

# MINERPAV

## 11. PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE/PR  
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

**OBJETO:** Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 1.872,00m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

- CARTA PROPOSTA DE PREÇO
- PLANILHA DE SERVIÇOS
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- BDI

Nova Esperança do Sudoeste / PR, 13 de novembro de 2023.

AJ  


## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE/PR  
TOMADA DE PREÇO 04/2023

**OBJETO:** Pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 1.872,00m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

A empresa MINERPAV LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 46.782.494/0001-04 com sede administrativa na Rod. PR – 182, KM 488, Bairro Industrial, Município de Realeza, Estado do Paraná, CEP: 85.770-000, neste ato representada por MICHAEL CEZNE DE SOUZA, brasileiro, casado, empresário, filho de Vilmar Rodrigues de Souza e de Sibebe Angelica Cezne de Souza, portador da cédula de identidade RG nº 106701601 SESP/PR, inscrito no CPF/MF nº 073.353.609-35, portador da CNH registrada sob o nº 04509098126 DETRAN/PR, residente e domiciliado na Rua Souza Naves, nº 775, Município de Dois Vizinhos, Estado do Paraná, CEP: 85.660-000. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 550.334,93 (quinhentos e cinquenta mil e trezentos e trinta e quatro reais e noventa e três 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.

Nova Esperança do Sudoeste / PR, 13 de novembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
MINERPAV LTDA

Neste ato representada por:  
MICHAEL CEZNE DE SOUZA

RG: nº 106701601, expedida por SESP/PR  
CPF: nº 073.353.609-35





MINERPVA LTDA  
 CNPJ Nº 46.782.494/0001-04  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 90950890-86  
 LOGRADOURO: ROD PR-182, KM-464, NÚMERO: S/N, BAIRRO/DISTRITO INDUSTRIAL, CEP: 85.770-000, MUNICÍPIO / UF:  
 REALEZA / PR  
 EMAIL: MINERPVA@OUTLOOK.COM  
 TELEFONE: (46) 2802-0015

PLANILHA DE SERVIÇOS / PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

PROPONENTE / TOMADOR - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE/PR  
 PROJETO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 LOCAL DA OBRA: VIAS URBANAS DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE  
 MUNICÍPIO / UF - NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE /PR  
 BDI OBRA 19,50% / BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS 15,28% SAM 50

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTALS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1	ORSE - Jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	R\$ 3.574,10	R\$ 3.574,10	R\$ 77.458,48
<b>BASE / SUB-BASE</b>							
3	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2º Cal (sábrio-moleado-cascalho)	m3	374,40	R\$ 42,88	R\$ 16.054,27	
533100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN	m2	1.872,00	R\$ 5,08	R\$ 9.509,76	
511100A	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3	293,04	R\$ 177,09	R\$ 51.894,45	
546000	DER	Cimento					
transporte		Solo (Solo Cimento)					
4		<b>REVESTIMENTO</b>					R\$ 159.004,00
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.872,00	R\$ 0,59	R\$ 1.104,48	
589100A	DER mal	Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	2,25	R\$ 7.393,02	R\$ 16.634,30	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.872,00	R\$ 0,41	R\$ 767,52	
589420B	DER mal	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,94	R\$ 4.999,81	R\$ 4.699,82	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	187,20	R\$ 379,44	R\$ 71.031,17	
transporte		Areia					
transporte		Cal Hidratada CH-1					
transporte		Brita (usina)					
transporte		Massa	ton	10,48	R\$ 6.180,03	R\$ 64.766,71	
589000K	DER mal	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton				R\$ 44.352,00
5	DER	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
810200	DER	Melo-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	787,50	R\$ 56,32	R\$ 44.352,00	
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Brita					
transporte		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>					R\$ 37.983,28
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/bloços	m2	401,65	R\$ 3,11	R\$ 1.249,13	
603900C	SINAPI	Lastro de Brita	m3	20,03	R\$ 204,55	R\$ 4.097,14	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	292,85	R\$ 33,40	R\$ 9.781,19	
transporte	DER	Cimento					
transporte	DER	Areia					
transporte		Brita	un	16,00	R\$ 122,85	R\$ 1.965,60	
transporte		Planta de Avore com altura de 2m a 4m	m2	462,00	R\$ 13,16	R\$ 6.079,92	
98511	SINAPI	Planta de Grama em placas	un	4,00	R\$ 575,39	R\$ 2.301,56	
98504	SINAPI	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	m2				
605000I	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO					
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alétri/direcional 40x40cm	m2	108,80	R\$ 114,97	R\$ 12.508,74	

*[Handwritten signature]*



7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO		R\$		6.171,00	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cinza resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)	m2	125,70	R\$ 30,00	R\$ 3.771,00	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-ocultogono (0,2160 m2/ud) + suporte METALICO	un	4,00	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	
						<b>R\$ 210.052,07</b>	
10		DRENAGEM		R\$		11.740,00	
600300	DER	Escavagem de Bueiros em 1ª Categoria	m3	553,50	R\$ 14,14	R\$ 7.826,49	
601200A	DER	Reaterro e apilamento mecânico	m3	166,55	R\$ 36,70	R\$ 6.112,39	
601200B	DER	Reaterro Sem Apilamento	m3	386,95	R\$ 18,35	R\$ 7.100,53	
610600D	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	159,00	R\$ 398,89	R\$ 63.423,51	
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Tubo					
610900B	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	100,00	R\$ 964,17	R\$ 96.417,00	
transporte		Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Tubo					
transporte		B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	9,00	R\$ 3.241,35	R\$ 29.172,15	
B.LC150	DER	Cimento					
transporte		Areia					
transporte		Brita					
<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>							
<b>(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.)</b>							
11							<b>R\$ 11.740,00</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	4,00	R\$ 150,00	R\$ 600,00	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	5,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	5,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00	
740222Z7	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	6,00	R\$ 90,00	R\$ 540,00	
09.04.04	SINAPI	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	
740225Z3	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	R\$ 100,00	R\$ 500,00	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	5,00	R\$ 100,00	R\$ 500,00	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	6,00	R\$ 100,00	R\$ 600,00	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	
<b>Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/6/2023</b>				<b>PREÇO GLOBAL</b>		<b>R\$ 550.334,93</b>	<b>R\$ 550.334,93</b>

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE IPR  
Local

segunda-feira, 13 de novembro de 2023  
Data

Nome: MICHAEL CEZNE DE SOUZA  
RG: n° 106701601, expedida em SEVERINA  
CPF: n° 073.353.609-35

RESPONSABILIZADA POR:

Nome: THEO CARLOS CASTRO APOLINARIO  
CREA-PR n°: 187663/D

Theo C. C Apolinario  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 187663/D



MINERPVA LTDA  
CNPJ Nº 46.782.494/0001-04  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 90950890-86  
LOGRADOURO: ROD PR-182, KM-464, NÚMERO: S/N, BAIRRO/DISTRITO INDUSTRIAL,  
CEP: 85.770-000, MUNICÍPIO / UF: REALEZA / PR  
EMAIL: MINERPVA@OUTLOOK.COM  
TELEFONE: (46) 2602-0015

CFE - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO / LICITAÇÃO / EDITAL TOMADA DE  
PREÇO Nº 04/2023  
PROponente / Tomador - Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste  
Projeto - Pavimentação de Vias Urbanas  
Local da obra: Vias Urbanas de Nova Esperança do Sudoeste  
Município / UF - Nova Esperança do Sudoeste / PR  
BDI Obra 19,50% / BDI Materiais e Equipamentos 15,28% SAM 50

GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL	
			1	2	3	4	5	6			
	Data Início										
	Data Fim										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%					3.574,10	0,65%		
3	BASE / SUB-BASE			50,00%				77.458,48	14,07%		
4	REVESTIMENTO			50,00%				159.004,00	28,89%		
5	MEIO-FIO E SARJETA		25,00%	25,00%				44.352,00	8,06%		
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		25,00%	25,00%				37.983,28	6,90%		
7	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				25,00%			6.171,00	1,12%		
10	DRENAGEM		50,00%	50,00%				210.052,07	38,17%		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						50,00%	11.740,00	2,13%		
TOTALS											
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	129.183,96	125.609,86	20.583,82	138.815,06	124.101,24	12.041,00	550.334,93	100%
FATURAMENTO ACUMULADO PREVISTO			R\$	129.183,96	254.793,81	275.377,63	414.192,69	538.293,93	550.334,93		
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	23,47%	22,82%	3,74%	25,22%	22,55%	2,19%	550.334,93	100,00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	22,47%	46,30%	50,04%	75,26%	97,81%	100,00%	OK	OK

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE /PR  
Local  
segunda-feira, 13 de novembro de 2023  
Data

REPRESENTADA POR:  
Nome: MICHAEL CEZINE DE SOUZA,  
RG: n.º 106701601, expedida por SESP/PR  
CPF: n.º 073.353.608-55

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Nome: THEO CARLOS CASTRO APOLINÁRIO  
CREA-PR n.º: 187663/D

Theo C. C Apolinário  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 187663/D





## BDI - LICITAÇÃO / EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

MINERPAV LTDA

CNPJ Nº 46.782.494/0001-04

INSCRIÇÃO ESTADUAL 90950890-86

LOGRADOURO: ROD PR-182, KM-464, NÚMERO: S/N, BAIRRO/DISTRITO INDUSTRIAL, CEP: 85.770-000, MUNICÍPIO / UF: REALEZA / PR

EMAIL: MINERPAV@OUTLOOK.COM

TELEFONE: (46) 2602-0015

PROponente / Tomador - Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste/PR

Projeto - Pavimentação de Vias Urbanas

Local da Obra: Vias Urbanas de Nova Esperança do Sudoeste

Município / UF - Nova Esperança do Sudoeste /PR

BDI Obra 19,50% / BDI Materiais e Equipamentos 15,28% SAM 50

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS=	1,05
	PIS=	0,65
	COEFINS=	3,00
	CPMF=	0,00
	<b>TOTAL=</b>	<b>4,70</b>
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GARANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAS/EQUIP.)	19,50	15,28
BDI=(((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100)-1)*100		
BDI (OBRA)	19,50%	
BDI (MATERIAS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE /PR  
Localsegunda-feira, 13 de novembro de 2023  
Data

REPRESENTADA POR:

Nome: MICHAEL CEZNE DE SOUZA  
RG: nº 106701601, expedida por SESP/PR  
CPF: nº 073.353.609-35

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: THÉO CARLOS CASTRO APOLINARIO  
CREA-PR nº: 187663/DTheo C. C Apolinario  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 187663/D