PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Pariquera-Açu
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PONTE NA RUA MÁXIMO ZANELLA, VILA DÉBORA E RUA IMIGRANTES ITALIANOS, VILA PERI-PERI, NO MUNICÍPIO DE PARIQUERA-AÇU/SP
REFERÊNCIA: TPU DER/SP e CDHU
VERSÃO: TPU DER/SP — N/DES 01/2026 e CDHU S/DES FEV/26 Versão 201
DATA: 18/06/2026
BDI: 24,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL (R$)
						S/BDI	C/BDI 24,23%	
1		**FASE 21 -SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	DER/SP	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²	6,00	290,00	360,27	2.161,62
							SUB-TOTAL	**2.161,62**
2		**FASE 22 -TERRAPLANAGEM**						
2,1	DER/SP	22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	1.920,00	0,56	0,70	1.344,00
2,2	DER/SP	22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78 CM	m²	1.920,00	1,30	1,61	3.091,20
2,3	DER/SP	22.01.06	RASPAGEM DE TERRENO	m²	1.920,00	1,29	1,60	3.072,00
2,4	DER/SP	22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m3	384,00	3,77	4,68	1.797,12
2,5	DER/SP	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	1.920,00	3,38	4,20	8.064,00
2,6	DER/SP	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	384,00	3,51	4,36	1.674,24
2,7	DER/SP	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2 CATEGORIA	m3	3.080,00	9,45	11,74	36.159,20
2,8	DER/SP	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	15.400,00	3,38	4,20	64.680,00
2,9	DER/SP	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	153,00	3,51	4,36	667,08
2,1	DER/SP	22.04.01	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% OS	m3	220,00	4,84	6,01	1.322,20
							SUB-TOTAL	**121.871,04**
3		**FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO**						
3,1	DER/SP	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m²	931,70	2,43	3,02	2.813,73
3,2	DER/SP	23.03.01	REFORÇO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m3	279,51	9,44	11,73	3.278,65
3,3	DER/SP	23.03.02.03	REFORÇO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m3*km	1.397,55	4,24	5,27	7.365,09
3,4	DER/SP	23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	93,17	303,70	377,29	35.152,11
3,5	DER/SP	23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m3	145,926	1.581,36	1.964,52	286.674,55
3,6	DER/SP	24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20	m3	16,335	1.082,04	1.344,22	21.957,83

			MPA					
3,7	DER/SP	24.10.02	CALÇAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m3	32,67	893,39	1.109,86	36.259,13
							SUB-TOTAL	**393.501,09**
4		**FASE 24 -OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**						
		GALERIA						
4,1	DER/SP	22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D´AGUA	m3	124	20,28	25,19	3.119,79
4,2	DER/SP	22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m3*km	248	6,93	8,61	2.132,70
4,3	DER/SP	22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m3*km	372	4,76	5,91	2.195,87
4,4	DER/SP	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	124	3,51	4,36	539,99
4,5	DER/SP	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	39,0	41,28	51,28	1.999,12
4,6	DER/SP	25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	20,40	95,14	118,19	2.411,08
4,7	DER/SP	24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m3	20,40	225,16	279,72	5.706,29
4,8	DER/SP	24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	20,40	134,10	166,59	3.398,44
4,9	DER/SP	24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	20,40	3,20	3,98	81,19
4,10	DER/SP	24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m2	170,00	91,84	114,09	19.395,30
4,11	DER/SP	24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m3	106,25	74,93	93,09	9.890,81
4,12	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	324,87	132,26	164,31	53.379,39
4,13	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.366,00	12,67	15,74	52.980,84
4,14	DER/SP	24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	8,17	569,20	707,12	5.777,17
4,15	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	45,90	675,94	839,72	38.543,15
4,16	DER/SP	24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	115,00	742,22	922,06	106.036,90
							SUB-TOTAL	**307.588,03**
5		**FASE 25 - OBRAS DE CONTEÇÃO E GEOTÉCNIA**						
5.1		**Infraestrutura - Estacas**						
5.1.1	DER/SP	26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	1,00	134.021,56	166.494,98	166.494,98
5.1.2	DER/SP	26.02.13	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	m	80,00	1.825,90	2.268,32	181.465,60
5.1.3	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.915,00	12,67	15,74	30.142,10
5.1.4	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	40,20	675,94	839,72	33.756,74
5.1.5	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	40,20	77,32	96,05	3.861,21
5.1.6	DER/SP	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	40,20	9,45	11,74	471,95
5.2		**Infraestrutura - Blocos**						
5.2.1	DER/SP	25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	119,20	95,14	118,19	14.088,25
5.2.2	DER/SP	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	85,10	41,28	51,28	4.363,93
5.2.3	DER/SP	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	1,80	3,38	4,20	7,56
5.2.4	DER/SP	24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	107,50	134,10	166,59	17.908,43
5.2.5	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	62,70	132,26	164,31	10.302,24

5.2.6	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.872,00	12,67	15,74	60.945,28
5.2.7	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	35,80	675,94	839,72	30.061,98
5.2.8	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	35,80	77,32	96,05	3.438,59
5.2.9	DER/SP	24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	6,00	3,20	3,98	23,88
5.3			**Mesoestrutura - Alas de Contenção**					
5.3.1	DER/SP	26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m3	41,00	74,99	93,16	3.819,56
5.3.2	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	13,00	132,26	164,31	2.136,03
5.3.3	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	300,00	12,67	15,74	4.722,00
5.3.4	DER/SP	26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m3	2,60	717,26	891,05	2.316,73
5.3.5	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	2,60	77,32	96,05	249,73
							SUB-TOTAL	**570.576,77**
6			**FASE 26 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**					
6.1			**Mesoestrutura - Transversinas**					
6.1.1	DER/SP	26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m3	242,40	74,99	93,16	22.581,98
6.1.2	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	343,90	132,26	164,31	56.506,21
6.1.3	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	14.246,00	12,67	15,74	224.232,04
6.1.4	DER/SP	26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m3	144,10	717,26	891,05	128.400,31
6.1.5	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	144,10	77,32	96,05	13.840,81
6.2			**Mesoestrutura - Laje de Aproximação**					
6.2.1	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	12,00	132,26	164,31	1.971,72
6.2.2	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	782,00	12,67	15,74	12.308,68
6.2.3	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	16,90	675,94	839,72	14.191,27
6.2.4	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	16,90	77,32	96,05	1.623,25
6.3			**Mesoestrutura - Arcos**					
6.3.1	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m³	216,00	132,26	164,31	35.490,96
6.3.2	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	6.970,80	12,67	15,74	109.720,39
6.3.3	DER/SP	26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m³	57,60	717,26	891,05	51.324,48
6.3.4	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	57,60	77,32	96,05	5.532,48
6.3.5	DER/SP	26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m2	926,50	74,99	93,16	86.312,74
6.4			**Superestrutura - Longarina Metálica**					
6.4.1	DER/SP	25.04.06	LONGARINA METÁLICA - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	kg	34.124,90	18,06	22,44	765.762,76
6.4.2	DER/SP	26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	2,00	8.578,64	10.657,24	21.314,48
6.4.3	DER/SP	25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	5.441,64	91,55	113,73	618.877,72
6.4.4	DER/SP	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	16,20	96,51	119,89	1.942,22
6.4.5	DER/SP	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	16,20	96,51	119,89	1.942,22

6.4.6	DER/SP	25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	4,00	1.116,13	1.386,57	5.546,28
6.4.7	DER/SP	25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	4,00	1.116,13	1.386,57	5.546,28
6.5		**Superestrutura - Tabuleiro**						
6.5.1	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	1.574,30	132,26	164,31	258.673,23
6.5.2	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	46.698,40	12,67	15,74	735.032,82
6.5.3	DER/SP	26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m3	229,63	717,26	891,05	204.611,81
6.5.4	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	229,63	77,32	96,05	22.055,96
6.5.5	DER/SP	26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	63,00	112,47	139,72	8.802,36
6.5.6	DER/SP	26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m3	4.117,50	74,99	93,16	383.586,30
6.6		**Superestrutura - Estaiamento**						
6.6.1	DER/SP	25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	3.572,96	91,55	113,73	406.352,74
6.6.2	DER/SP	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	27,00	96,51	119,89	3.237,03
6.6.3	DER/SP	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	20,00	96,51	119,89	2.397,80
6.6.4	DER/SP	25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	20,00	1.116,13	1.386,57	27.731,40
6.6.5	DER/SP	25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	20,00	1.116,13	1.386,57	27.731,40
6.7 Rodas		**Guarda-**						
6.7.1	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	229,40	132,26	164,31	37.692,71
6.7.2	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.479,00	12,67	15,74	54.759,46
6.7.3	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	22,60	675,94	839,72	18.977,67
6.7.4	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	22,60	77,32	96,05	2.170,73
6.8 Corpo		**Guarda-**						
6.8.1	DER/SP	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	230,40	132,26	164,31	37.857,02
6.8.2	DER/SP	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	4.419,20	12,67	15,74	69.558,21
6.8.3	DER/SP	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	23,10	675,94	839,72	19.397,53
6.8.4	DER/SP	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	23,10	77,32	96,05	2.218,76
							SUB-TOTAL	**4.507.814,22**
7	**FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA**							
7,1	DER/SP	37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	10,00	121,50	150,94	1.509,40
7,2	DER/SP	37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m2	19,92	26,08	32,40	645,41
7,3	DER/SP	37.05.20.05	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTORELEVO	m2	6,00	131,51	163,37	980,22
7,4	DER/SP	28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m2	3,20	69,32	86,12	275,58
							SUB-TOTAL	**3.410,61**
8	**FASE 30 - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**							

8,1	DER/SP	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	332,00	17,22	21,39	7.101,48
							SUB-TOTAL	**7.101,48**
9	**FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS**							
9,1	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	132,00	584,17	725,71	95.793,72
9,2	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	132,00	24,56	30,51	4.027,32
9,3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	1.213,99	1.508,14	18.097,68
9,4	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	1.588,66	1.973,59	47.366,16
9,5	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	1.532,05	1.903,27	22.839,24
9,6	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	999,52	1.241,70	14.900,40
9,7	CDHU	02.03.280	Tapume metálico com telha metálica tipo trapezoidal 40, sem pintura, espessura 0,43mm, colunas, bases e parafusos	M2	280,00	154,73	192,22	53.821,60
							SUB-TOTAL	**256.846,12**
							TOTAL DO CUSTO	**6.170.870,98**

Pariquera-Açu, 18 de junho de 2026 .

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULO HENRIQUE BARBOSA
Data: 24/06/2026 15:41:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Paulo Henrique Barbosa
CREA 5061346283
ART 2620260130686

"DEUS SEJA LOUVADO"