

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

Rua Liberdade, 321, Bela Vista

CIDADE: Arroio do Meio/RS

CNPJ: 52.272.845/0001-30

Fone: (51) 997643342

PROPOSTA DE PREÇOS

A(o)
Exmo(a). Sr(a).
Agente de Contratação

Apresentamos abaixo nossa proposta para execução de obra de revitalização da Praça Dom Pedro II, localizada na Rua Othelo Rosa, neste município de Taquari/RS, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, insumos, transportes, encargos sociais, BDI e demais encargos, conforme especificações contidas no presente Edital e seus anexos e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2025**, com a Lei n.º 14.133/21, suas alterações e as normas gerais do Município de Taquari/RS.

Nosso preço global para execução da obra por empreitada global (mão-de obra e material) é de **R\$ 492.500,00**

R\$ 363.178,80 referente ao material que será empregado na obra e

R\$ 129.321,20 referente a mão-de-obra e, será executada inteiramente de acordo com o Projeto disponibilizado pelo Município de Taquari - RS.

- 1 – Proposta contendo preço unitário, total por item e total global.
- 2 – O prazo para início dos serviços é após a assinatura do contrato e ordem de início dos serviços.
- 3 – O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.
- 4 – Condições de pagamento: conforme o que dispõe o edital.
- 5 – Prazo para conclusão dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

NOME DE FANTASIA: ENGETECH
RAZÃO SOCIAL: ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 52.272.845/0001-30

ENDEREÇO: RUA LIBERDADE 321
BAIRRO: BELA VISTA
CEP: 95940000

CIDADE: ARROIO DO MEIO-RS
E-MAIL:
engetech_pavimentacoes@outlook.com

TELEFONE: 51997643342

CONTATO DA LICITANTE: DIEGO
MANUEL DE LIMA FERNANDES

BANCO DA LICITANTE: CRESOL

CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: CC
57385-0

Nº DA AGÊNCIA: 5618

DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:02561773094
61773094

Assinado de forma digital
por DIEGO MANUEL DE
LIMA
FERNANDES:02561773094
Dados: 2025.06.24
17:26:38 -03'00'

À elevada consideração de V. S.as.

Arroio do Meio 24 de Junho de 2025.

DIEGO MANUEL DE LIMA FERNANDES
Representante Legal



Documento assinado digitalmente

FELIPE POCHMANN KIRCH

Data: 24/06/2025 17:10:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FELIPE POCHMANN KIRCH
Responsável técnico

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Fone: (51) 997643342

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM PEDRO II - RUA OTHELO ROSA - EM TAQUARI/RS

24/06/2025

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

BDI01: 20,46%

ENCARGOS SOCIAIS

BDI02: 13,24%

HORISTA: 112,88%

MENSALISTA: 69,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO SEM BDI			CUSTO UNITARIO COM BDI			CUSTO TOTAL COM BDI				
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 427,18	R\$ 32,48	R\$ 459,66	R\$ 514,59	R\$ 39,13	R\$ 553,71	R\$ 2.315,63	R\$ 176,07	R\$ 2.491,70		
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	739,00	R\$ 0,46	R\$ 0,25	R\$ 0,71	R\$ 0,56	R\$ 0,30	R\$ 0,86	R\$ 411,76	R\$ 223,78	R\$ 635,54		
									SUBTOTAL	R\$ 2.727,39	R\$ 399,85	R\$ 3.127,24		
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJE GRÊS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	597,60	R\$ 3,63	R\$ 30,00	R\$ 33,63	R\$ 4,37	R\$ 36,14	R\$ 40,51	R\$ 2.613,08	R\$ 21.595,70	R\$ 24.208,78		
2.2	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	589,32	R\$ 6,08	R\$ 9,79	R\$ 15,87	R\$ 7,33	R\$ 11,79	R\$ 19,12	R\$ 4.316,84	R\$ 6.950,96	R\$ 11.267,80		
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,98	R\$ 84,20	R\$ 67,21	R\$ 131,41	R\$ 77,34	R\$ 80,96	R\$ 158,30	R\$ 153,13	R\$ 160,30	R\$ 313,43		
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	531,58	R\$ 2,11	R\$ 0,20	R\$ 2,31	R\$ 2,54	R\$ 0,24	R\$ 2,78	R\$ 1.349,84	R\$ 127,95	R\$ 1.477,79		
2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,32	R\$ 8,61	R\$ 1,22	R\$ 9,83	R\$ 10,37	R\$ 1,47	R\$ 11,84	R\$ 1.102,60	R\$ 156,23	R\$ 1.258,83		
									SUBTOTAL	R\$ 9.535,48	R\$ 28.991,15	R\$ 38.526,63		
3	DRENAGEM E MATERIAL GRANULAR													
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	42,85	R\$ 55,64	R\$ 5,68	R\$ 61,32	R\$ 67,03	R\$ 6,84	R\$ 73,87	R\$ 2.872,13	R\$ 293,20	R\$ 3.165,33		
3.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	240,60	R\$ 50,09	R\$ 6,81	R\$ 56,90	R\$ 60,34	R\$ 8,20	R\$ 68,54	R\$ 14.517,05	R\$ 1.973,67	R\$ 16.490,72		
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,00	R\$ 4,98	R\$ 1,65	R\$ 6,63	R\$ 6,00	R\$ 1,99	R\$ 7,99	R\$ 24,01	R\$ 7,95	R\$ 31,96		
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 33,24	R\$ 17,14	R\$ 50,38	R\$ 40,04	R\$ 20,65	R\$ 60,69	R\$ 1.001,06	R\$ 516,19	R\$ 1.517,25		
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,80	R\$ 7,56	R\$ 15,50	R\$ 23,06	R\$ 9,11	R\$ 18,67	R\$ 27,78	R\$ 34,61	R\$ 70,95	R\$ 105,56		
3.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	73,90	R\$ 120,30	R\$ 45,87	R\$ 166,17	R\$ 144,91	R\$ 55,26	R\$ 200,17	R\$ 10.709,18	R\$ 4.083,38	R\$ 14.792,56		
3.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 306,65	R\$ 261,97	R\$ 568,62	R\$ 369,39	R\$ 315,57	R\$ 684,96	R\$ 1.108,17	R\$ 946,71	R\$ 2.054,88		
3.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA BRANCA FINA)	M3	221,70	R\$ 115,77	R\$ 58,73	R\$ 174,50	R\$ 139,45	R\$ 70,75	R\$ 210,20	R\$ 30.917,12	R\$ 15.684,22	R\$ 46.601,34		
									SUBTOTAL	R\$ 61.183,33	R\$ 23.576,27	R\$ 84.759,60		

4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,04	R\$ 5,82	R\$ 3,65	R\$ 9,47	R\$ 7,01	R\$ 4,40	R\$ 11,41	R\$ 77,42	R\$ 48,55	R\$ 125,97							
4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,00	R\$ 11,85	R\$ 8,05	R\$ 19,90	R\$ 14,27	R\$ 9,70	R\$ 23,97	R\$ 984,88	R\$ 669,05	R\$ 1.653,93							
4.3	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 4,82	R\$ 4,61	R\$ 9,43	R\$ 5,81	R\$ 5,55	R\$ 11,36	R\$ 116,13	R\$ 111,07	R\$ 227,20							
4.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,85	R\$ 6,93	R\$ 14,78	R\$ 9,45	R\$ 8,35	R\$ 17,80	R\$ 9,45	R\$ 8,35	R\$ 17,80							
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 6,92	R\$ 12,73	R\$ 7,00	R\$ 8,33	R\$ 15,33	R\$ 7,00	R\$ 8,33	R\$ 15,33							
4.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,62	R\$ 6,90	R\$ 14,52	R\$ 9,18	R\$ 8,31	R\$ 17,49	R\$ 27,54	R\$ 24,93	R\$ 52,47							
4.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,60	R\$ 9,24	R\$ 17,84	R\$ 10,36	R\$ 11,13	R\$ 21,49	R\$ 10,36	R\$ 11,13	R\$ 21,49							
4.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,14	R\$ 3,97	R\$ 9,11	R\$ 6,19	R\$ 4,78	R\$ 10,97	R\$ 6,19	R\$ 4,78	R\$ 10,97							
4.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,04	R\$ 7,56	R\$ 15,50	R\$ 23,06	R\$ 9,11	R\$ 18,67	R\$ 27,78	R\$ 100,55	R\$ 206,14	R\$ 306,69							
4.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 4,48	R\$ 25,11	R\$ 24,85	R\$ 5,40	R\$ 30,25	R\$ 24,85	R\$ 5,40	R\$ 30,25							
										SUBTOTAL	R\$ 1.364,36	R\$ 1.097,74	R\$ 2.462,10						
5	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE																		
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	982,60	R\$ 1,42	R\$ 0,79	R\$ 2,21	R\$ 1,71	R\$ 0,95	R\$ 2,66	R\$ 1.679,40	R\$ 934,32	R\$ 2.613,72							
5.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DRENANTE TERRACOTA 20X20CM E=5CM	M2	385,00	R\$ 94,22	R\$ 17,71	R\$ 111,93	R\$ 113,50	R\$ 21,33	R\$ 134,83	R\$ 43.696,22	R\$ 8.213,33	R\$ 51.909,55							
5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA MODULAR TERRACOTA DIMENSÕES 28X10X10CM	M	257,32	R\$ 37,67	R\$ 13,84	R\$ 51,51	R\$ 45,38	R\$ 16,67	R\$ 62,05	R\$ 11.676,68	R\$ 4.290,03	R\$ 15.966,71							
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	597,60	R\$ 62,84	R\$ 13,41	R\$ 76,25	R\$ 75,70	R\$ 16,15	R\$ 91,85	R\$ 45.236,20	R\$ 9.653,36	R\$ 54.889,56							
5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	332,00	R\$ 36,88	R\$ 8,65	R\$ 45,53	R\$ 44,43	R\$ 10,42	R\$ 54,85	R\$ 14.750,54	R\$ 3.459,66	R\$ 18.210,20							
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,98	R\$ 578,05	R\$ 233,59	R\$ 811,64	R\$ 696,32	R\$ 281,38	R\$ 977,70	R\$ 1.378,71	R\$ 557,14	R\$ 1.935,85							
5.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,63	R\$ 110,00	R\$ 36,28	R\$ 146,28	R\$ 132,51	R\$ 43,70	R\$ 176,21	R\$ 348,49	R\$ 114,94	R\$ 463,43							
5.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	12,80	R\$ 76,05	R\$ 48,31	R\$ 124,36	R\$ 91,61	R\$ 58,19	R\$ 149,80	R\$ 1.172,57	R\$ 744,87	R\$ 1.917,44							
										SUBTOTAL	R\$ 119.938,82	R\$ 27.967,64	R\$ 147.906,46						
6	ALAMBRADOS E PERGOLADO METÁLICO																		
6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,55	R\$ 35,59	R\$ 20,29	R\$ 55,88	R\$ 42,87	R\$ 24,44	R\$ 67,31	R\$ 580,89	R\$ 331,16	R\$ 912,05							
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	92,88	R\$ 29,36	R\$ 34,96	R\$ 64,32	R\$ 35,37	R\$ 42,11	R\$ 77,48	R\$ 3.284,90	R\$ 3.911,44	R\$ 7.196,34							
6.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	382,05	R\$ 10,63	R\$ 2,53	R\$ 13,16	R\$ 12,80	R\$ 3,05	R\$ 15,85	R\$ 4.891,33	R\$ 1.164,16	R\$ 6.055,49							
6.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,25	R\$ 10,86	R\$ 6,26	R\$ 17,12	R\$ 13,08	R\$ 7,54	R\$ 20,62	R\$ 1.455,18	R\$ 838,80	R\$ 2.293,98							
6.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,97	R\$ 696,13	R\$ 20,88	R\$ 717,01	R\$ 838,56	R\$ 25,15	R\$ 863,71	R\$ 5.844,75	R\$ 175,31	R\$ 6.020,06							
6.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,42	R\$ 7,56	R\$ 15,50	R\$ 23,06	R\$ 9,11	R\$ 18,67	R\$ 27,78	R\$ 49,36	R\$ 101,21	R\$ 150,57							
6.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	538,87	R\$ 110,69	R\$ 39,03	R\$ 149,72	R\$ 133,34	R\$ 47,01	R\$ 180,35	R\$ 71.850,32	R\$ 25.334,88	R\$ 97.185,20							
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,52	R\$ 22,64	R\$ 68,65	R\$ 91,29	R\$ 27,27	R\$ 82,70	R\$ 109,97	R\$ 41,45	R\$ 125,70	R\$ 167,15							
6.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	R\$ 333,36	R\$ 85,56	R\$ 418,92	R\$ 401,57	R\$ 103,07	R\$ 504,63	R\$ 152,60	R\$ 39,16	R\$ 191,76							
6.10	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM TUBOS FIXADOS NO SOLO	M2	162,58	R\$ 97,77	R\$ 50,07	R\$ 147,84	R\$ 117,78	R\$ 60,31	R\$ 178,09	R\$ 19.147,86	R\$ 9.806,01	R\$ 28.953,87							
6.11	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA, FIO 14 BWG, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2	6,00	R\$ 411,03	R\$ 160,55	R\$ 571,58	R\$ 495,13	R\$ 193,40	R\$ 688,53	R\$ 2.970,78	R\$ 1.160,40	R\$ 4.131,18							
6.12	RECOLOCAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, COM FURO MECANIZADO, COLOCAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, VERGALHÃO DE AÇO 12,5MM E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 51,01	R\$ 68,53	R\$ 21,10	R\$ 61,45	R\$ 82,55	R\$ 21,10	R\$ 61,45	R\$ 82,55							
6.13	ESTRUTURA DE COBERTURA COM TUBOS METÁLICOS, COM TUBOS DE 10X10CM E TUBOS DE 8X8CM, COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ -	R\$ 5.500,00	R\$ 6.228,20	R\$ -	R\$ 6.228,20	R\$ 6.228,20	R\$ -	R\$ 6.228,20							
										SUBTOTAL	R\$ 116.518,71	R\$ 43.049,69	R\$ 159.568,40						
7	MURO DE CONTENÇÃO																		
7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,31	R\$ 35,59	R\$ 20,29	R\$ 55,88	R\$ 42,87	R\$ 24,44	R\$ 67,31	R\$ 99,03	R\$ 56,46	R\$ 155,49							

7.2	MURO PEDRA GRES, COM CONTRAFORTE - ARGAM. CI-AR 1:6	M2	27,16	R\$ 134,19	R\$ 52,02	R\$ 186,21	R\$ 161,65	R\$ 62,66	R\$ 224,31	R\$ 4.390,31	R\$ 1.701,95	R\$ 6.092,26
7.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	17,59	R\$ 60,55	R\$ 20,67	R\$ 81,22	R\$ 72,94	R\$ 24,90	R\$ 97,84	R\$ 1.283,02	R\$ 437,99	R\$ 1.721,01
SUBTOTAL										R\$ 5.772,37	R\$ 2.196,39	R\$ 7.968,76

8. ACESSÓRIOS, PINTURAS E DEMAIS SERVIÇOS:												
8.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UNI	9,00	R\$ 1.073,03	R\$ 26,97	R\$ 1.100,00	R\$ 1.292,57	R\$ 32,49	R\$ 1.325,06	R\$ 11.633,10	R\$ 292,44	R\$ 11.925,54
8.2	RECUPERAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA	UNI	2,00	R\$ 59,10	R\$ 24,90	R\$ 84,00	R\$ 71,19	R\$ 29,99	R\$ 101,19	R\$ 142,39	R\$ 59,98	R\$ 202,37
8.3	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE CAIXA NOVA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, COM DISJUNTOR E CABEAMENTO	UNI	1,00	R\$ 150,40	R\$ 47,60	R\$ 198,00	R\$ 181,17	R\$ 57,34	R\$ 238,51	R\$ 181,17	R\$ 57,34	R\$ 238,51
8.4	RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UNI	1,00	R\$ 17.653,56		R\$ 17.653,56	R\$ 19.990,89		R\$ 19.990,89	R\$ 19.990,89	R\$ -	R\$ 19.990,89
8.5	RECUPERAÇÃO BRINQUEDOS DA PRACINHA	UNI	1,00	R\$ 8.200,00		R\$ 8.200,00	R\$ 9.285,68		R\$ 9.285,68	R\$ 9.285,68	R\$ -	R\$ 9.285,68
8.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO NOVO	UNI	1,00	R\$ 2.300,00		R\$ 2.300,00	R\$ 2.604,52		R\$ 2.604,52	R\$ 2.604,52	R\$ -	R\$ 2.604,52
8.7	KIT VÔLEI PRAIA - REDE OFI 2 FAIXAS EM POLIESTER COM CORDAS E ILHÓS DE LATÃO, FIO 2MM DE POLIETILENO, MALHA 10X10CM + FITA MARCAÇÃO EM POLIPROPILENO COM FIXADORES DE FERRO GALVANIZADO	UNI	1,00	R\$ 223,26	R\$ 36,74	R\$ 260,00	R\$ 268,94	R\$ 44,26	R\$ 313,20	R\$ 268,94	R\$ 44,26	R\$ 313,20
8.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM ESTRUTURAS CIMENTÍCIAS, DUAS DEMÃOS	M2	80,08	R\$ 5,13	R\$ 5,87	R\$ 11,00	R\$ 6,18	R\$ 7,07	R\$ 13,25	R\$ 494,93	R\$ 566,17	R\$ 1.061,11
8.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	29,00	R\$ 0,88	R\$ 1,12	R\$ 2,00	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 2,41	R\$ 30,87	R\$ 39,00	R\$ 69,87
8.10	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	29,00	R\$ 21,48	R\$ 5,52	R\$ 27,00	R\$ 25,87	R\$ 6,65	R\$ 32,52	R\$ 750,29	R\$ 192,91	R\$ 943,20
8.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,00	R\$ 8,92	R\$ 8,08	R\$ 17,00	R\$ 10,74	R\$ 9,74	R\$ 20,48	R\$ 311,48	R\$ 282,38	R\$ 593,87
8.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, EM MURO INTERNO E CARAMACHÃO, DUAS DEMÃOS	M2	71,85	R\$ 5,13	R\$ 5,87	R\$ 11,00	R\$ 6,18	R\$ 7,07	R\$ 13,25	R\$ 444,07	R\$ 507,99	R\$ 952,06
										R\$ 46.138,34	R\$ 2.042,47	R\$ 48.180,81

TOTAL DO ORÇAMENTO:										R\$ 363.178,80	R\$ 129.321,20	R\$ 492.500,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

DIEGO MANUEL DE LIMA
 FERNANDES:02561773094
 3094

Assinado de forma digital por
 DIEGO MANUEL DE LIMA
 FERNANDES:02561773094
 Dados: 2025.06.24 17:26:12
 -03'00'

Documento assinado digitalmente
 gov.br FELIPE POCHMANN KIRCH
 Data: 24/06/2025 17:10:13-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOM PEDRO II, RUA OTHELO ROSA EM TAQUARI/RS

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

FONTE SINAPI RIO GRANDE DO SUL OUT/2024 NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA

24/06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL
			VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.127,24	R\$ 3.127,24	100%											R\$ 3.127,24
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 38.526,63			R\$ 13.900,41	36,08%	R\$ 12.744,61	33,08%	R\$ 7.705,33	20,00%	R\$ 4.176,29	10,84%			R\$ 38.526,63
3	DRENAGEM E MATERIAL GRANULAR	R\$ 84.759,60			R\$ 30.267,65	35,71%	R\$ 54.491,95	64,29%							R\$ 84.759,60
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.462,10							R\$ 2.462,10	100,00%					R\$ 2.462,10
5	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 147.906,46					R\$ 19.183,47	12,97%	R\$ 100.753,88	68,12%	R\$ 18.000,22	12,17%	R\$ 9.968,90	6,74%	R\$ 147.906,46
6	ALAMBRADOS E PERGOLADO METÁLICO	R\$ 159.568,40									R\$ 89.932,75	56,36%	R\$ 69.635,65	43,64%	R\$ 159.568,40
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 7.968,76							R\$ 7.968,76	100,00%			R\$ -		R\$ 7.968,76
8	ACESSÓRIOS, PINTURAS E DEMAIS SERVIÇOS	R\$ 48.180,81											R\$ 48.180,81	100,00%	R\$ 48.180,81
	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 492.500,00	R\$ 3.127,24		R\$ 44.168,06		R\$ 86.420,02		R\$ 118.890,07		R\$ 112.109,25		R\$ 127.785,36		R\$ 492.500,00

DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:02561773094
94

Assinado de forma digital por
DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:02561773094
Dados: 2025.06.24 17:30:53
-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE POCHMANN KIRCH
Data: 24/06/2025 17:08:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOM PEDRO II, RUA OTHELO ROSA EM TAQUARI/RS

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

FONTE SINAPI RIO GRANDE DO SUL OUT/2024 NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

24/06/2025

Nº do Evento	Título dos Eventos	CALÇADA PARTE NORTE	CALÇADA PARTE SUL	CALÇADA PARTE OESTE	CALÇADA PARTE LESTE	QUADRA FUTEBOL	QUADRA VOLEI E PARTE								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos													
F 1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.													
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1	1								
F 3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2	3	4	5		2								
F 4	DRENAGEM E MATERIAL GRANULAR - BRITA					2	3								
F 5	MATERIAL GRANULAR - AREIA					3	3								
F 6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4								
F 7	PAVIMENTAÇÃO	3	4	5	6		4								
F 8	PAVIMENTAÇÃO - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	3	4	5	6										
F 9	ALAMBRADOS E PERGOLADO METÁLICO					5	6								
F 10	MURO DE CONTENÇÃO		4												
F 11	ACESSÓRIOS, PINTURAS E DEMAIS SERVIÇOS						6								

DIEGO MANUEL DE LIMA
 FERNANDES:0256177309
 4

Assinado de forma digital por
 DIEGO MANUEL DE LIMA
 FERNANDES:02561773094
 Dados: 2025.06.24 17:30:40
 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE POCHMANN KIRCH
 Data: 24/06/2025 17:22:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOM PEDRO II, RUA OTHELO ROSA EM TAQUARI/RS

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

FONTE SINAPI RIO GRANDE DO SUL OUT/2024 NÃO DESONERADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Nº OPERAÇÃO 1094045-43	Nº SICONV 960101/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
---------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM PEDRO / REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,46%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOM PEDRO II, RUA OTHELO ROSA EM TAQUARI/RS

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

FONTE SINAPI RIO GRANDE DO SUL OUT/2024 NÃO DESONERADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Nº OPERAÇÃO 1094045-43	Nº SICONV 960101/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
---------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM PEDRO / REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Arroio do meio 24 de Junho de 2025



Documento assinado digitalmente

FELIPE POCHMANN KIRCH

Data: 24/06/2025 17:08:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIEGO MANUEL DE
LIMA
FERNANDES:025617
73094

Assinado de forma digital
por DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:02561773094
Dados: 2025.06.24 17:27:03
-03'00'

ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOM PEDRO II, RUA OTHELO ROSA EM TAQUARI/RS

ENDEREÇO: RUA OTHELO ROSA, BAIRRO PRAIA, TAQUARI/RS

FONTE SINAPI RIO GRANDE DO SUL OUT/2024 NÃO DESONERADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Ferriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	11,43%	8,48%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,24%	17,69%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
c	Total	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		112,88%	69,79%

Arroio do meio 24 de Junho de 2025

DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:0256173094
Assinado de forma digital por DIEGO MANUEL DE LIMA FERNANDES:0256173094
Dados: 2025.06.24 17:25:46 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE POCHMANN KIRCH
Data: 24/06/2025 17:10:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGETECH CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rua Liberdade, 123, Bela Vista, CIDADE: Arroio do Meio/RS

CNPJ: 52.272.845/0001-30

Fone: (51) 997643342

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

DECLARAÇÃO

A empresa ENGETECH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ 52.272.845/0001-30, Endereço - Rua Liberdade 321, Bela Vista, Arroio do Meio-RS, representada neste ato por seu REPRESENTANTE Sr. DIEGO MANUEL DE LIMA FERNANDES, CPF 025.617.730-94, juntamente com seu Responsável Técnico Sr. FELIPE POCHMANN KIRCH, RG 1083797521, CREA-RS 212756

DECLARA:

1 - Que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas;

Arroio do meio 24 de Junho de 2025.

DIEGO MANUEL DE
LIMA
FERNANDES:0256177
3094

Assinado de forma digital
por DIEGO MANUEL DE LIMA
FERNANDES:02561773094
Dados: 2025.06.24 17:24:52
-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIPE POCHMANN KIRCH

Data: 24/06/2025 17:08:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSAVEL TECNICO