

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAR DO GERU
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 284 CENTRO TOMAR DO
GERU-SE CNPJ : 13.099.205/0001-18

PISTA DO GRAU DO MUNICÍPIO DE TOMAR DO GERU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00047
BDI: 23,38%
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PISTA DO GRAU DO MUNICÍPIO DE TOMAR DO GERU/SE				399.777,76	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				16.451,45	4,11
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	14.253,98	14.253,98	3,57
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.019,19	1.019,19	0,25
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.178,28	1.178,28	0,29
01.02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (incluso o transporte, a carga e descarga de todos os equipamentos necessários)				3.850,60	0,96
01.02.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	260,00	14,81	3.850,60	0,96
01.03	FRETE				17.534,50	4,36
01.03.001	Frete: Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)				10.171,94	2,53
01.03.001.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	16.406,36	0,62	10.171,94	2,53
01.03.002	Frete: Asfalto diluído de petróleo				95,88	0,02
01.03.002.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	154,65	0,62	95,88	0,02
01.03.003	Frete: Material para base (pavimentação)				387,05	0,10
01.03.003.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	624,28	0,62	387,05	0,10
01.03.004	Frete: Material para sub-base (pavimentação)				6.540,52	1,63
01.03.004.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	10.549,23	0,62	6.540,52	1,63
01.03.005	Frete: Areia media				98,78	0,02
01.03.005.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	159,32	0,62	98,78	0,02
01.03.006	Frete: Areia grossa				185,00	0,05
01.03.006.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	298,39	0,62	185,00	0,05
01.03.007	Frete: Pedra britada n. 2				7,45	0,00
01.03.007.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	12,01	0,62	7,45	0,00
01.03.008	Frete: Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao				11,11	0,00
01.03.008.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	17,92	0,62	11,11	0,00
01.03.009	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)				4,10	0,00
01.03.009.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	6,61	0,62	4,10	0,00
01.03.010	Frete: Areia fina				32,59	0,01
01.03.010.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	52,56	0,62	32,59	0,01
01.03.011	Frete: Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm)				0,08	0,00
01.03.011.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,13	0,62	0,08	0,00
01.04	SERVIÇOS PRELIMINARES				52.760,84	13,21
01.04.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	464,77	2.788,62	0,70
01.04.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (PLACA DA ADEMA)	un	1,00	603,32	603,32	0,15
01.04.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	9,00	297,38	2.676,42	0,67
01.04.004	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	UN	1,00	682,53	682,53	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado (ENTRADA PROVISÓRIA DE ENREGIA)	un	1,00	125,48	125,48	0,03
01.04.006	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	389,80	5,81	2.264,74	0,57
01.04.007	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	9.183,10	1,67	15.335,78	3,83
01.04.008	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af 11/2019	m2	9.183,10	3,08	28.283,95	7,09
01.05	PAVIMENTAÇÃO				173.527,70	43,41
01.05.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	41,79	848,73	35.468,43	8,87
01.05.002	Lona plástica preta	m2	597,03	7,03	4.197,12	1,05
01.05.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	583,87	1.167,74	0,29
01.05.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	15,61	153,03	2.388,80	0,60
01.05.005	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	271,87	54,29	14.759,82	3,69
01.05.006	Pintura de meio fio (caiação)	m	271,87	4,94	1.343,04	0,34
01.05.007	Locação de serviços de pavimentação	m2	963,42	1,79	1.724,52	0,43
01.05.008	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	192,68	17,54	3.379,61	0,85
01.05.009	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m3	144,51	27,72	4.005,82	1,00
01.05.010	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af 11/2019	m3	337,19	14,99	5.054,48	1,26
01.05.011	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	963,42	13,58	13.083,24	3,27
01.05.012	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	963,42	1,95	1.878,67	0,47
01.05.013	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	48,17	1.766,17	85.076,41	21,29
01.06	PAISAGISMO				14.667,47	3,66
01.06.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	114,97	31,08	3.573,27	0,89
01.06.002	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	99,67	398,68	0,10
01.06.003	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	7,00	201,49	1.410,43	0,35
01.06.004	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	3,00	205,95	617,85	0,15
01.06.005	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	104,55	313,65	0,08
01.06.006	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	36,00	28,77	1.035,72	0,26
01.06.007	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	123,55	54,29	6.707,53	1,68
01.06.008	Pintura de meio fio (caiação)	m	123,55	4,94	610,34	0,15
01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				70.175,84	17,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAR DO GERU
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 284 CENTRO TOMAR DO
GERU-SE CNPJ : 13.099.205/0001-18

PISTA DO GRAU DO MUNICÍPIO DE TOMAR DO GERU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00047

BDI: 23,38%

Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	16,05	10,22	164,03	0,04
01.07.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023	m3	16,05	22,34	358,56	0,09
01.07.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,00	19,36	464,64	0,12
01.07.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	4,22	33,76	0,01
01.07.005	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	9,28	9,28	0,00
01.07.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	229,49	15,24	3.497,43	0,87
01.07.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	77,00	2,75	211,75	0,05
01.07.008	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	160,49	2,07	332,21	0,08
01.07.009	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	12,30	12,70	156,21	0,04
01.07.010	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	531,59	7,74	4.114,51	1,03
01.07.011	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	252,36	5,27	1.329,94	0,33
01.07.012	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	551,20	551,20	0,14
01.07.013	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	22,05	22,05	0,01
01.07.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	12,00	287,92	3.455,04	0,86
01.07.015	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.409,85	1.409,85	0,35
01.07.016	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	266,34	266,34	0,07
01.07.017	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	1.969,14	11.814,84	2,96
01.07.018	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	6,00	266,56	1.599,36	0,40
01.07.019	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	12,00	1.497,39	17.968,68	4,50
01.07.020	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	6,00	3.364,21	20.185,26	5,05
01.07.021	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	24,00	50,13	1.203,12	0,30
01.07.022	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	471,05	471,05	0,12
01.07.023	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,80	161,80	0,04
01.07.024	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	65,21	65,21	0,02
01.07.025	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	65,21	65,21	0,02
01.07.026	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	62,37	62,37	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAR DO GERU
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 284 CENTRO TOMAR DO
GERU-SE CNPJ : 13.099.205/0001-18

PISTA DO GRAU DO MUNICÍPIO DE TOMAR DO GERU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00047
BDI: 23,38%
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.027	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	60,94	60,94	0,02
01.07.028	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,20	33,62	141,20	0,04
01.08	PÓRTICO				21.950,36	5,48
01.08.001	FUNDAÇÃO				5.077,30	1,27
01.08.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,95	64,64	578,53	0,14
01.08.001.002	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af 09/2021	m2	5,78	3,85	22,25	0,01
01.08.001.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	5,78	49,32	285,07	0,07
01.08.001.004	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	9,72	62,90	611,39	0,15
01.08.001.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,27	704,51	2.303,75	0,58
01.08.001.006	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	51,36	15,36	788,89	0,20
01.08.001.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	21,73	14,44	313,78	0,08
01.08.001.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023	m3	5,68	30,57	173,64	0,04
01.08.002	PAV. SUPERIOR				10.962,36	2,74
01.08.002.001	Pilares do Pav. Superior				6.125,96	1,53
01.08.002.001.	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	15,30	249,43	3.816,28	0,95
01.08.002.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,57	727,73	1.142,54	0,29
01.08.002.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	51,64	15,51	800,94	0,20
01.08.002.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,36	14,44	366,20	0,09
01.08.002.002	Vigas do Pav. Superior				4.836,40	1,21
01.08.002.002.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	12,42	244,18	3.032,72	0,76
01.08.002.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,61	727,73	1.171,65	0,29
01.08.002.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,09	15,51	389,15	0,10
01.08.002.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	16,82	14,44	242,88	0,06
01.08.003	PINTURA E LETREIRO				5.910,70	1,47
01.08.003.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	27,72	56,90	1.577,27	0,39
01.08.003.002	Letras aço inox 25 x 25cm - instalado	un	23,00	188,41	4.333,43	1,08
01.09	TOTENS (2 un)				12.521,22	3,14
01.09.001		m2	20,00	305,01	6.100,20	1,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAR DO GERU
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 284 CENTRO TOMAR DO
GERU-SE CNPJ : 13.099.205/0001-18

PISTA DO GRAU DO MUNICÍPIO DE TOMAR DO GERU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00047
BDI: 23,38%
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco					
01.09.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	40,00	56,90	2.276,00	0,57
01.09.003	Letras aço inox 25 x 25cm - instalado	un	22,00	188,41	4.145,02	1,04
01.10	ENCERRAMENTO DA OBRA				16.337,78	4,09
01.10.001	Limpeza geral	m2	1.560,45	2,92	4.556,51	1,14
01.10.002	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa, inclusive transporte	un	1,00	11.781,27	11.781,27	2,95
Importa o presente orçamento em : (trezentos e noventa e nove mil, setecentos e setenta e sete reais e setenta e seis centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				399.777,76