



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Preâmbulo:

O Município de Rolândia, por intermédio de seu Prefeito municipal, o Sr. Ailton Aparecido Maistro, e por meio de seu Secretário de Planejamento, o Sr. José Carlos S. Salgueiro e equipe técnica especializada, vem por meio deste, realizar o estudo técnico preliminar para a realização de captação de informações, cotações, estudos e diagnósticos para a obtenção da melhor proposta técnica a ser devidamente licitada, caso este estudo aponte a viabilidade da realização desta contratação.

Da Fundamentação legal:

Lei nº 14.133/2021: “Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

DO OBJETO:

Revitalização do Parque São Fernando contendo: limpeza e regularização do terreno, passeio interno em piso intertravado, manutenção e execução de pista de caminhada em CBUQ, playground, quadra de areia, fechamento em alambrado do campo de futebol, quadra de bocha e plantio de grama. Execução dos serviços de: serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias; divisórias; muros e fechos; cobertura; revestimento de paredes e pisos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos e demais itens e especificações técnicas constantes em projeto.

DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

A contratação e aquisição de piso intertravado, manutenção e execução de pista de caminhada em CBUQ, playground, quadra de bocha, quadras de areia e fechamento em alambrado o campo de futebol, é essencial para melhorar a mobilidade urbana, garantir uma expectativa de vida advinda de esportes e caminhada e entretenimento para as crianças.

DO ESCOPO:

As empresas de engenharia especializadas participantes da licitação **DEVERÃO COMPROVAR** através de acervo técnico registrado no seu respectivo conselho, **CAPACIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO OBJETO E QUANTIDADE MÍNIMA**, sendo permitido o somatório de atestados.

DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE MÍNIMA
Execução de obras de Revitalização de espaços urbanos	3.310,00 m²
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	293,55 toneladas

- O prazo para execução dos serviços será de 240 dias.

DA DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS/PRODUTOS:

Compreendendo as seguintes etapas: serviços preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenaria, divisórias, muros e fechos; cobertura; revestimento de paredes e pisos, impermeabilizações, pinturas e



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; diversos: limpeza, ensaios tecnológicos e equipamentos.

DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS/CONTRATADAS:

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO

Município:	ROLÂNDIA							
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE SÃO FERNANDO I ETAPA							
Local da Obra :	LAGO SÃO FERNANDO							
Fonte do Recurso:	PAM	Data						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				QUANTIDADE
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES						
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,66	14,82	24,48	30,40	1.957,00
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.2		BARRACAO DE OBRA						
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.486,89	1.486,89	1.846,72	8,00
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	-	1.143,76	1.143,76	1.420,55	8,00
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.429,11	1,00

x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	M2	0,21	0,25	0,46	0,57	4.135,82
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,31		114,31	131,78	100,00
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.910,38	-	6.910,38	7.966,29	8,00
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA						
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	196,25	26,81
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS						
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO						
2.2.1.4		BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS						
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,53	2,54	3,07	3,81	12.603,10
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS						
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,57	6,44	8,01	9,95	895,70
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS						
2.3.8		DRENOS COM TUBOS DE CONCRETO						
102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	6,13	47,57	53,70	66,70	354,92
3		FUNDACOES						
3.8		ESTACAS DIVERSAS						
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	43,49	49,28	92,77	115,22	334,00

4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,89	11,57	19,46	24,17	400,37
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,86	50,41	90,27	112,12	276,30
4.2		ARMADURAS						
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60						
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,13	11,39	15,52	19,28	1.001,12
4.2.9		ACOS						
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO						
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,13	9,71	10,84	13,46	370,10
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,58	10,79	17,37	21,57	172,30
4.3		CONCRETOS E GRAUTES						
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO						
4.3.4.1		CONCRETAGENS						
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,54	544,57	564,11	700,62	20,16
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS						
COMP 8	COMPOSIÇÕES	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR QUE 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - M3 -BASE SINAPI 94116	M3	-	166,67	166,67	192,14	5,75
COMP 9	COMPOSIÇÕES	ESTRUTURA DE FECHAMENTO EM MADEIRA EM TORNO DO CAMPO DE BOCHA	M2	-	288,87	288,87	333,01	93,76
COMP 10	COMPOSIÇÕES	CHUMBAMENTO DE MADEIRA ROLICA TRATADA, D=16 A 20CM, H=6,0M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NO BLOCO DE COROAMENTO DA ESTACA.	UNI	-	256,67	256,67	295,89	21,00
COMP 11	COMPOSIÇÕES	EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA FINA COMPACTADO, ESPESSURA DE 6,0CM	M3	-	179,96	179,96	207,46	11,49



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

102364	SINAPI	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	43,72	161,26	204,98	254,59	1.058,40
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						
COMP 3	COMPOSIÇÕES	GUIA DE CONCRETO - 8X15CM	M	-	48,38	48,38	55,77	1.048,21
COMP 12	COMPOSIÇÕES	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ALAMBRADO FIO 10 MALHA 5X5CM, INCLUSIVE TRINCO E CADEADO	M2	-	621,20	621,20	716,12	8,78
6		COBERTURA						
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA						
92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTERA EM MADEIRA, NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.149,75	2.359,03	3.508,78	4.357,90	7,00
6.8		TELHA CERÂMICA						
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,18	30,67	38,85	48,25	396,18
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS						
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO						
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	15,07	50,69	65,76	81,67	1.228,64
10.3.12		PISO DE CONCRETO						
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,18	550,12	629,30	781,59	5,73
10.4		PINTURAS						
10.4.4		MONOCAMADAS						
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,96	8,98	13,94	17,31	192,14
11.1.2		REGULARIZAÇÃO						
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	0,79	1,91	2,70	3,35	112,50
11.1.8		REVESTIMENTO ASFALTICO E PAVIMENTO DE CONCRETO						
101849	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	10,68	124,02	134,70	167,30	125,25
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA						
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	17,91	41,58	59,49	73,89	3.131,20
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
11.2.2		PLANTAS						
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,95	3.216,78
11.2.3		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	37,30	1.220,46	1.257,76	1.562,14	5,00
103310	SINAPI	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	UN	35,94	1.257,70	1.293,64	1.606,70	4,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,28	85,45	118,73	136,87	51,45
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,27	146,68	179,95	207,45	192,00
COTAÇÃO	setembro/2023	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	49,01	464,44	513,45	591,91	104,87
COTAÇÃO	setembro/2023	BALANÇO DUPLA	UN	437,51	4.145,72	4.583,23	5.283,55	2,00
COTAÇÃO	setembro/2023	CARROCEL	UN	460,54	4.363,90	4.824,44	5.561,61	2,00
COTAÇÃO	setembro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	250,00	2.368,98	2.618,98	3.019,16	1,00
COTAÇÃO	setembro/2023	ESCALADA MEIA-LUA	UN	557,03	5.278,25	5.835,28	6.726,91	2,00
COTAÇÃO	setembro/2023	ESCORREGADOR 2M	UN	250,00	2.368,98	2.618,98	3.019,16	2,00
18	COTAÇÃO	PAR DE TRAVE OFICIAL SOCIETY 5,0X2,20M, REDE EM FIO 4,0MM, 100% NYLON	UN	-	5.590,00	5.590,00	6.444,15	1,00
401020	DER	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA	M2	-	0,42	0,42	0,48	3.914,00
561100	DER	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	M2	-	0,33	0,33	0,38	3.914,00
570000	DER	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ 3,0CM DE ESPESURA	TON	-	141,35	141,35	162,95	293,55
589000	DER	CAP 50/70 - 5.5%	TON	-	3.340,63	3.340,63	3.851,08	16,15
589420	DER	RR-1C	TON	-	2.353,66	2.353,66	2.713,30	1,98
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
19	COTAÇÃO	BALANÇO ADAPTADO	UNI	11.046,34	-	11.046,34	13.719,55	1,00
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UNI		79,56	79,56	98,81	6,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Porcentagem de Betume - Misturas Betuminosas	UNI		175,82	175,82	218,37	6,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UNI		83,84	83,84	104,13	6,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UNI		48,16	48,16	59,81	6,00
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UNI		97,91	97,91	121,60	6,00

DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

O Município realizará licitação, na modalidade regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO, modo de disputa ABERTO, nos termos do art. 27 da Constituição do Estado do Paraná, da Lei Complementar Federal.

DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO:

A contratada não poderá subcontratar o Contrato, a nenhuma pessoa física ou jurídica, salvo autorização prévia, por escrito, do contratante.

DA ANÁLISE DE RISCO:

a) Reconhecimento do risco



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Incapacidade econômica da futura contratada para cumprimento das obrigações, descontinuar o contrato com a empresa, a sazonalidade, intempéries que prejudiquem a execução, mão de obra especializada.

b) Categorização

Risco muito baixo.

c) Prioridade da análise

Incapacidade econômica da futura contratada para cumprimento das obrigações com risco muito baixo e solução de exigência de qualificação econômico-financeiro na contratação.

Descontinuar o contrato com a empresa com risco muito baixo e solução de exigência de capacidade técnico operacional e profissional.

d) Tratamento dos riscos

Exigir na contratação qualificação econômico-financeiro na contratação e capacidade técnico operacional e profissional.

e) Monitoramento

O fiscal indicado para o monitoramento deste processo será o Sr. Rodrigo Emanuel Rodrigues, CPF: 595.067.492-8 e a fiscal suplente será a Sra. Juliana Vanzella Rocha Kamimura, CPF: 053.867.749-05.

Ficando o mesmo responsável pelo acompanhamento do processo, da cobrança das cláusulas editalícias e do cumprimento desta análise de risco.

DO DESCRITIVO DOS ITENS:

Com base no Objeto da licitação, na modalidade de contratação e nos itens que se pretende contratar/registrar, segue a discriminação detalhada de cada item, contendo a quantidade e unidade de medida.

Discriminação detalhada do item	Unidade de medida	Quantidade necessária.
Revitalização do Parque São Fernando contendo: limpeza e regularização do terreno, passeio interno em piso intertravado, manutenção e execução de pista de caminhada em CBUQ, playground, quadra de areia, fechamento em alambrado do campo de futebol, quadra de bocha e plantio de grama. Execução dos serviços de: serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias; divisórias; muros e fechos; cobertura; revestimento de paredes e pisos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e	M²	6.620,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

calçamento, paisagismo e equipamentos externos e demais itens e especificações técnicas constantes em projeto.

Prazo de entrega/execução: 240 (duzentos e quarenta) dias.

Os serviços deverão ser iniciados no máximo até 21 (vinte e um) dias contados a partir da data da assinatura citada no extrato do contrato publicado no diário oficial.

DA PRECIFICAÇÃO:

Com base nos valores das tabelas DER/PR, SINAPI, ORSE, SEIL e DAER/RS em planilha aprovada pelo PARANACIDADE, segue planilha com a precificação dos itens a serem licitados:

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021														
Item/Projeto	ROLÂNDIA											SAM	100	
Projeto	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE SÃO FERNANDO I ETAPA											Taboada nº: 0001 - SINAPI e SETEMBROS/21 - sem desoneração	LOTE nº 1	
Local da Obra	LADO SÃO FERNANDO													
Fonte do Recurso	FPM											Data Base e aprovação do Orçamento (Decreto 10.082/21 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.130/21): 30/01/2024 - br		
CÓDIGO	ORSE#	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTO UNITÁRIO - (R\$)				QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM IPI				TOTAL GLOBAL (R\$) - IPI	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM IPI	PREÇO UNIT. COM IPI		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM IPI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR DA MÃO DE OBRA		VALOR DO MATERIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										161.321,21	66.404,80	165.323,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1		Limpeza de terreno, destocamento e demolições												
97536	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. M.F. 02/2017	M2	9,96	14,82	24,48	30,40	1.387,00	12,00	10,40	30,40	23.498,00	36.005,30	59.492,80
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTO DE OBRAS												
1.2.2		SARRACAO DE OBRA												
COMPOSIÇÃO 04295	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,30 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.486,89	1.486,89	1.646,72	8,00	-	1.986,72	1.646,72	-	14.773,76	14.773,76
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	-	1.143,76	1.143,76	1.420,93	8,00	-	1.420,93	1.420,93	-	11.366,40	11.366,40
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO LETRADA												
COMPOSIÇÃO 00091	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	360,30	2.396,78	2.760,36	3.429,11	1,00	430,95	2.979,30	3.429,11	453,36	2397,53	3.429,11
Y		SERVIÇOS EXTRAIS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
93035	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 20 cm, com trator de esteiras af. 03/01)	M2	0,21	0,28	0,46	0,57	4.155,82	0,26	0,21	0,57	1.075,31	1.382,11	2.357,62
93777	SINAPI	ENCANHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,31		131,76	100,00	131,76				13.176,00		13.176,00
93772	SINAPI	ENCANHEIRO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	639,30	-	7.996,29	7.996,29	8,00	7.996,29	-	7.996,29	63.730,32		63.730,32
2		MONTIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										16.583,30	63.279,13	63.564,63
2.1		MONTIMENTO DE TERRA												
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA												
96037	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	196,29	26,81	142,48	50,77	196,29	3.819,89	1.441,57	5.261,46
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS												
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO												
2.2.1.4		SARCUANTE - CAPACIDADE 6 METROS CUBICOS												
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO SARCUANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTO AS, DIST. ATÉ 30 KM UNIDADE: M3/30M AF. 07/2020	M3/30M	0,33	2,34	3,07	3,81	12.800,30	0,86	3,33	3,81	8.316,00	39.891,76	48.017,01
2.2.1.5		SARCUANTE - CAPACIDADE DIVERSAS												
100977	SINAPI	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLUÇOS E MATERIAIS ORNAMENTAIS EM CAMINHÃO SARCUANTE 6M³, CARGA COM ESCOVAÇÃO HIDRAULICA (CAPACIDADE 1,20 M³) 100 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	1,57	6,44	8,01	9,95	886,70	1,95	8,00	9,95	1.746,62	7.165,60	8.912,22
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
2.3.6		DRENOS COM TUBOS DE CONCRETO												
102096	SINAPI	DRENO SUPERFICIAL GI E QD 040 X 040 ML COM TUBO DE PELO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, ENGRUADO COM MANTA GEOTÊXTEL AF. 03/2021	M	6,13	47,37	53,70	66,70	154,82	7,61	39,09	66,70	2.700,94	20.972,22	23.673,16
3		FUNDAMENTOS										18.039,34	20.444,14	38.483,48
3.6		ESTACAS DIVERSAS												
101174	SINAPI	ESTACA TIPO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TUBO CONCRETO, COM ARMAÇÃO DE ARMADURA AF. 03/2021	M	43,49	49,28	92,77	115,22	354,00	34,01	81,21	115,22	18.039,34	20.444,14	38.483,48
4		ESTRUTURAS										26.184,10	36.880,30	123.763,00
4.1		FORMAS												
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												
95643	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SARCUA UTILIZANDO CARGO DES MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M3	7,99	11,57	19,46	24,17	400,27	9,80	16,27	24,17	3.903,63	5.753,31	9.656,94
96036	SINAPI	PARTELAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4"X2" MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	M2	20,36	30,41	50,77	112,12	276,30	49,51	62,81	112,12	13.879,61	17.296,15	30.975,76
4.2		ARMADURAS												
4.2.3		ARMADURA CARGO CARGO												
96043	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SARCUA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M3	4,13	11,39	15,52	19,25	1.001,12	5,13	14,15	19,25	5.138,75	14.165,58	19.304,39
4.2.3.2		MONTAGEM DE AÇO												
95777	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO - 10,0 MM AF. 06/2021_P2	M3	1,13	9,71	10,84	13,46	570,10	1,60	12,06	13,46	595,14	4.463,61	4.958,55
95953	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CIRCULAR, DIÂMETRO - 5,0 MM AF. 06/2021_P2	M3	6,96	10,79	17,37	21,97	172,36	6,17	13,40	21,97	1.407,69	2.305,82	3.714,91



[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

A garantia dos produtos/serviços será de: 60 (sessenta) meses.

Dos procedimentos para a precificação:

Tendo em vista as diversas maneiras de precificação será adotada a cesta de preços para composição de custo unitário do item, sendo ela contemplada por:

DA EXCLUSIVIDADE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS LOCAL/REGIONAL:

Para atendimento à legislação de benefícios das micro e pequenas empresas, Lei 123/06, as contratações com valores de até R\$ 80.000,00 poderão ser exclusivas para micro e pequenas empresas, os itens de valores superiores a este estipulado poderão ser divididos em cotas, com reserva de até 25% de sua quantidade destinada exclusivamente à micro e pequenas empresas.

Os serviços, por serem de cunho indivisível, e caso possuam um valor superior a 80 mil reais, poderão ter cláusula de execução que contemple a subcontratação para micro e pequenas empresas, mediante comprovação de vínculo para a com a contratada, no limite de até 25% do serviço, ou ainda de pequenas etapas do serviço.

Havendo ao menos três micros e pequenas empresas, sediadas local ou regionalmente a licitações poderá ser exclusiva de forma local/regional, sendo necessária a comprovação das três licitantes em condições competitivas locais/regionais.

Para tanto neste contratação/registro, será utilizada forma de contratação:

- a) Exclusiva
- b) Cotas
- c) Subcontratação
- d) Exclusiva Local
- e) Exclusiva Regional
- f) Ampla concorrência, sem exclusividade para ME e EPP, mas mantendo os demais benefícios de empate ficto e regularização tardia às mesmas.

A presente licitação será realizada na modalidade concorrência, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, nos termos do art. 27 da Constituição do Estado do Paraná, da Lei Complementar Federal nº 123/2006; Lei Federal nº 14.133 / 2021. Trata-se de uma execução e de grande escala, simplifica o processo de contratação realizando todas as etapas da obra, garante padronização e consistência nas fases dos serviços.

DAS PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO/REGISTRO.

A empresa deve possuir Habilitação Jurídica; regularidade Fiscal, Social e Trabalhista; Capacidade Técnica Operacional; Capacidade Técnica Profissional; Qualificação Econômico-Financeira;

DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na análise realizada, concluímos que a Revitalização do Lago São Fernando é viável seguindo o cronograma, especificações técnicas e procedimentos de controle de qualidade, garantindo a eficácia e segurança do processo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O estudo realizado serve como base fundamental para a realização do termo de referência que será parte integral do edital de licitação.

Todas as informações prestadas neste termo são de obrigação e conhecimento total dos servidores que realizaram este estudo.

O serviço realizado foi de cunho técnico especializado, sendo que a confiabilidade das informações neste inclusas é de responsabilidade dos executores do estudo técnico preliminar, bem como dos que autorizaram o prosseguimento do processo para a fase licitatória.

Rolândia - PR, 11 de abril do ano de 2024.

Equipe técnica:

Denis Watanabe

Juliana Vanzella Rocha Kamimura

Autorização do Secretário da Pasta

Autorização do Prefeito Municipal

