



**FEG ENGENHARIA DE OBRAS**

**ANEXO II  
PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao  
MUNICÍPIO DE PLANALTO  
Referência: Concorrência Presencial n.º 06/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de pavimentação asfáltica de vias urbanas em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), incluindo serviços preliminares, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização (calçadas em concreto), sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e fornecimento de materiais.

Licitante: FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CNPJ: 80.372.808/0001-39

Endereço: Rua Jorge Sanwais, 5549

Bairro: Guarapuava

CEP: 85856-588

Telefone: (45) 98843-2584

E-mail: fegengenharia01@gmail.com

Inscrição Estadual: 90948655-62

Cidade: Foz do Iguaçu

Estado: Paraná

Banco: CEF

Agência: 1633

Conta: 578198109-4

A Empresa FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA, propõe ao MUNICÍPIO PLANALTO a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R\$ 531.999,99 (Quinhentos e trinta e um mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos).

2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, O Sr. FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES, portador(a) do CPF 081.196.109-54.

Foz do Iguaçu, 16 de Outubro de 2025.

FELIPE AUGUSTO LIMA  
FERNANDES:08119610  
954

Assinado de forma digital por  
FELIPE AUGUSTO LIMA  
FERNANDES:08119610954  
Dados: 2025.10.16 09:57:52 -03'00'

---

**FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES**

Diretor/Eng.Civil  
CREA/PR 182065/D  
CPF: 081.196.109-54

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III



Município:		PLANALTO	SAM		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM											
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE		1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº		1					
Local da Obra:		RUA Nº 4 - BARRIO INDUSTRIAL - TRECHO I			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																					
Fonte do Recurso:		PAM			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										29/05/2025 - qui	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI											
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)							
550 SERVIÇOS PRELIMINARES													481,15 3.127,45 3.608,60 0,66 3.608,60													
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	481,15	3.127,45	3.608,60	un	1,00	481,15	3.127,45	3.608,60	0,66									
555 DRENAGEM													- 1.414,59 4.585,84 6.000,43 1,09 6.000,43													
610500	DER	Corpo de BSTC e 0.40 Com Berço e Armação Dupla PA-2				18,39	29,92	244,64	292,95	57,82	292,81	350,63	m	12,00	693,84	3.513,72	4.207,56	0,78								
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				106,56	495,60	895,75	1.497,93	720,75	1.072,12	1.792,87	un	1,00	720,75	1.072,12	1.792,87	0,33								
556 BASE / SUB-BASE													- 19.116,25 30.307,22 49.425,47 3,98 49.425,47													
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 x 3/4"	LCB	20,00 / 0,00	2,1000	35,43	6,59	93,31	135,33	50,29	111,68	161,97	m3	125,04	6.288,26	13.964,47	20.252,73	3,68								
511000A	DER/PRC	Regularização compact subleito S.A.F, 100% PI					4,69		4,69	5,61		5,61	m2	250,08	1.402,95		1.402,95	0,26								
531000	DER	Brita Graduada	LCB	60,60 / 0,00	2,4000	113,57	12,95	128,33	254,85	151,43	153,60	305,03	m3	25,00	3.785,75	3.840,00	7.625,75	1,39								
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB	21,00 / 0,00	2,2000	38,76	25,06	104,43	168,25	76,39	124,99	201,38	m3	100,03	7.641,29	12.502,75	20.144,04	3,66								
551 REVESTIMENTO													- 88.940,07 291.150,02 380.090,09 69,09 380.090,09													
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,84		0,84	m2	3.578,58	3.006,01		3.006,01	0,55								
560100A	DER/PRC	Impressão com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,61		0,61	m2	250,08	152,55		152,55	0,03								
569420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - impressão	MAF	210,00 / 0,00	1,0000	194,33		3.710,04	3.904,37	232,59	4.276,93	4.509,52	ton	0,30	69,78	1.283,08	1.352,86	0,25								
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42		0,42	m2	7.468,04	3.111,38		3.111,38	0,57								
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	210,00 / 0,00	1,0000	194,33		3.710,04	3.904,37	232,59	4.276,93	4.509,52	ton	3,70	890,58	15.824,64	16.665,22	3,03								
521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares					6,74	14,86	21,60	8,07	17,79	25,86	m2	250,08	2.018,15	4.448,92	6.467,07	1,19								
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	53,32	55,94	155,51	284,77	130,77	186,13	316,90	ton	18,82	2.461,09	3.502,97	5.964,06	1,08								
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ	570,00 / 0,00	1,0000	519,72		5.048,98	5.566,70	599,13	5.818,16	6.417,29	ton	0,84	563,19	5.469,07	6.032,25	1,10								
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10,000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	51,81	34,54	155,51	241,86	103,35	186,13	289,48	ton	268,39	27.738,11	49.955,43	77.693,54	14,12								
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ	570,00 / 0,00	1,0000	519,72		5.048,98	5.566,70	599,13	5.818,16	6.417,29	ton	13,42	8.040,32	78.079,71	86.120,03	15,66								
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10,000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	53,32	34,54	155,51	243,37	105,16	186,13	291,29	ton	268,39	28.223,89	49.955,43	78.179,32	14,21								
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	MAQ	570,00 / 0,00	1,0000	519,72		5.048,98	5.566,70	599,13	5.818,16	6.417,29	ton	13,42	8.040,32	78.079,71	86.120,03	15,66								
506416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura					5,19	5,06	10,25	6,21	6,06	12,27	m2	751,00	4.683,71	4.551,06	9.214,77	1,68								
557 MEIO-FIO E SARJETÁ													- 10.462,10 13.091,69 23.553,79 4,28 23.553,79													
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	17,82	10,58	28,40	m	375,12	6.684,64	3.968,77	10.653,41	1,94								
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"				5,23	3,18	20,32	28,73	10,07	24,32	34,39	m	375,12	3.777,46	9.122,92	12.900,38	2,35								
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													- 38.664,84 29.528,22 68.193,16 12,40 68.193,16													
606600B	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)					291,41	5,39	296,80	336,89	6,45	343,27	m3	12,40	4.176,57	79,98	4.256,55	0,77								
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/teixos/blocos					0,25		0,25	0,30		0,30	m2	751,00	225,30		225,30	0,04								
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				12,28	16,46	16,87	45,61	34,40	20,19	54,59	m2	751,00	25.834,40	15.162,69	40.997,09	7,45								
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Pressão	LCB	60,60 / 0,00	2,4000	113,57	12,95	128,33	254,85	151,43	153,60	305,03	m3	37,55	5.686,20	5.767,68	11.453,88	2,08								
605000G	DER/PRC	Riampa para PNE com Piso Têxtil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	246,23	252,35	498,58	un	3,00	738,69	757,05	1.495,74	0,27								
634906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto aléxia/direcional 40x40cm					22,32	86,43	108,75	26,71	103,45	130,16	m2	75,02	2.003,78	7.760,82	9.764,60	1,76								
552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													- 2.538,37 4.413,67 6.952,04 1,26 6.952,04													
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm					18,28	22,22	40,48	21,86	26,60	48,46	m2	82,61	2.024,45	2.463,43	4.487,88	0,82								
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circular (0,1984 m2ud) + suporte METÁLICO					107,34	407,35	514,69	128,48	487,58	616,04	un	4,00	513,92	1.950,24	2.464,16	0,45								
553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													10.862,70 1.415,93 12.278,63 2,23 12.278,63													
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	110,38	27,67	138,05	un	5,00	551,90	138,35	690,25	0,13								
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	208,42	23,15	231,57	un	5,00	1.042,10	115,75	1.157,85	0,21								
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	141,64	35,64	177,48	un	5,00	709,20	178,20	887,40	0,16								
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,08	6,38	63,44	un	5,00	285,40	31,80	317,20	0,06								
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					93,30	15,60	109,10	111,67	18,91	130,58	un	5,00	568,35	94,55	662,90	0,12								
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	115,05	12,89	128,94	un	5,00	580,25	64,45	644,70	0,12								
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.961,65	662,40	6.624,05	7.135,50	792,83	7.928,33	gb	1,00	7.135,50	792,83	7.928,33	1,44								
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>																										
												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.		TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL								
												31,36%		68,64%												
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/05/2025												172.491,17		377.620,04				550.111,21								

FELIPE AUGUSTO LIMA  
FERNANDES:0811961095

Assinado de forma digital por  
FELIPE AUGUSTO LIMA  
FERNANDES:08119610954  
Dados: 2025.10.16 09:56:01 -03'00'



ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:						15,28%	(ver na ABA do BDI)		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:						19,69%			
Empresa: FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA									
Menor Preço (%) calculado...			(3,29%)	VALOR GLOBAL da Proposta:			R\$ 531.999,99		
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
395,81	2.529,99	473,74	3.028,15	3.501,89	(2,96%)	473,74	3.028,15	3.501,89	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
46,72	236,59	55,92	283,17	339,09	(3,29%)	671,04	3.398,04	4.069,08	
582,35	866,26	697,01	1.036,83	1.733,84	(3,29%)	697,01	1.036,83	1.733,84	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
40,63	90,24	48,63	108,01	156,64	(3,29%)	6.080,70	13.505,57	19.586,27	
4,54		5,43	-	5,43	(3,21%)	1.357,93	-	1.357,93	
122,35	124,11	146,44	148,55	294,99	(3,29%)	3.661,00	3.713,75	7.374,75	
61,72	100,99	73,87	120,87	194,74	(3,30%)	7.389,22	12.090,63	19.479,85	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
0,68		0,81	-	0,81	(3,57%)	2.898,65	-	2.898,65	
0,49		0,59	-	0,59	(3,28%)	147,55	-	147,55	
144,41	3.587,90	172,84	4.136,13	4.308,97	(4,45%)	51,85	1.240,84	1.292,69	
0,34		0,41	-	0,41	(2,38%)	3.037,30	-	3.037,30	
187,93	3.587,90	224,93	4.136,13	4.361,06	(3,29%)	832,24	15.303,68	16.135,92	
6,52	14,37	7,80	17,20	25,00	(3,33%)	1.950,62	4.301,38	6.252,00	
105,66	150,39	126,46	180,00	306,46	(3,29%)	2.379,98	3.387,60	5.767,58	
502,61	4.880,82	579,41	5.626,61	6.206,02	(3,29%)	544,65	5.289,01	5.833,66	
83,51	150,39	99,95	180,00	279,95	(3,29%)	26.825,58	48.310,20	75.135,78	
502,61	4.880,82	579,41	5.626,61	6.206,02	(3,29%)	7.775,68	75.509,11	83.284,79	
84,97	150,39	101,70	180,00	281,70	(3,29%)	27.295,26	48.310,20	75.605,46	
502,61	4.880,82	579,41	5.626,61	6.206,02	(3,29%)	7.775,68	75.509,11	83.284,79	
5,02	4,89	6,01	5,85	11,86	(3,34%)	4.513,51	4.393,35	8.906,86	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
14,40	8,55	17,24	10,23	27,47	(3,27%)	6.467,07	3.837,48	10.304,55	
8,13	19,65	9,73	23,52	33,25	(3,31%)	3.649,92	8.822,82	12.472,74	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
272,15	5,21	325,74	6,24	331,98	(3,29%)	4.039,18	77,38	4.116,56	
0,24		0,29	-	0,29	(3,33%)	217,79	-	217,79	
27,79	16,31	33,26	19,52	52,78	(3,32%)	24.978,26	14.659,52	39.637,78	
122,35	124,11	146,44	148,55	294,99	(3,29%)	5.498,82	5.578,05	11.076,87	
198,95	203,90	238,12	244,05	482,17	(3,29%)	714,36	732,15	1.446,51	
21,59	83,58	25,84	100,04	125,88	(3,29%)	1.938,52	7.505,00	9.443,52	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
17,66	21,49	21,14	25,72	46,86	(3,30%)	1.957,78	2.381,93	4.339,71	
103,81	393,94	124,25	471,51	595,76	(3,29%)	497,00	1.886,04	2.383,04	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
						(3,29%)	10.505,01	1.369,27	11.874,28
89,18	22,36	106,74	26,76	133,50	(3,30%)	533,70	133,80	667,50	
168,40	18,70	201,56	22,38	223,94	(3,29%)	1.007,80	111,90	1.119,70	
114,61	28,80	137,18	34,47	171,65	(3,28%)	685,90	172,35	858,25	
46,12	5,13	55,20	6,14	61,34	(3,31%)	276,00	30,70	306,70	
90,23	15,28	108,00	18,29	126,29	(3,29%)	540,00	91,45	631,45	
93,77	10,42	112,23	12,47	124,70	(3,29%)	561,15	62,35	623,50	
5.765,28	640,59	6.900,46	766,72	7.667,18	(3,29%)	6.900,46	766,72	7.667,18	
Desconto Final Calculado da Proposta %							PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
(3,29%)							31,36%	68,64%	
							166.822,90	365.177,09	531.999,99

FELIPE AUGUSTO LIMA  
 FERNANDES:08119610954

Assinado de forma digital por  
 FELIPE AUGUSTO LIMA  
 FERNANDES:08119610954  
 Dados: 2025.10.16 09:55:44 -03'00'

## PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - PROPOSTA

### RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PLANALTO	PRIORIDADE N° 45	SAM
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE n°	1
Local da Obra:	RUA N° 4 - BAIRRO INDUSTRIAL - TRECHO I	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	29/05/2025 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTA PROJETO:	<b>06</b>	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.	

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 550.111,21	Valor total Mão de Obra:	R\$ 172.491,17 31,36%	Valor total dos Materiais:	R\$ 377.620,04 68,64%
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

Valor GLOBAL da PROPOSTA:	R\$ 531.999,99	Valor total Mão de Obra:	R\$ 166.822,90 31,36%	Valor total dos Materiais:	R\$ 365.177,09 68,64%
Empresa Participante: FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA					

Menor Preço (desconto calculado)...	(3,29 %)	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM			
-------------------------------------	----------	--	--	--	--

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	<b>180</b>	<b>R\$ 531.999,99</b>	

Medição 1 - Início	30	R\$ 63.357,73	Iniciará na Rua n° 4 Trecho I com a implantação da placa de obra; e com os serviços de Remoção de Pedras Polidéricas existentes; Execução de Drenagem prevista em projeto; Execução de Remendo/Reforço de Base;
Medição 2	30	R\$ 192.025,49	Dar-se-á início aos serviços de Revestimento (limpeza de pista, pintura de ligação e recape asfáltico); Serviços de Meio-Fio. Execução de ensaios tecnológicos;
Medição 3	30	R\$ 195.043,65	Continuação dos serviços de Revestimento ( pintura de ligação e capa asfáltica); Serviços de Meio-Fio. Execução de ensaios tecnológicos;
Medição 4	30	R\$ 9.909,68	Iniciarão os serviços de calçadas; E o serviço de Cura Úmida com manta Bedim das calçadas.
Medição 5	30	R\$ 10.702,98	Execução de calçadas; E o serviço de Cura Úmida com manta Bedim das calçadas.
Medição 6	30	R\$ 60.960,46	Conclusão dos serviços de calçada. Execução dos serviços de sinalização de trânsito.

<b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b> <b>FELIPE AUGUSTO LIMA</b> <b>FERNANDES:08119610954</b> 54 FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Dados: 2025.10.16 09:58:36 -03'00'	<b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b> <b>FELIPE AUGUSTO LIMA</b> <b>FERNANDES:08119610954</b> FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES - CREA PR-182065/D Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Dados: 2025.10.16 09:58:46 -03'00'	<b>Data da Proposta:</b>  10/10/2025 - sex
---	---	--

FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

Município:	PLANALTO	SAM	Data da Proposta	Nº dias para início Obra	Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO	CONVÊNIO	Prazo do Projeto	Prioridade Nº	45	Valor Total da Proposta da Empresa	R\$ 531.999,99	100,00%								
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1	Data	10/10/2025	Dias	30	Data	19/11/2025	Sigla	PAM	Nº	Ok o nº de DIAS								
Quantidade:	3.578,58	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		
GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)											Valor Total	531.999,99	100,00%					
ITEM		6	1	2	3	4	5	6								Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% 5/ TOTAL			
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			180	30	30	30	30	30	30												
Data Início		19/11/25	20/12/25	20/1/26	20/2/26	23/3/26	23/4/26														
Data Fim		19/12/25	19/1/26	19/2/26	22/3/26	22/4/26	23/5/26														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00														1	3.501,89	0,01		
2	TERRAPLENAGEM	%																-	-		
3	DRENAGEM	%	100,00														1	5.802,92	0,01		
4	BASE / SUB-BASE	%	100,00														1	47.798,80	0,09		
5	REVESTIMENTO	%	1,70	49,96	45,91	0,65	1,29	0,49									6	367.583,03	0,69		
6	MEIO-FIO E SARJETAS	%			100,00												1	22.777,29	0,04		
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%				11,43	9,03	79,54									3	65.939,03	0,12		
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%						100,00									1	6.722,75	0,01		
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																-	-		
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																-	-		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		70,59	29,41												2	11.874,28	0,02		
<b>TOTAIS</b>																	531.999,99	1,00			
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS ( TESOURO )																					
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6									Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% 5/ ITEM	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	3.501,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.501,89	0,66%	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	5.802,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.802,92	1,09%	
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	47.798,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47.798,80	8,98%	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	6.254,12	183.643,35	168.774,22	2.373,19	4.746,39	1.791,77	-	-	-	-	-	-	-	-	6	367.583,03	69,09%	
6T	MEIO-FIO E SARJETAS	TESOURO	R\$	-	-	22.777,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22.777,29	4,28%	
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	7.536,49	5.956,59	52.445,95	-	-	-	-	-	-	-	-	3	65.939,03	12,39%	
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	6.722,75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.722,75	1,26%	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	8.382,14	3.492,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11.874,28	2,23%	
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	63.357,73	192.025,49	195.043,65	9.909,68	10.702,98	60.960,46	-	-	-	-	-	-	-	-		531.999,99	100,00%	
<b>FATURAMENTO MENSAL PREVISTO</b>				R\$	63.357,73	192.025,49	195.043,65	9.909,68	10.702,98	60.960,46	-	-	-	-	-	-	-		531.999,99	100,00%	
<b>MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %</b>				R\$	11,91%	36,10%	36,66%	1,86%	2,01%	11,46%										531.999,99	100,00%
<b>MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %</b>				R\$	11,91%	48,00%	84,67%	86,53%	88,54%	100,00%										OK	OK
Nome da Empresa: FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA - CNPJ: 80.372.808/0001-39																					
Representante da Empresa:			Assinatura:						Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:						Assinatura:			Data:			
FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES			FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Data: 2025.10.16 09:55:07 -03'00'						FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES - CREA PR-182065/D						FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Data: 2025.10.16 09:55:19 -03'00'			10/10/2025 - eox			
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																					
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025																					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																					
29/05/2025 - qui																					



**ANEXO V**  
**Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra**

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00 %	20,00 %
A2	SEST	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	Sequro Contra Acidentes de Trabalho	1,34 %	1,34 %
A8	FGTS	8,00 %	8,00 %
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>35,14 %</b>	<b>35,14 %</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	25,00 %	25,00 %
B2	Feriados	10,91 %	10,91 %
B3	Auxílio-Enfermidade	-	-
B4	13º Salário	8,33 %	8,33 %
B5	Licença Paternidade	-	-
B6	Faltas Justificadas	-	-
B7	Dias de Chuva	6,82 %	6,82 %
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	-	-
B9	Férias Gozadas	11,11 %	11,11 %
B10	Salário Maternidade		
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>62,17 %</b>	<b>62,17 %</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,03 %	0,03 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,03 %	0,03 %
C3	Férias Indenizadas	3,70 %	3,70 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,20 %	3,20 %
C5	Indenização Adicional	-	-
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>6,96 %</b>	<b>6,96 %</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	21,85 %	21,85 %
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,01 %	0,01 %
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>21,86 %</b>	<b>21,86 %</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>126,13 %</b>	<b>126,13 %</b>

OBSERVAÇÕES:

<p>Empresa: <b>FEG ENGENHARIA DE OBRAS LTDA</b></p>		<p>Data da Proposta: <b>10/10/2025 - sex</b></p>	
<p>FELIPE AUGUSTO LIMA                  FERNANDES:081196109                  54</p>	<p>Assinado de forma digital por                  FELIPE AUGUSTO LIMA                  FERNANDES:08119610954                  Dados: 2025.10.16 09:57:00                  -03'00'</p>	<p>FELIPE AUGUSTO LIMA                  FERNANDES:081196109                  54</p>	<p>Assinado de forma digital por                  FELIPE AUGUSTO LIMA                  FERNANDES:08119610954                  Dados: 2025.10.16 09:57:14 -03'00'</p>
<p><b>FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES</b>                  Representante Empresa:</p>		<p><b>FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES</b>                  Resp. Téc. Empresa:</p>	



**FEG ENGENHARIA DE OBRAS**

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA  
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,85</b>
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	4,01	3,45
<b>RISCOS</b>	0,56	0,85
<b>SEGUROS E GRANTIAS</b>	0,40	0,48
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,11	0,85
<b>LUCRO</b>	7,30	5,11
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>19,69</b>	<b>15,28</b>
<b>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)</b>		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>19,69%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>	

<b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b>  FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610 954 <small>Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Dados: 2025.10.16 09:56:26 -03'00'</small>  <b>FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES</b>	<b>Data da Proposta:</b>  <b>10/10/2025 - sex</b>
<b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b>  FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610 954 <small>Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES:08119610954 Dados: 2025.10.16 09:56:36 -03'00'</small>  <b>FELIPE AUGUSTO LIMA FERNANDES - CREA PR-182065/D</b>	