

EMPREENDIMENTO: INFRA-ESTRUTURA

MODALIDADE: PAVIMENTAÇÃO

CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES

RUA TAPUIAS E GAURAMA

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

403.146,20

EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA

TIPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO ÁREA: 5.122,50 m<sup>2</sup>

B. D. I 24%

**DATA BASE DO SINAPI: JANEIRO DE 2015**

Item	Discriminação dos serviços	Cód. Sinapi	Unid.	Quant.	Vlr. Unit. MATER. R\$	Vlr. Unit. M. OBRA- R\$	Vlr. TOTAL- Mater. R\$	Vlr. TOTAL- M.Obra- R\$	Vlr. TOTAL do Item - R\$
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>404,75</b>	<b>134,93</b>	<b>539,68</b>
1.1	Placa da obra 1,25 x 2,00m	74209/001	m <sup>2</sup>	2,50	161,90	53,97	404,75	134,93	539,68
	<b>RUA TAPUIAS E GAURAMA</b>								
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM - Rede de águas pluvial-sarjetas</b>						<b>77.253,32</b>	<b>49.193,29</b>	<b>126.446,61</b>
2.1	Retirada de pavimentação tipo calçamento	85375	m <sup>2</sup>	466,00	0,00	10,52	0,00	4.902,32	4.902,32
2.2	Escavação mecânica	73962/004	m <sup>3</sup>	552,00	4,09	2,79	2.257,68	1.540,08	3.797,76
2.3	Reaterro compactado manual e mecanicamente	73964/005	m <sup>3</sup>	409,89	1,91	7,84	782,89	3.213,54	3.996,43
2.4	Tubos em concreto armado DN 600 mm	7762+73722	m	95,00	93,34	62,23	8.867,30	5.911,85	14.779,15
2.5	Tubos em concreto simples DN 600 mm	37453+73722	m	137,00	80,18	26,73	10.984,66	3.662,01	14.646,67
2.6	Tubos em concreto armado DN 800 mm	73720+7750	m	195,00	184,15	96,58	35.909,25	18.833,10	54.742,35
2.7	Tubos em concreto armado DN 1000 mm	73721+7753	m	20,00	250,53	144,75	5.010,60	2.895,00	7.905,60
2.8	<b>Boca de lobo c/ grelha 1.30x1.30x1.60 m (1 UNIDADE)</b>								
2.8.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m <sup>2</sup>	6,15	66,87	42,78	411,25	263,10	674,35
2.8.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m <sup>2</sup>	4,55	15,52	10,35	70,62	47,09	117,71
2.8.3	malha aço 5x20cm barra 16mm	27 (insumos)	kg	48,05	3,34	1,12	160,49	53,82	214,30
2.8.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m <sup>3</sup>	0,35	275,42	183,21	96,40	64,12	160,52
2.8.5	barra de aço CA-50 8mm para viga de amarração com armaç	73942/001	kg	6,32	5,69	1,90	35,96	12,01	47,97
2.8.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fur	73942/002	kg	6,11	6,22	2,08	38,02	12,71	50,73
2.8.7	soldador para malha de aço 5x20 com material	88317	h	0,75	4,84	14,52	3,63	10,89	14,52
	<b>Boca de lobo CAPTÇÃO MEIO FIO 1.30x1.30x1.60 m (6 UNID</b>								
2.8.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m <sup>2</sup>	21,60	66,87	42,78	1.444,39	924,05	2.368,44
2.8.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m <sup>2</sup>	21,66	15,52	10,35	336,16	224,18	560,34
2.8.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m <sup>3</sup>	4,38	275,42	183,21	1.206,34	802,46	2.008,80

2.8.5	barra de aço CA-50 10mm para viga de amarração com arma	74254/002	kg	325,85	5,49	2,95	1.788,92	961,26	2.750,17
2.8.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fur	73942/002	kg	16,17	6,22	2,08	100,58	33,63	134,21
2.9	<b>Boca de lobo c/ grelha 1.50x1.50x1.80 m (2 UNIDADES)</b>								
2.9.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m <sup>2</sup>	13,98	66,87	42,78	934,84	598,06	1.532,91
2.9.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m <sup>2</sup>	12,38	15,52	10,35	192,14	128,13	320,27
2.9.3	malha aço 5x20cm barra 16mm	27 (insumos)	kg	134,14	3,34	1,12	448,03	150,24	598,26
2.9.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m <sup>3</sup>	0,86	275,42	183,21	236,86	157,56	394,42
2.9.5	barra de aço CA-50 8mm para viga de amarração com armaç	73942/001	kg	15,80	5,69	1,90	89,90	30,02	119,92
2.9.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fur	73942/002	kg	13,92	6,22	2,08	86,58	28,95	115,54
2.9.7	soldador para malha de aço 5x20 com material para solda	88317	h	2,00	4,84	14,52	9,68	29,04	38,72
2.10	<b>Boca de lobo 1.70x1.70x2.00 m (1 UNIDADE)</b>								
2.10.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m <sup>2</sup>	9,63	66,87	42,78	643,96	411,97	1.055,93
2.10.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m <sup>2</sup>	8,03	15,52	10,35	124,63	83,11	207,74
2.10.3	malha aço 5x20cm barra 16mm	27 (insumos)	kg	89,24	3,34	1,12	298,06	99,95	398,01
2.10.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m <sup>3</sup>	0,52	275,42	183,21	143,22	95,27	238,49
2.10.5	barra de aço CA-50 8mm para viga de amarração com armaç	73942/001	kg	5,21	5,69	1,90	29,64	9,90	39,54
2.10.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fur	73942/002	kg	8,13	6,22	2,08	50,57	16,91	67,48
2.10.7	soldador para malha de aço 5x20 com material para solda	88317	h	1,00	4,84	14,52	4,84	14,52	19,36
2.11	Sarjetas em concreto fck=20 Mpa c/ seção de 8x30 cm	88/002 (ver calc	m	680,19	6,55	4,37	4.455,24	2.972,43	7.427,67
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>188.118,39</b>	<b>83.529,64</b>	<b>271.648,02</b>
3.1	Limpeza da pista	73806/001	m <sup>2</sup>	5.122,50	0,00	1,37	0,00	7.017,83	7.017,83
3.2	Imprimação com emulsão RM-1C 1,25 lts/m <sup>2</sup>	72945	m <sup>2</sup>	4.918,44	2,64	1,14	12.984,68	5.607,02	18.591,70
3.3	Reperfilagem com PMF e= 3cm	73759/002	m <sup>3</sup>	147,55	325,45	139,48	48.021,19	20.580,72	68.601,91
3.4	Transporte do PMF - DMT 55 km	72881	m <sup>3</sup> xkm	8.115,43	1,08	0,22	8.764,66	1.785,39	10.550,05
3.5	Pintura de ligação 1 l/m <sup>2</sup>	72942	m <sup>2</sup>	4.918,44	2,05	0,88	10.082,80	4.328,23	14.411,03
3.6	Capeamento asfáltico com PMF e= 5cm	73759/002	m <sup>3</sup>	245,92	325,45	139,48	80.035,31	34.301,20	114.336,52
3.7	Transporte de PMF - DMT 55 km	72881	m <sup>3</sup> xkm	13.525,71	1,08	0,22	14.607,77	2.975,66	17.583,42
3.8	Capa selante (emulsão, agregado, compactação)	73760/001	m <sup>2</sup>	4.918,44	2,41	1,04	11.853,44	5.115,18	16.968,62
3.9	Demolição/retirada de pav. do passeio público	73801/002	m <sup>2</sup>	10,56	0,00	20,07	0,00	211,94	211,94
3.10	Rampa de acesso para pedestre, em concreto	3710+74138/00	m <sup>2</sup>	10,56	18,90	10,40	199,58	109,82	309,41
3.11	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA	73710	m <sup>3</sup>	21,90	64,35	40,59	1.409,27	888,92	2.298,19
3.12	reassentamento de pedras poliédricas	72979	m <sup>2</sup>	247,00	0,00	2,13	0,00	526,11	526,11

3.13	rejunte calçamento com pó de pedra	4741	m <sup>3</sup>	<b>4,68</b>	34,12	17,44	159,68	81,62	241,30
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.874,72</b>	<b>1.637,17</b>	<b>4.511,89</b>
4.1	Pintura horizontal c/tinta acrílica 2 anos	72947	m <sup>2</sup>	<b>160,00</b>	13,87	7,47	2.219,20	1.195,20	3.414,40
4.2	demolição calçada para colocação das placas	73801/002	m <sup>2</sup>	<b>0,64</b>	0,00	20,07	0,00	12,84	12,84
4.3	escavação manual fundação da sapata	79478	m <sup>3</sup>	<b>0,38</b>	0,00	39,20	0,00	14,90	14,90
4.4	Concreto fundação das placas	74138/002	m <sup>3</sup>	<b>0,38</b>	275,42	183,21	104,66	69,62	174,28
4.5	Placas de sinalização vertical (nome das ruas)	73916/002	unid	<b>6,00</b>	45,16	29,19	270,96	175,14	446,10
4.6	Placas de sinalização vertical (regulamentação)	34723	m <sup>2</sup>	<b>0,27</b>	286,44	186,19	77,34	50,27	127,61
4.7	poste 2" h: 2,6m para placa de sinalização	21012 (insumos)	unid	<b>4,00</b>	50,64	29,80	202,56	119,20	321,76
					<b>TOTAL</b>		<b>268.651,18</b>	<b>134.495,02</b>	<b>403.146,20</b>

Tenente Portela, 15 de março 2015

Ronei Robson Pöerch  
Eng° civil - CREA 128652-4

ELIDO JOÃO BALESTRIN  
Prefeito Municipal em exercício