPAS E ACESSIBILIDADE</u>							
14.4.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,36	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 210,65
14.4.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,36	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 52,69
14.4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,36	R\$ 193,79	R\$ 239,10	R\$ 86,08
14.4.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,82	R\$ 99,52	R\$ 122,79	R\$ 346,27
14.4.5	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,70	R\$ 130,88	R\$ 161,48	R\$ 597,48
valor total do item 15.4								R\$ 1.293,17
15.5	<u>SINALIZAÇÃO</u>							
15.5.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	0,00	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 0,00
15.5.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	3,00	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 243,81
15.5.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	19,00	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 5.028,54
15.5.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,82	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 3.485,52
Valor total do item 15.5								R\$ 8.757,87
SUBTOTAL ITEM 15.0								R\$ 103.175,01



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
	16.0 RUA SANTA RITA							
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
16.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 0,00
Valor total do item 16.1								R\$ 0,00
16.2	DRENAGEM							
16.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	453,07	R\$10,65	R\$ 13,14	R\$ 5.953,34
16.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	497,72	R\$6,72	R\$ 8,29	R\$ 4.126,10
16.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,78	R\$193,79	R\$ 239,10	R\$ 903,80
16.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	38,90	R\$136,21	R\$ 168,06	R\$ 6.537,53
16.2.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	210,04	R\$225,30	R\$ 277,98	R\$ 58.386,92
16.2.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	11,80	R\$444,38	R\$ 548,28	R\$ 6.469,70
16.2.7	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	R\$6.459,46	R\$ 7.969,68	R\$ 31.878,72
16.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	4,00	R\$523,70	R\$ 646,14	R\$ 2.584,56
16.2.9	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$3.465,23	R\$ 4.275,40	R\$ 17.101,60
16.2.10	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$5.647,38	R\$ 6.967,74	R\$ 13.935,48
Valor total do item 16.2								R\$ 147.877,75
16.3	DISSIPADOR ALA							
16.3.1	CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	5,18	R\$ 122,86	R\$ 151,58	R\$ 785,18
16.3.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,72	R\$ 241,20	R\$ 297,59	R\$ 511,85
16.3.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,68	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 983,05
16.3.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,68	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 245,90
16.3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,68	R\$ 11,19	R\$ 13,81	R\$ 1.114,19
16.3.6	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	18,00	R\$ 77,99	R\$ 96,22	R\$ 1.731,96
16.3.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	6,50	R\$ 6,95	R\$ 8,57	R\$ 55,71
16.3.8	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	6,50	R\$ 13,21	R\$ 16,30	R\$ 105,95
16.3.9	MERCADO		Solo	M3	4,52	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 174,61
16.3.10	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	4,52	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 124,71
16.3.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 193,79	R\$ 239,10	R\$ 107,60
16.3.12	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	1,36	R\$ 234,26	R\$ 289,03	R\$ 393,08
Valor total do item 16.3								R\$ 6.333,79
16.4	PAVIMENTAÇÃO							
16.4.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	0,00	R\$ 27,37	R\$ 33,77	R\$ 0,00
16.4.2	MERCADO		Solo	M3	0,00	R\$ 31,31	R\$ 38,63	R\$ 0,00
16.4.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	0,00	R\$ 22,36	R\$ 27,59	R\$ 0,00
16.4.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	53,53	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 3.635,22
16.4.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	387,22	R\$ 55,04	R\$ 67,91	R\$ 26.296,11
16.4.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	12,78	R\$ 804,05	R\$ 992,04	R\$ 12.678,27
16.4.7	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	0,00	R\$ 120,69	R\$ 148,91	R\$ 0,00
valor total do item 16.4								R\$ 42.609,60
16.5	RAMPAS E ACESSIBILIDADE							
16.5.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,36	R\$ 474,27	R\$ 585,15	R\$ 210,65
16.5.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,36	R\$ 118,63	R\$ 146,37	R\$ 52,69
16.5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,36	R\$ 193,79	R\$ 239,10	R\$ 86,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM
"TERRA DO ARTESANATO"

16.5.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,82	R\$ 99,52	R\$ 122,79	R\$ 346,27
16.5.5	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,70	R\$ 130,88	R\$ 161,48	R\$ 597,48
valor total do item 16.5								R\$ 1.293,17
16.6	SINALIZAÇÃO							
16.6.1	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	0,00	R\$ 167,50	R\$ 206,66	R\$ 0,00
16.6.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R\$ 65,87	R\$ 81,27	R\$ 81,27
16.6.3	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	6,00	R\$ 214,51	R\$ 264,66	R\$ 1.587,96
16.6.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,32	R\$ 1.552,21	R\$ 1.915,12	R\$ 612,84
Valor total do item 16.6								R\$ 2.282,07
SUBTOTAL ITEM 16.0								R\$ 200.396,38
TOTAL FINAL								R\$ 1.349.802,53

Potim, 27 de dezembro de 2023

Erica Soler Santos de Oliveira
Prefeita Municipal

Hiancen Vieira Teixeira dos Santos
Secretário de Planejamento Urbano
Eng. Civil - CREA-SP 5070462379
ART: 2620240000285