



TERRACON CONSTRUTORA
Engenharia e Serviços

CNPJ: 23.602.046/0001-86 - INSC. EST.:
236.030.869.112
INSC. MUNICIPAL 32064

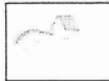
Planilha Orçamentária								
Canteiro								
Objeto: Infraestrutura Urbana e Sinalização Viária								
Local: Rua Benedito Lino, Rua Oswaldo Moraes de Castro, Rua Aristeu Vieira Vilela, Rua Marinho Brasil, Rua João de Paula								
Referência: CPOS 178 SD, SINAPI 05/2020 SD, DER-SP 31/03/2019 ND, SIURB JANEIRO/2020								
BDI: 23,38 %								
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38	Quantidade	Preço Total Revista
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	516,19	R\$ 636,88	6,00	R\$ 3.821,00
1.2	CPOS	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	525,31	R\$ 648,13	2,00	R\$ 1.296,00
1.3	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	562,86	R\$ 694,46	2,00	R\$ 1.389,00
Valor total do item 1								R\$ 6.506,00
Total da obra (Mat + MO)								R\$ 6.506,00

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

Potim, 9 de junho de 2020

Eng. Civil Danilo Miranda de Faria
Resp. Técnico Projeto
CREA SP 5068910605
ART 28027230200625065

23.602.046/0001-86
P.A. Pacheco Construções - ME
Rua Claston de Mello Paiva, 160
Jd. Europa II - CEP 12.630-000
CACHOEIRA PAULISTA - SP



TERRACON CONSTRUTORA
Engenharia e Serviços

CNPJ: 27.602.046/0001-86 - INSC. EST.:
225.030.859-112
INSC. MUNICIPAL 320564

Planilha Orçamentária								
Rua João de Paula								
Objeto: Infraestrutura Urbana e Sinalização Viária								
Local: Rua Benedito Lino, Rua Oswaldo Moraes de Castro, Rua Aristeu Vieira Vilela, Rua Marinho Brasil, Rua João de Paula								
Referência: CPOS 178 SD, SINAPI 05/2020 SD, DER-SP 31/03/2019 ND, SIURB JANEIRO/2020								
BDI: 23,38 %								
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38	Quantidade	Preço Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1,21	R\$ 1,49	1.097,62	R\$ 1.635,45
Valor total do Item 1								R\$ 1.635,45
2.0			TERRAPLENAGEM					
2.1	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2,03	R\$ 2,50	1.097,62	R\$ 2.744,05
2.2	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (p/tubo de ø=40cm)	m³	6,85	R\$ 8,45	54,34	R\$ 459,17
2.3	CPOS	07.02.021	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (p/tubo de ø=60cm)	m³	6,85	R\$ 8,45	12,32	R\$ 104,10
2.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	4,82	R\$ 5,95	242,55	R\$ 1.443,17
Valor total do Item 2								R\$ 4.750,49
3.0			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	m	R\$ 485,28	R\$ 598,74	1,41	R\$ 844,22
3.2	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un	R\$ 335,03	R\$ 413,36	1,00	R\$ 413,36
3.3	SIURB	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	un	R\$ 1.457,48	R\$ 1.798,24	2,00	R\$ 3.596,48
3.4	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	un	R\$ 2.589,21	R\$ 3.194,57	2,00	R\$ 6.389,14
3.5	SIURB	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	un	R\$ 3.504,32	R\$ 4.323,63	1,00	R\$ 4.323,63
3.6	DER	24.16.02	TUBO DE CONCRETO PA-2 - DIÂMETRO 40CM	m	R\$ 115,33	R\$ 142,29	45,28	R\$ 6.442,89
3.7	SIURB	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 50CM - TIPO PA-2	m	R\$ 110,81	R\$ 136,72	9,48	R\$ 1.296,11
3.8	CPOS	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	R\$ 78,45	R\$ 96,79	14,04	R\$ 1.358,93
3.9	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 114,26	R\$ 140,97	0,54	R\$ 76,12
3.10	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R\$ 126,45	R\$ 156,01	5,69	R\$ 887,70
Valor total do Item 3								R\$ 25.628,58
4.0			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	m²	R\$ 57,95	R\$ 71,50	1.097,62	R\$ 78.479,83
4.2	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPa	m	35,17	R\$ 43,39	327,36	R\$ 14.204,15
4.3	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPa (GUIAS DE TRAVAMENTO)	m	35,17	R\$ 43,39	19,24	R\$ 834,82
4.4	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPa	m³	384,49	R\$ 474,38	10,80	R\$ 5.123,30
Valor total do Item 4								R\$ 98.642,10
5.0			SINALIZAÇÃO					
5.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	R\$ 15,02	R\$ 18,53	69,81	R\$ 1.293,58
5.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (placa de identificação de rua, 45 x 25 cm)	m²	R\$ 697,89	R\$ 861,06	0,23	R\$ 198,04
5.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-1)	m²	R\$ 693,00	R\$ 855,02	0,28	R\$ 239,41
5.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 49,47	R\$ 61,04	1,00	R\$ 61,04
5.5	CPOS	0.04.000.02 1105	Tubo em aço carbono preto sem costura SCH 40 DN= 1 1/2"	m	R\$ 33,09	R\$ 40,83	6,00	R\$ 244,98
Valor total do Item 5								R\$ 2.037,05
6.0			MURO ALA					
6.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	m²	R\$ 25,06	R\$ 30,92	6,82	R\$ 210,87
6.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 6,51	R\$ 8,03	248,00	R\$ 1.991,44
6.3	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	R\$ 361,20	R\$ 445,65	3,10	R\$ 1.381,52
6.4	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 133,00	R\$ 164,10	3,10	R\$ 508,71
6.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R\$ 126,45	R\$ 156,01	1,85	R\$ 288,62
6.6	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 114,26	R\$ 140,97	0,75	R\$ 105,73
Valor total do Item 6								R\$ 4.486,89
Total da obra (Mat + MO)								R\$ 137.180,56

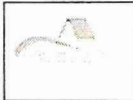
Erica Soler Santos de Oliveira

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

Danilo Miranda de Faria

Eng. Civil Danilo Miranda de Faria
Resp. Técnico Projeto
CREA SP 50689/0605
ART 28027230200625065

Potim, 9 de junho de 2020


TERRACON CONSTRUTORA
Engenharia e Serviços

CNPJ: 23.602.046/0001-86 - INSC. EST.:

235.030.859.112

Rua de Mello Paiva, 160

Jd. Europa N - CEP 12.630-000

INSC. MUNICIPAL 32054

CACHOEIRA PAULISTA - SP

Planilha Orçamentária

Rua Benedito Lino

Objeto: Infraestrutura Urbana e Sinalização Viária

Local: Rua Benedito Lino, Rua Oswaldo Moraes de Castro, Rua Aristeu Vieira Vilela, Rua Marinho Brasil, Rua João de Paula

Referência: CPOS 178 SD, SINAPI 05/2020 SD, DER-SP 31/03/2019 ND, SIURB JANEIRO/2020

BDI: 23,38 %

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38	Quantidade	Preço Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1,21	R\$ 1,49	1.093,59	R\$ 1.629,45
Valor total do item 1								R\$ 1.629,45
2.0			TERRAPLENAGEM					
2.1	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2,03	R\$ 2,50	1.093,59	R\$ 2.733,98
2.2	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	6,85	R\$ 8,45	27,34	R\$ 231,02
2.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	4,82	R\$ 5,95	31,66	R\$ 188,38
Valor total do item 2								R\$ 3.153,38
3.0			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	R\$ 485,28	R\$ 598,74	0,90	R\$ 538,87
3.2	CPOS	C.10.000.02 8151	Tampa de concreto para boca de lobo, padrão PMSP	un	R\$ 80,54	R\$ 99,37	2,00	R\$ 198,74
3.3	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	un	R\$ 2.589,21	R\$ 3.194,57	2,00	R\$ 6.389,14
3.4	SIURB	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	un	R\$ 632,99	R\$ 780,98	1,00	R\$ 780,98
3.5	DER	24.16.02	TUBO DE CONCRETO PA-2 - DIÂMETRO 40CM	m	R\$ 115,33	R\$ 142,29	23,77	R\$ 3.382,23
3.6	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 114,26	R\$ 140,97	0,29	R\$ 40,88
Valor total do item 3								R\$ 11.330,84
4.0			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	57,95	R\$ 71,50	1.093,59	R\$ 78.191,69
4.2	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	m	35,17	R\$ 43,39	327,84	R\$ 14.224,98
4.3	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA (GUIAS DE TRAVAMENTO)	m	35,17	R\$ 43,39	21,92	R\$ 951,11
4.4	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m³	384,49	R\$ 474,38	10,82	R\$ 5.132,79
Valor total do item 4								R\$ 98.500,57
5.0			SINALIZAÇÃO					
5.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	R\$ 15,02	R\$ 18,53	90,37	R\$ 1.674,56
5.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (placa de identificação de rua, 45 x 25 cm)	m²	R\$ 697,89	R\$ 861,06	0,11	R\$ 94,72
5.3	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 49,47	R\$ 61,04	1,50	R\$ 91,56
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-1)	m²	R\$ 693,00	R\$ 855,02	0,56	R\$ 478,81
5.5	CPOS	O.04.000.02 1105	Tubo em aço carbono preto sem costura SCH 40 DN= 1 1/2"	m	R\$ 33,09	R\$ 40,83	9,00	R\$ 367,47
Valor total do item 5								R\$ 2.707,12
Total da obra (Mat + MO)								R\$ 117.321,36

Potim, 9 de junho de 2020

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

 Eng. Civil Danilo Miranda de Faria
 Resp. Técnico Projeto
 CREA SP 5068910605
 ART 28027230200625065

23.602.046/0001-1

P. A. Pacheco Construções - I

Rua Cleston de Mello Paiva, 16
Jd. Europa II - CEP 12.630-00
CACHOEIRA PAULISTA - SP
TERRACON CONSTRUTORA
Engenharia e Serviços

 CNPJ: 23.602.046/0001-06 - INSC. EST.:
 235.030.859.112
 INSC. MUNICIPAL 32064

Planilha Orçamentária
Rua Oswaldo Moraes de Castro - Rua Aristeu Vieira Vilela - Rua Marinho Brasil

Objeto: Infraestrutura Urbana e Sinalização Viária

Local: Rua Benedito Lino, Rua Oswaldo Moraes de Castro, Rua Aristeu Vieira Vilela, Rua Marinho Brasil, Rua João de Paula

Referência: CPOS 178 SD, SINAPI 05/2020 SD, DER-SP 31/03/2019 ND, SIURB JANEIRO/2020

BDI: 23,38 %

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 23,38	Quantidade	Preço Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1,21	R\$ 1,49	1.543,68	R\$ 2.300,08
Valor total do item 1								R\$ 2.300,08
2.0			TERRAPIENAGEM					
2.1	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2,03	R\$ 2,50	2.040,21	R\$ 5.100,53
2.2	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	6,85	R\$ 8,45	25,50	R\$ 215,48
2.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	4,82	R\$ 5,95	29,53	R\$ 175,70
Valor total do item 2								R\$ 5.491,71
3.0			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	R\$ 485,28	R\$ 598,74	0,90	R\$ 538,87
3.2	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	un	R\$ 2.589,21	R\$ 3.194,57	2,00	R\$ 6.389,14
3.3	SIURB	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	un	R\$ 3.504,32	R\$ 4.323,63	1,00	R\$ 4.323,63
3.4	DER	24.16.02	TUBO DE CONCRETO PA-2 - DIÂMETRO 40CM	m	R\$ 115,33	R\$ 142,29	22,17	R\$ 3.154,57
Valor total do item 3								R\$ 14.406,21

4.0			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	R\$ 57,95	R\$ 71,50	1.543,68	R\$ 110.373,12
4.2	CPOS	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	R\$ 59,62	R\$ 73,56	496,53	R\$ 36.524,75
4.3	SIURB	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPa, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	m²	R\$ 492,07	R\$ 607,12	5,60	R\$ 3.399,87
4.4	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPa	m	35,17	R\$ 43,39	409,61	R\$ 17.772,98
4.5	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPa (GUIAS DE TRAVAMENTO)	m	35,17	R\$ 43,39	56,48	R\$ 2.450,67
4.6	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPa	m²	384,49	R\$ 474,38	13,52	R\$ 6.413,62
Valor total do item 4								R\$ 176.935,01
5.0			SINALIZAÇÃO E ALAMBRADO					
5.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	15,02	R\$ 18,53	145,08	R\$ 2.688,33
5.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (placa de identificação de rua, 45 x 25 cm)	m²	697,89	R\$ 861,06	0,90	R\$ 774,95
5.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-1)	m²	R\$ 693,00	R\$ 855,02	1,40	R\$ 1.197,03
5.3	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	49,47	R\$ 61,04	3,50	R\$ 213,64
5.4	CPOS	0.04.000.02 1105	Tubo em aço carbono preto sem costura SCH 40 DN= 1 1/2"	m	33,09	R\$ 40,83	27,00	R\$ 1.102,41
5.5	CPOS	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	134,33	R\$ 165,74	126,24	R\$ 20.923,02
5.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	34,84	R\$ 42,99	131,24	R\$ 5.642,01
5.7	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	465,24	R\$ 574,01	11,50	R\$ 6.601,12
Valor total do item 5								R\$ 39.142,51
Total da obra (Mat + MO)								R\$ 238.275,52

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

 Eng.º Civil Danilo Miranda de Faria
 Resp. Técnico Projeto
 CREA SP 50689/10605
 ART 280272302/00625065

Potim, 9 de junho de 2020