

EMPREENDIMENTO: INFRA-ESTRUTURA
CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA
EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA
TIPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO

MODALIDADE: PAVIMENTAÇÃO
RUA IRAPUÃ E RUA JUSSARA

DATA BASE SINAPI : AGOSTO 2017

B.D.I	26,39%
ENCARGOS SOCIAIS	52,29%

Item	Discriminação dos serviços		Vlr. p/ Prop. Financ. Anexo 1	Unid.	Quant.	Mater. Unit. c/ BDI	M.Obra c/ BDI- R\$	TOTAL- Mater. R\$	TOTAL- M. Obra- R\$	TOTAL DO ITEM- R\$:
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa da obra (1,25x2,00)	74209/001	286,4100	m²	5,00	171,85	114,56	859,25	572,80	1.432,05
RUA IRAPUÃ										
2.0	DRENAGEM - Rede de esgoto pluvial-sarjetas									
2.1	Retirada de pavimentação tipo calçamento	85375	13,5500	m²	206,40	8,13	5,42	1.678,03	1.118,69	2.796,72
2.2	Escavação mecânica	89889	9,3000	m³	206,40	5,58	3,72	1.151,71	767,81	1.919,52
2.3	Reaterro compactado manual e mecanicamente	93382	26,9700	m³	72,80	16,18	10,79	1.177,90	785,51	1.963,42
2.4	Tubos em concreto armado DN 600 mm	7774	259,5700	m	70,40	155,74	103,83	10.964,10	7.309,63	18.273,73
2.5	Assentamento Tubos em concreto armado DN 600 mm	92811	64,3600	m	70,40	38,62	25,74	2.718,85	1.812,10	4.530,94
2.6	Tubos em concreto simples DN 600 mm	7791	77,1100	m	136,00	46,27	30,84	6.292,72	4.194,24	10.486,96
2.7	Assentamento Tubos em concreto simples DN 600 mm	92811	64,3600	m	136,00	38,62	25,74	5.252,32	3.500,64	8.752,96
2.8	Sarjetas em concreto fck=20 Mpa	composição 1	11,8700	m	268,20	7,12	4,75	1.909,58	1.273,95	3.183,53
2.9	base com brita graduada	73710	101,1400	m³	2,01	60,68	40,46	121,97	81,32	203,29
2.10	reassentamento de pedras poliédricas	73790/002	32,0500	m²	186,30	19,23	12,82	3.582,55	2.388,37	5.970,92
2.11	Boca de lobo	composição 3	1.250,8900	unid	6,00	750,53	500,36	4.503,18	3.002,16	7.505,34
3.0	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	Limpeza da pista	73806/001	1,7700	m²	1.890,81	1,06	0,71	2.004,26	1.342,48	3.346,73

3.2	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	72945	5,3200	m²	1.890,81	3,19	2,13	6.031,68	4.027,43	10.059,11
3.3	Reperfilagem com CBUQ e= 3,0 cm (2,4t/m³ compactado)	composição 2	634,9200	m³	56,72	380,95	253,97	21.607,48	14.405,18	36.012,66
3.4	Transporte do CBUQ - DMT 28,1 km	93590	0,9100	m3xkm	1.593,83	0,55	0,36	876,61	573,78	1.450,39
3.5	Pintura de ligação 1 l/m²	72942	1,4000	m²	1.890,81	0,84	0,56	1.588,28	1.058,85	2.647,13
3.6	CBUQ - p/ capeamento - e= 3,0 cm (2,4t/m³ compactado)	composição 2	634,9200	m³	56,72	380,95	253,97	21.607,48	14.405,18	36.012,66
3.7	Transporte de CBUQ - DMT 28,1 km	93590	0,9100	m3xkm	1.593,83	0,55	0,36	876,61	573,78	1.450,39
3.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 14x30cm	94265	34,1300	m	41,50	20,48	13,65	849,92	566,48	1.416,40
3.9	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA	73710	101,1400	m³	37,82	60,68	40,46	2.294,69	1.530,04	3.824,73
3.10	Rampa de acesso para pedestre, em concreto	composição 4	137,6300	unid	2,00	82,58	55,05	165,16	110,10	275,26
4.0	SINALIZAÇÃO									
4.1	Pintura horizontal c/tinta acrílica 2 anos	72947	26,2100	m²	57,21	15,73	10,48	899,91	599,56	1.499,47
4.2	Demolição calçada para colocação das placas de sinalização vertical	73616	251,8800	m³	0,07	151,13	100,75	10,16	6,77	16,93
4.3	Escavação manual fundação das placas de sinalização vertical	89889	9,3000	m³	0,39	5,58	3,72	2,18	1,45	3,63
4.4	Concreto fundação das placas	39849	419,2000	m³	0,39	251,58	167,62	98,12	65,37	163,49
4.5	placa de sinalização vertical,	73916/002	77,0500	unid	6,00	46,23	30,82	277,38	184,92	462,30
4.6	poste 2" h: 3m para placa de sinalização esp: 3mm	21013	46,4100	m	18,00	27,85	18,56	501,30	334,08	835,38
RUA JUSSARA										
5.0	DRENAGEM - Rede de esgoto pluvial-sarjetas									
5.1	Retirada de pavimentação tipo calçamento	85375	13,5500	m²	189,00	8,13	5,42	1.536,57	1.024,38	2.560,95

5.2	Escavação mecânica	89889	9,3000	m³	189,00	5,58	3,72	1.054,62	703,08	1.757,70
5.3	Reaterro compactado manual e mecanicamente	93382	26,9700	m³	80,04	16,18	10,79	1.295,05	863,63	2.158,68
5.4	Tubos em concreto armado DN 600 mm	7774	259,5700	m	26,00	155,74	103,83	4.049,24	2.699,58	6.748,82
5.5	Assentamento Tubos em concreto armado DN 600 mm	92811	64,3600	m	26,00	38,62	25,74	1.004,12	669,24	1.673,36
5.6	Tubos em concreto simples DN 600 mm	7791	77,1100	m	161,00	46,27	30,84	7.449,47	4.965,24	12.414,71
5.7	Assentamento Tubos em concreto simples DN 600 mm	92811	64,3600	m	161,00	38,62	25,74	6.217,82	4.144,14	10.361,96
5.8	Sarjetas em concreto fck=20 Mpa	composição 1	11,8700	m	135,57	7,12	4,75	965,26	643,96	1.609,22
5.9	reassentamento de pedras poliédricas	73790/002	32,0500	m²	189,00	19,23	12,82	3.634,47	2.422,98	6.057,45
5.11	Boca de lobo	composição 3	1.250,8900	unid	6,00	750,53	500,36	4.503,18	3.002,16	7.505,34
6.0	PAVIMENTAÇÃO									
6.1	Limpeza da pista	73806/001	1,7700	m²	950,00	1,06	0,71	1.007,00	674,50	1.681,50
6.2	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	72945	5,3200	m²	950,00	3,19	2,13	3.030,50	2.023,50	5.054,00
6.3	Reperfilagem com CBUQ e= 3,0cm (2,4t/m³ compactado)	composição 2	634,9200	m³	28,50	380,95	253,97	10.857,08	7.238,15	18.095,22
6.4	Transporte do CBUQ - DMT 28,1 km	93590	0,9100	m³xkm	800,85	0,55	0,36	440,47	288,31	728,77
6.5	Pintura de ligação 1 l/m²	72942	1,4000	m²	950,00	0,84	0,56	798,00	532,00	1.330,00
6.6	CBUQ - p/ capeamento - e= 3,0 cm (2,4t/m³ compactado)	composição 2	634,9200	m³	28,50	380,95	253,97	10.857,08	7.238,15	18.095,22
6.7	Transporte de CBUQ - DMT 28,1 km	93590	0,9100	m³xkm	800,85	0,55	0,36	440,47	288,31	728,77
6.8	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA	73710	101,1400	m³	19,00	60,68	40,46	1.152,92	768,74	1.921,66
6.9	Rampa de acesso para pedestre, em concreto	composição	137,6300	unid	2,00	82,58	55,05	165,16	110,10	275,26
7.0	SINALIZAÇÃO									
7.1	Pintura horizontal c/tinta acrílica 2 anos	72947	26,2100	m²	39,44	15,73	10,48	620,39	413,33	1.033,72

7.2	Demolição calçada para colocação das placas de sinalização vertical	73616	251,8800	m³	0,10	151,13	100,75	15,23	10,16	25,39
7.3	Escavação manual fundação das placas de sinalização vertical	89889	9,3000	m³	0,58	5,58	3,72	3,24	2,16	5,39
7.4	Concreto fundação das placas	39849in	419,2000	m³	0,58	251,58	167,62	145,92	97,22	243,14
7.5	placa de sinalização vertical,	73916/002	77,0500	unid	8,00	46,23	30,82	369,84	246,56	616,40
7.6	poste 2" h: 3m para placa de sinalização	21012	46,4100	m	24,00	27,85	18,56	668,40	445,44	1.113,84
								162.184,86	108.107,65	270.292,51

Tenente Portela, Nov. 2017

ELIANDRO TIECKER
Eng Civil

CLAIRTON CARBONI
Prefeito Municipal