



MARMELEIRO, 19 DE OUTUBRO DE 2023

CARTA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS / FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.

A/C.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO, EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023

Comissão de Licitação – Carta-Proposta de Serviços.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO, CONTENDO: PISTA DE CAMINHADA EM CBUQ, ESTACIONAMENTOS E ACESSOS EM PAVER. CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO COM SERVIÇOS DE: SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, PAVIMENTAÇÃO CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS, DIVERSOS (LIMPEZA FINAL, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) E DEMAIS ITENS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES EM PROJETO.

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços/fornecimento dos materiais abaixo discriminados, que integra o instrumento convocatório, do lote único, da licitação em epigrafe.

IDENTIFICACAO: ESPLENDORA_OBRAS LTDA

CNPJ: 17.897.400/0001-44

I.E.: 90656580-35

REPRESENTANTE: MARISA AP. DIVINO GONÇALVES

CARGO: PROPRIETÁRIA

IDENTIDADE: 3.875.629-0 SESP-PR / CPF.: 502.089.859-72

RUA ORESTE PAVAN, Nº 310, BAIRRO LUTHER KING, FRANCISCO BELTRÃO - PR.

FONE: (46) 3527-1330 / EMAIL: ESPLENDORA@OUTLOOK.COM

DADOS BANCARIOS: COOPERATIVA CRESOL N. 133, AGÊNCIA N. 1001, C/C.: N. 23466-4

PRECO GLOBAL DO OBJETO, FIXO E SEM REAJUSTE PROPOSTO:

PROPOSTA FINAL MAO DE OBRA E MATERIAIS: R\$ 152.137,09 Cento e cinquenta e dois mil, cento e trinta e sete reais e nove centavos.

Forma de pagamento: conforme estipulado na minuta do contrato.

Prazo de Início da Obra: A partir da ordem de serviço da Prefeitura Municipal.

Prazo de execução do objeto: 180 dias a partir da ordem de serviço da Prefeitura Municipal.

Prazo de Validade da proposta: 60 dias a contar da data de abertura da Proposta.

DECLARAÇÕES/OBSERVAÇÕES:

AUTORIZACAO PARA CREDITO: Solicitamos que todos os pagamentos para liquidação de notas fiscais emitidas por nossa empresa, sejam efetuados por meio de credito em nossa conta corrente abaixo indicada: COOPERATIVA CRESOL N. 133, AGÊNCIA N. 1001, C/C.: N. 23466-4, Francisco Beltrão-Paraná. Salientamos que os créditos efetuados na conta corrente indicada, dispensarão qualquer documento de quitação de nossa parte e que divergências por ventura existentes entre o valor faturado e o valor do credito serão tratados junto ao MUNICIPIO DE MARMELEIRO-PR.

Declaramos que caso sejamos vencedores da licitação, executaremos a obra, dentro do prazo estabelecido no cronograma físico-financeiro, E DEMAIS OBSERVAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.

A Planilha orçamentária, com preços unitários e totais, cronograma físico-financeiro, e Memorial Descritivo, estão detalhados em anexo, a esta Carta Proposta.

Atenciosamente,

Marisa Ap. Divino Gonçalves

MARISA APARECIDA DIVINO GONÇALVES

PROPRIETÁRIA / PROPONENTE

RG.: 3.875.629-0 SESP-PR / CPF.: 502.089.859-72

ESPLENDORA_OBRAS LTDA / CNPJ.: 17.897.400/0001-44.

Rua Oreste Pavan, nº 310, bairro Luther King, Francisco Beltrão - Pr.

Fone: (46) 3527-1330.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large 'P' and 'J'.



MARMELEIRO, 19 DE OUTUBRO DE 2023

PROPONENTE: ESPLENDORA_OBRAS LTDA - CNPJ.: 17.897.400/0001-44

A/C.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO, EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO, CONTENDO: PISTA DE CAMINHADA EM CBUQ, ESTACIONAMENTOS E ACESSOS EM PAVER. CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO COM SERVIÇOS DE: SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, PAVIMENTAÇÃO CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS, DIVERSOS (LIMPEZA FINAL, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) E DEMAIS ITENS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES EM PROJETO.

OBRA: PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO - LOTEAMENTO COOPHAMAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	NATUREZA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 3.047,40
1.1.1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS						R\$ -
1.1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						R\$ -
1.1.2.1	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	GB	1,00	R\$ 3.047,40	R\$ 3.047,40
1.2	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						R\$ 139.644,54
1.2.1	SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						R\$ -
1.2.1.1	511100A	DER	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN	M2	1.577,36	R\$ 5,09	R\$ 8.035,70
1.2.1.2	531000A	DER	BRITA GRADUADA	M3	165,50	R\$ 216,97	R\$ 35.908,49
1.2.1.3	560100B	DER	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.422,22	R\$ 0,59	R\$ 834,91
1.2.1.4	589190A	DER mat	FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO	TON	1,56	R\$ 5.944,40	R\$ 9.273,26
1.2.1.5	561100A	DER	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.422,22	R\$ 0,41	R\$ 580,19
1.2.1.6	589420B	DER mat	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	0,71	R\$ 4.946,93	R\$ 3.512,32
1.2.1.7	534906E	DER	PAVER OU BLOKET E=6CM - SEM COLCHÃO	M2	155,14	R\$ 94,17	R\$ 14.609,04
1.2.1.8	570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" (QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON)	TON	106,67	R\$ 265,55	R\$ 28.325,75
1.2.1.9	589000I	DER mat	FORNECIMENTO DE CAP - CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON)	TON	5,33	R\$ 6.117,94	R\$ 32.608,60
1.2.1.10	810250E	DER	FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M)	M	35,00	R\$ 24,90	R\$ 871,67
1.2.1.11	603900D	DER	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS	M3	7,76	R\$ 230,15	R\$ 1.785,99
1.2.1.12	822000	DER	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE- (0,034 M2/M2)	M2	89,19	R\$ 36,98	R\$ 3.298,62
1.3	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						R\$ 9.445,15
1.3.1	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						R\$ -

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

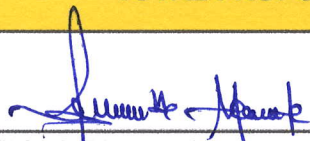
1.3.1.1	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	UN	4,00	R\$ 196,09	R\$ 784,38
1.3.1.2	8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UN	4,00	R\$ 196,09	R\$ 784,38
1.3.1.3	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	UN	4,00	R\$ 177,40	R\$ 709,59
1.3.1.4	74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UN	4,00	R\$ 95,35	R\$ 381,40
1.3.1.5	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	UN	2,00	R\$ 210,72	R\$ 421,44
1.3.1.6	74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UN	2,00	R\$ 100,49	R\$ 200,97
1.3.1.7	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UN	2,00	R\$ 57,72	R\$ 115,44
1.3.1.8	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UN	2,00	R\$ 117,34	R\$ 234,68
1.3.1.9	09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	GB	1,00	R\$ 5.812,86	R\$ 5.812,86

TOTAL - INCLUSO BDI

R\$ 152.137,09

TOTAL PROPOSTA FINAL MATERIAL E MAO DE OBRA

R\$ 152.137,09



ANGELA MARIA DAMIANI

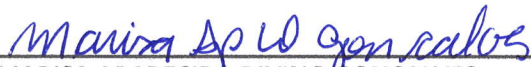
RESPONSÁVEL TÉCNICA / ENG.º CIVIL – CREA-PR 19494/D.

RG.: 3.491.384-6 / CPF.: 544.682.809-72

ANGELA M. DAMIANI

Engenheira Civil - CREA/PR 19494/D

CREA/SC 023430-7



MARISA APARECIDA DIVINO GONÇALVES

PROPRIETÁRIA / PROPONENTE

RG.: 3.875.629-0 SESP-PR / CPF.: 502.089.859-72

ESPLENDORA_OBRAS LTDA / CNPJ.: 17.897.400/0001-44.

Rua Oreste Pavan, nº 310, bairro Luther King, Francisco Beltrão - Pr.

Fone: (46) 3527-1330.





QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Nome da empresa: ESPLENDORA_OBRAS LTDA

Nº OPERAÇÃO: 0

Nº SICONV: 0

Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO - PARANÁ

OBRA: PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO - LOTEAMENTO COOPHAMAR

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Valor do ISS calculado

1,80%

BDI

Item componente do BDI	Tipo do serviço	
	Obras	Materiais/Equipamentos
Administração Central	4,01%	3,45%
Risco	0,56%	0,85%
Seguro e Garantia	0,40%	0,48%
Despesas Financeiras	1,11%	0,85%
Lucro	7,30%	5,11%
I1: Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%
I2: Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	1,80%	0,00%
I3: Tributos (Cont. Prev. sobre a Rec. Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	0,00%
BDI (Obra / Materiais e Equipamentos)	20,45%	15,28%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão Nº 2622/2013 - TCU Edificação, representada pela fórmula abaixo:

$$\text{BDI} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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.

MARISA APARECIDA DIVINO GONÇALVES

MARISA APARECIDA DIVINO GONÇALVES

PROPRIETÁRIA / PROPONENTE

RG.: 3.875.629-0 / CPF.: 502.089.859-72

ANGELA MARIA DAMIANI

ANGELA MARIA DAMIANI

RESPONSÁVEL TÉCNICA ENG.º CIVIL – CREA-PR 19494/D.

Responsável Técnico do Município de Marmeleiro-Pr.

Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal (ou Tomador)

Carimbo e Assinatura

ANGELA M. DAMIANI
Engenheira Civil - CREA/PR 19494/D
CREA/SC 023430-7

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MARMELEIRO, 19 DE OUTUBRO DE 2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO, CONTENDO: PISTA DE CAMINHADA EM CBUQ, ESTACIONAMENTOS E ACESSOS EM PAVER.

OBRA: PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO - LOTEAMENTO COOPHAMAR

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	PESO %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.047,40	2,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
1.2	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	R\$ 139.644,54	91,79%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	60,00%	30,00%	90,00%	10,00%	100,00%
1.3	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	R\$ 9.445,15	6,21%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	50,00%	30,00%	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL (%)		100,00%		11,18%	11,18%	10,42%	21,60%	20,22%	41,82%	20,22%	62,04%	28,78%	90,82%	9,18%	100,00%
TOTAL (R\$)		R\$ 152.137,09		R\$ 17.011,85	R\$ 17.011,85	R\$ 15.853,48	R\$ 31.865,33	R\$ 30.762,45	R\$ 61.624,90	R\$ 30.762,45	R\$ 92.387,35	R\$ 43.782,39	R\$ 138.169,74	R\$ 13.964,45	R\$ 152.137,09
ACUMULADO (R\$)				R\$ 17.011,85	R\$ 17.011,85	R\$ 32.865,33	R\$ 65.730,66	R\$ 96.493,11	R\$ 158.118,01	R\$ 127.355,56	R\$ 189.347,96	R\$ 218.130,35	R\$ 251.912,74	R\$ 265.877,19	R\$ 317.994,28

Responsável Técnico do Município de Marmeleiro- PR.
Carimbo e Assinatura

Marisa Aparecida Divino Gonçalves

MARISA APARECIDA DIVINO GONÇALVES

PROPRIETÁRIA / PROPONENTE

RG.: 3.875.629-0 SESP-PR / CPF.: 502.089.859-72

ESPLENDORA_OBRAS LTDA / CNPJ.: 17.897.400/0001-44.

Rua Oreste Pavan, nº 310, bairro Luther King, Francisco Beltrão - Pr.

Fone: (46) 3527-1330.

Angela Maria Damiani

ANGELA MARIA DAMIANI
RESPONSÁVEL TÉCNICA / ENG.º CIVIL – CREA-PR
19494/D.

RG.: 3.491.384-6 / CPF.: 544.682.809-72

ANGELA M. DAMIANI

Engenheira Civil - CREA/PR 19494/D

CREA/SC 023430-7

Handwritten symbols or characters at the top of the page, including a stylized 'e', a vertical line, a scribbled-out mark, a cross-like symbol, and a curved line.

Handwritten symbol resembling a stylized 'f' or 'ff'.

Handwritten symbol resembling a stylized 'r' or 'rr'.

Handwritten symbol resembling a stylized 'x'.

Handwritten symbol resembling a stylized 'r'.

Handwritten symbol resembling a stylized 'e'.

Terrasanta Terraplenagem Ltda, Rua Ponta Grossa, 2685, Francisco Beltrão – Paraná
Telefones: (46) 3524-9001 // (46) 99914-7398 // (46) 99914-7396
E-mail: terrasanta@terrasantaterraplenagem.com.br
CNPJ: 73.577.363/0001-68

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 18 de outubro de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 004/2023

Prezados Senhores,

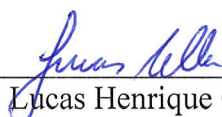
Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de construção da pista de caminhada do parque urbano, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **RS 152.901,59 (cento e cinquenta e dois mil novecentos e um reais com cinquenta e nove centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

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,



Lucas Henrique Cella
8.515.249-1



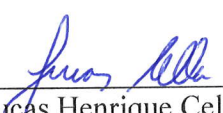
PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 004/2023

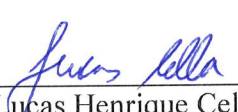
MUNICIPIO: MARMELEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO

Município:		MARMELEIRO			SAM		40	
Projeto:		PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE URBANO - LOTEAMENTO COOPHAMAR			LOTE nº		1	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO				
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-	-	3.062,71	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		-	-	-		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		-	-	-		
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jarv23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	3.062,71	3.062,71		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	140.346,27	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-		
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	M2	1.577,36	5,12	8.076,08		
531000A	DER	Brita Graduada	M3	165,50	218,06	36.088,03		
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	M2	1.422,22	0,59	839,11		
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	TON	1,56	5.974,27	9.319,86		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	M2	1.422,22	0,41	583,11		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	TON	0,71	4.971,79	3.529,97		
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	M2	155,14	94,64	14.662,45		
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	TON	106,67	266,88	28.468,09		
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	TON	5,33	6.148,68	32.772,46		
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	35,00	25,03	876,05		
603800D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	M3	7,78	231,31	1.794,97		
622000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	M2	89,19	37,17	3.315,19		
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	9.492,61	
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	UN	4,00	197,08	788,32		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UN	4,00	197,08	788,32		
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	UN	4,00	178,29	713,16		
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UN	4,00	95,83	383,32		
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UN	2,00	211,78	423,56		
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UN	2,00	100,99	201,98		
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UN	2,00	58,01	116,02		
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UN	2,00	117,93	235,86		
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	GB	1,00	5.842,07	5.842,07		
x		TOTAL GERAL					152.901,59	


Lucas Henrique Cella

8.515.249-1


Lucas Henrique Cella
CREA PR 122.791/D



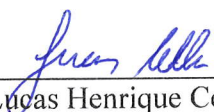
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 004/2023

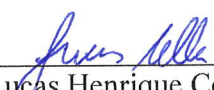
PROPONENTE: Terrasanta Terraplenagem Ltda

MUNICÍPIO/LOCAL: Marmeleiro – Paraná
ÁREA CONSTRUIDA: 1.577,36m ²
OBJETO: Construção da pista de caminhada do parque urbano
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

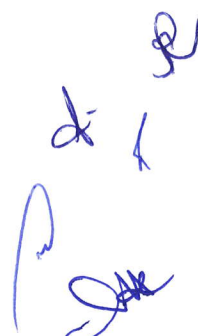
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						TOTAL		Coef. Infl. (%)	
		30	60	90	120	150	180	Serviço	Acumulado		
1	Serviços Preliminares	R\$	3.082,71						3.082,71	3.082,71	2,00%
		%	100,00%						100,00%	0,00%	
2	Pavimentação e calçamento, paisagismo, equipamentos externos	R\$	14.034,63	14.034,63	21.051,94	21.051,94	35.086,57	35.086,56	140.346,27	143.408,98	91,79%
		%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	100,00%		93,79%
3	Diversos	R\$			2.373,15	2.373,15	2.373,15	2.373,16	9.492,81	152.901,59	6,21%
		%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	
								152.901,59	152.901,59	100,00%	
TOTAL PARCELAS:		R\$	17.097,34	14.034,63	23.425,09	23.425,09	37.459,72	37.459,72			
		%	11,18%	9,18%	15,32%	15,32%	24,50%	24,50%			
TOTAL ACUMULADO		R\$	17.097,34	31.131,97	54.557,06	77.982,15	115.441,87	152.901,59			
		%	11,18%	20,36%	35,68%	51,00%	75,50%	100,00%			



 Lucas Henrique Cella
 8.515.249-1



 Lucas Henrique Cella
 CREA PR 122.791/D



2
 1
 2
 3

1
 2
 3