



Rua Sete de setembro, nº 1058, centro. Marechal Cândido Rondon, Paraná.
(45) 3254 7499
Ricardo Zenatti e Cia Ltda – ME. CNPJ: 09.395.956/0001-04 IE 90619442-20
Inscrição Municipal: 23406792 email: ambientalpiquiri@gmail.com

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Local, 24 de Março de 2021.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 01/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, relativa à tomada de preços 01/21, da licitação em epígrafe.


O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ **(41.342,41) (quarenta e um mil trezentos e quarenta e dois reais e quarenta e um centavos).**

O prazo de execução do objeto é de **(90) noventa dias** contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de **(60) sessenta dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

São José das Palmeiras, em 24 de Março de 2021


RICARDO ZENATTI E CIA LTDA.
CNPJ 09.395956.0001-04

Ricardo Zenatti
Eng. Civil e Eng. Agrônomo
CREA 94028/D
CPF: 045-065-669-12





PREFEITURA MUNICIPIO DE SÃO JOSE DAS PALMEIRAS - Pr

TOMADA DE PREÇOS 01/2021
RICARDO ZENATTI E CIA LTDA

OBJETO:

empreitada global para Execução de OBRA/REFORMA/ AMPLIACAO no Aterro Sanitário, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos necessários para a execução dos serviços, conforme edital.

RICARDO ZENATTI E CIA LTDA -
CNPJ 09.395.956.0001-04 -RUA 7
DE SETEMBRO 1058 -
M.CRONDON-PR

Prazo: 3meses



OBRA VALAS DO ATERRO SANITARIO

DADOS CONTRATUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO - REFORMAR DO ATERRO SANITARIO	UND.	QUANT. INICIAL	P UNIT(BDI)	P TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PREELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,25	347,26	R\$ 781,34
1.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	106,00	4,97	R\$ 526,82
	Total do Item				R\$ 1.308,16
1.2	REPAROS NA LAGOA EXISTENTE				
1.2.1	CONCERTO DE REVESTIMENTO DANIFICADO DA GEOMEMBRANA TIPO PEAD 1,00 MM NA TRINCHEIRA EXISTENTE. IMPERMEABILIZANDO COMPLETAMENTE. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m³	225,00	R\$ 36,00	R\$ 8.100,00
	Total do Item				R\$ 8.100,00
1.3	REDE E LAGOA DE CHORUME				R\$ 16.399,72
1.3.1	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES , PVC, DIAM=100MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	75,00	R\$ 55,68	R\$ 4.176,00
1.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	24,00	R\$ 13,82	R\$ 331,68
1.3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M²	102,20	R\$ 14,89	R\$ 1.521,76
1.3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M	116,00	R\$ 1,95	R\$ 226,20
1.3.5	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM GEOMEMBRANA TIPO PEAD 1,00 MM NA LAGOA DE CHORUME, IMPERMEABILIZANDO COMPLETAMENTE E ANCORANDO A MESMA. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M²	192,00	R\$ 38,24	R\$ 7.342,08
1.3.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M³	40,00	R\$ 3,14	R\$ 125,60
1.3.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	UND	40,00	R\$ 33,54	R\$ 1.341,60

Ricardo Zenatti
Eng. Civil e Eng. Agrônomo
CREA 94028/D
CPF: 045-065-669-12



1.3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	30,00	R\$ 25,28	R\$ 758,40
1.3.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M	10,00	R\$ 57,64	R\$ 576,40
	Total do Item				R\$ 16.399,72
1.4	COLETOR E LAGOA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 95,07	R\$ 2.509,85
1.4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M³	59,50	R\$ 14,89	R\$ 885,96
1.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M	118,00	R\$ 1,95	R\$ 230,10
1.4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	66,00	R\$ 62,02	R\$ 4.093,32
1.4.5	MEIO TUBO EM CONCRETO ARMADO TIPO MEIA CANA DIAM= 50 CM ENTRE GUE EM SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	und	66,00	R\$ 50,85	R\$ 3.356,10
1.4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_09/2020	M	5,20	R\$ 141,72	R\$ 736,94
1.4.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,80	R\$ 401,27	R\$ 321,02
1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,80	R\$ 249,85	R\$ 199,88
1.4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	1,90	R\$ 135,12	R\$ 256,73
1.4.10	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO//FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1,00	R\$ 60,52	R\$ 60,52
	Total do Item				R\$ 12.650,41
1.5	PAISAGISMO				
1.5.1	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	129,00	R\$ 8,68	R\$ 1.119,72
1.5.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	130,00	R\$ 8,68	R\$ 1.128,40
	Total do Item				R\$ 2.248,12

Ricardo Zenatti
Eng. Civil e Eng. Agrônomo
CREA 94028/D
CPF: 045-065-669-12

[Handwritten signature]



1.6	LIMPEZA DE OBRA				
	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	M²	300,00	R\$ 2,12	R\$ 636,00
	Total do Item				R\$ 636,00

São Jose das Palmeiras , 23 de Março de 2021 -- ENG. CIVIL CREA PR
94028D/-RICARDO ZENATTI

Ricardo Zenatti
Eng. Civil e Eng. Agrônomo
CREA 94028/D
CPF: 045-065-669-12

TOTAL COM BDI		R\$ 41.342,41
---------------	--	---------------

RICARDO ZENATTI E CIA LTDA -CNPJ 09.395.956.0001-04

CRONOGRAMA DE ACOMPANHAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

INÍCIO (O.S.)	MED1 01/05/21 MEDIÇÃO NO PERÍODO	MED2 01/06/21 MEDIÇÃO NO PERÍODO	MED3-1/07/21 MEDIÇÃO NO PERÍODO
MARCOS REALIZADOS			
% EXECUTADO NO PERÍODO			
MARCOS PLANEJADOS	MED1 01/05/21	MED2 01/06/21	MED3-1/07/21
PLANEJADO ACUMULADO	42,05%	35,13%	22,40%
EXECUTADO ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%
PLANEJADO MENSAL	42,05%	35,13%	22,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	1º	2º	3º	TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.308,16	1.308,16 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	100%
1.2	REPAROS NA LAGOA EXISTENTE	R\$ 8.100,00	7.875,00 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	100%
1.3	REDE E LAGOA DE CHORUME	R\$ 16.399,72	8.199,86 50,00%	8.199,86 50,00%	- 0,00%	100%
1.4	COLETOR E LAGOA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.650,41		6.325,20 50,00%	6.325,20 50,00%	100%
1.5	PAISAGISMO	R\$ 2.248,12			2.248,12 100,00%	100%
1.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 636,00			636,00 100,00%	100%
	TOTAL DA OBRA com BDI	R\$ 41.342,41				





Ricardo Zenatti


Eng. Civil e Eng. Agrônomo

CREA 94028/D

CPF: 045-065-669-12



ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO
PROPONENTE: RICARDO ZENATTI E CIA LTDA (AMBIENTAL
OESTE)
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021

Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - Estado do Paraná	
Protocolo Nº	76/2021
Data	24/03/2021
	
Funcionário 08.57.05	

