

EMPREENDIMENTO: INFRA-ESTRUTURA

MODALIDADE: PAVIMENTAÇÃO

CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES

RUA GUARITA JACOB GHELLER E JUSSARA

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA

B. D. I

24%

TIPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO

DATA BASE SINAPI : JANEIRO 2015

Item	Discriminação dos serviços		Unid.	Quant.	Vlr. Unit. MATER. R\$	Vlr. Unit. M.OBRA- R\$	Vlr. TOTAL- Mater. R\$	Vlr. TOTAL- M.Obra- R\$	Vlr. TOTAL- ITEM- R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						404,75	134,93	539,68
1.1	Placa da obra (1,25x2,00)	74209/001	m ²	2,50	161,90	53,97	404,75	134,93	539,68
PARTE RUA GUARITA									
2.0	DRENAGEM - Rede de esgoto pluvial-sarjetas						46.872,80	29.486,62	76.359,42
2.1	Retirada de pavimentação tipo calçamento	85375	m ²	304,60	0,00	10,52	0,00	3.204,39	3.204,39
2.2	Escavação mecânica	73962/004	m ³	323,71	4,09	2,79	1.323,97	903,15	2.227,12
2.3	Reaterro compactado manual e mecanicamente	73964/005	m ³	234,81	1,95	7,84	457,88	1.840,91	2.298,79
2.4	Tubos em concreto armado DN 600 mm	7762+73722	m	32,00	93,34	62,23	2.986,88	1.991,36	4.978,24
2.5	Tubos em concreto simples DN 600 mm	37453+73722	m	95,00	80,18	26,73	7.617,10	2.539,35	10.156,45
2.6	Tubos em concreto armado DN 800 mm	73720+7750	m	148,00	184,15	96,58	27.254,20	14.293,84	41.548,04
2.7	Boca de lobo c/ grelha 1.50x1.50x1.80 m (1 UNIDADE)								
2.7.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m ²	6,99	66,87	42,78	467,42	299,03	766,45
2.7.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m ²	6,19	15,52	10,35	96,07	64,07	160,14
2.7.3	malha aço 5x20cm barra 16mm	27 (insumos)	kg	67,07	3,34	1,12	224,01	75,12	299,13
2.7.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m ³	0,43	275,42	183,21	118,43	78,78	197,21
2.7.5	barra de aço CA-50 8mm para viga de amarração com armação	73942/001	kg	7,90	5,69	1,90	44,95	15,01	59,96
2.7.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fundo com armação	73942/002	kg	6,96	6,22	2,08	43,29	14,48	57,77
2.7.7	soldador para malha de aço 5x20 com material para solda	88317	h	1,00	4,84	14,52	4,84	14,52	19,36
2.8	Boca de lobo c/ grelha 1.30x1.30x1.60 m (4 UNIDADES)								
2.8.1	alvenaria tijolos maciços esp. 25cm	72131	m ²	24,60	66,87	42,78	1.645,00	1.052,39	2.697,39
2.8.2	emboço interno esp. 1,5cm com chapisco	73397	m ²	18,20	15,52	10,35	282,46	188,37	470,83

2.8.3	malha aço 5x20cm barra 16mm	27 (insumos)	kg	192,20	3,34	1,12	641,95	215,26	857,21
2.8.4	concreto fck 20Mpa usinado cinta e fundo	74138/002	m³	1,40	275,42	183,21	385,59	256,49	642,08
2.8.5	barra de aço CA-50 8mm para viga de amarração com armação	73942/001	kg	25,28	5,69	1,90	143,84	48,03	191,88
2.8.6	barra de aço CA-60 5mm para viga de amarração e malha fundo com armação	73942/002	kg	24,45	6,22	2,08	152,08	50,86	202,94
2.8.7	soldador para malha de aço 5x20 com material	88317	h	3,00	4,84	14,52	14,52	43,56	58,08
2.9	Sarjetas em concreto fck=20 Mpa c/ seção de 8,50x30 cm	74138/002	m	259,78	6,60	4,40	1.714,55	1.143,03	2.857,58
2.10	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA	73710	m³	17,60	64,35	40,59	1.132,56	714,38	1.846,94
2.11	reassentamento de pedras poliédricas (rua piauí)	72979	m²	177,60	0,00	2,13	0,00	378,29	378,29
2.12	rejunte calçamento com pó de pedra (rua piauí)	4741	m³	3,55	34,12	17,44	121,19	61,95	183,14
3.0	PAVIMENTAÇÃO						82.558,68	29.957,77	112.516,45
3.1	Limpeza da pista	73806/001	m²	1.960,00	0,00	1,37	0,00	2.685,20	2.685,20
3.2	Imprimação com emulsão RM-1C 1,25 lts/m²	72945	m²	1.822,07	2,64	1,14	4.810,26	2.077,16	6.887,42
3.3	Reperfilagem com CBUQ e= 3,5cm (2,2t/m³ compactado)	72965	m³	65,87	402,52	134,17	26.513,99	8.837,78	35.351,77
3.4	Transporte do CBUQ - DMT 55 km	72881	m3xkm	3.622,85	1,08	0,22	3.912,68	797,03	4.709,71
3.5	Pintura de ligação 1 l/m²	72942	m²	1.822,07	2,05	0,88	3.735,24	1.603,42	5.338,67
3.6	CBUQ - p/ capeamento - e= 5,0 cm (2,2t/m³ compactado)	72965	m3	94,10	402,52	134,17	37.877,13	12.625,40	50.502,53
3.7	Transporte de CBUQ - DMT 55 km	72881	m3xkm	5.175,50	1,08	0,22	5.589,54	1.138,61	6.728,15
3.8	Demolição/retirada de pav. do passeio público	73801/002	m²	6,34	0,00	20,07	0,00	127,24	127,24
3.9	Rampa de acesso para pedestre, em concreto	73710+74138/00	m²	6,34	18,90	10,40	119,83	65,94	185,76
4.0	SINALIZAÇÃO						1.374,34	808,09	2.182,43
4.1	Pintura horizontal c/tinta acrílica 2 anos	72947	m²	62,84	13,87	7,47	871,59	469,41	1.341,01
4.2	Demolição calçada para colocação das placas de sinalização vertical	73801/002	m²	0,48	0,00	20,07	0,00	9,63	9,63
4.3	Escavação manual fundação das placas de sinalização vertical	79478	m³	0,29	0,00	39,20	0,00	11,37	11,37
4.4	Concreto fundação das placas	74138/002	m³	0,29	275,42	183,21	79,87	53,13	133,00
4.5	placa de sinalização vertical, nome das ruas	73916/002	unid	6,00	45,16	29,19	270,96	175,14	446,10
4.6	poste 2" h: 2,6m para placa de sinalização	21012 (insumos)	unid	3,00	50,64	29,80	151,92	89,40	241,32
RUA JACOB GHELLER									
1.0	DRENAGEM						902,98	601,56	1.504,54

1.1	Sarjetas em concreto fck=20 Mpa c/ seção de 8,5x30 cm	38/002 (ver calc	m	127,18	7,10	4,73	902,98	601,56	1.504,54	
2.0	PAVIMENTAÇÃO						37.573,26	13.722,14	51.295,41	
2.1	limpeza da pista	73806/001	m ²	890,40	0,00	1,37	0,00	1.219,85	1.219,85	
2.2	Imprimação com emulsão RM-1C 1,25 lts/m ²	72945	m ²	852,25	2,64	1,14	2.249,94	971,57	3.221,51	
2.3	Reperfilagem com CBUQ e= 3,5cm	72965	m ³	29,83	402,52	134,17	12.007,17	4.002,29	16.009,46	
2.4	Transporte de CBUQ - DMT 55 km	72881	m3xkm	1.640,65	1,08	0,22	1.771,90	360,94	2.132,85	
2.5	Pintura de ligação 1 l/m ²	72942	m ²	852,25	2,05	0,88	1.747,11	749,98	2.497,09	
2.6	CBUQ - p/ capeamento - e= 5,0 cm	72965	m3	42,61	402,52	134,17	17.151,38	5.716,98	22.868,36	
2.7	Transporte de CBUQ - DMT 55 km	72881	m3xkm	2.343,55	1,08	0,22	2.531,03	515,58	3.046,62	
2.8	Demolição/retirada de pav. do passeio público	73801/002	m ²	6,07	0,00	20,07	0,00	121,82	121,82	
2.9	Rampa de acesso para pedestre, em concreto	73710+74138/00	m ²	6,07	18,90	10,40	114,72	63,13	177,85	
3.0	SINALIZAÇÃO						710,39	450,50	1.160,88	
3.1	Pintura horizontal c/tinta acrílica 2 anos	72947	m ²	14,97	13,87	7,47	207,63	111,83	319,46	
3.2	Demolição calçada para colocação das placas de sinalização vertical:	73801/002	m ²	0,48	0,00	20,07	0,00	9,63	9,63	
3.3	Escavação manual fundação das placas:	79478	m ³	0,29	0,00	39,20	0,00	11,37	11,37	
3.4	Concreto fundação das placas:	74138/002	m ³	0,29	275,42	183,21	79,87	53,13	133,00	
3.5	Placas de sinalização vertical (nome das ruas):	73916/002	unid	6,00	45,16	29,19	270,96	175,14	446,10	
3.6	poste 2" para placa de sinalização	21012 (insumos	unid	3,00	50,64	29,80	151,92	89,40	241,32	
							TOTAL	170.397,19	75.161,61	245.558,80
							TOTAL GERAL	170.397,19	75.161,61	245.558,80

Tenente Portela, FEVEREIRO de 2015

RONEI ROBSON PÖERCH
Eng° civil - CREA 128652-4

ELIDO JOÃO BALESTRIN
Prefeito Municipal