

Para: Comissão Permanente de Licitações / AGENTE DE CONSTRATAÇÃO
Prefeitura Municipal de DERRUBADAS-RS.

Referente: Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024.

Proponente: POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ 17.946.410/0001-22 / Inscrição Estadual nº 209/0012778, com endereço à Vila Industrial, nº 60, Bairro interior, CEP 98.430-000, fone (55) 996310869, e-mail: poliedropac@gmail.com, no município de Palmitinho-RS.

PROPOSTA FINANCEIRA READEQUADA

Com base no que é solicitado pelo Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA acima mencionado, vimos apresentar proposta financeira global para Pavimentação, com pedras irregulares de basalto "calçamento" da Rua Santa Cruz, Rua Frederico Guilherme Beck e Rua Lucídio Tissot, na área urbana do município de Derrubadas-RS, totalizando 4.932,00m² (quatro mil e novecentos e trinta e dois metros quadrados) de área pavimentada, em conformidade com as especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e demais anexos do Edital, nas seguintes condições:

Rua Santa Cruz:

- Valor referente ao MATERIAL, inclusive o BDI:.....R\$ 144.699,55
- Valor referente a MÃO DE OBRA, inclusive o BDI:.....R\$ 62.014,09

Rua Frederico Guilherme Beck:

- Valor referente ao MATERIAL, inclusive o BDI:.....R\$ 139.464,02
- Valor referente a MÃO DE OBRA, inclusive o BDI:.....R\$ 59.770,30

Rua Lucídio Tissot:

- Valor referente ao MATERIAL, inclusive o BDI:.....R\$ 69.138,65
- Valor referente a MÃO DE OBRA, inclusive o BDI:.....R\$ 29.630,85

3) – VALOR TOTAL DA PROPOSTA:.....R\$ 504.717,46
(Quinhentos e quatro mil e setecentos e dezessete reais e quarenta e seis centavos)

4) – Validade da proposta: 60(sessenta) dias a contar da data da cotação.

Palmitinho-RS, 12 de Julho de 2024.


Poliedro Pavimentação Artefato e Construção Ltda.
EDENILSON DE CEZARO / Administrador
RG Nº 6055002312/SSP-RS
CPF Nº 462.500.000/97



POLIEDRO

PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

CNPJ: 17.946.410/0001-22

Inscr. Est.: 209/0012778

PROPOSTA FINANCEIRA - ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

BDI: 25,21%

LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595

MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA SANTA CRUZ

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.		Rua Santa Cruz (da Rua Passo Fundo até a Rua Cruz Alta)					206.713,64
1.1		Drenagem					33.955,64
1.1.1	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	170,00	8,23	10,30	1.751,00
1.1.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UNID	6,00	1746,82	2.187,19	13.123,14
1.1.3	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	150,00	101,60	127,21	19.081,50
1.2		Pavimentação					133.193,91
1.2.1	COMP 01	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.972,00	10,65	13,33	26.288,76
1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8.874,00	2,47	3,09	27.420,66
1.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.277,66	0,97	1,21	2.755,97
1.2.4	COMP 02	CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	1.972,00	30,64	38,36	75.645,92
1.2.5	COMP 04	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	1.972,00	0,44	0,55	1.084,60
1.3		Rejuntamento					10.905,83
1.3.1	COMP 03	PO DE PEDRA	M2	1.972,00	2,79	3,49	6.882,28
1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.183,20	2,47	3,09	3.656,09
1.3.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	303,69	0,97	1,21	367,46
1.4		Meio fio e Sinalização					28.658,26
1.4.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	501,00	44,27	55,43	27.770,43
1.4.2	COMP 6	PLACA REGULAMENTAR DE TRÂNSITO (LIMITE DE VELOCIDADE)	UNID	1,00	709,07	887,83	887,83

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO 2024.

POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
EDILSON DE CEZARO
ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL ARTUR GELLER CREA/RS 131586
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPOSTA - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
PROponente/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595
MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS
DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA SANTA CRUZ

BDI: 25,21%

Item	Descrição das Metas/Macroserviços	Valores Totais (R\$)	INICIO DE OBRA	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6
1.	Rua Santa Cruz (da Rua Passo Fundo até a Rua Cruz Alta)	R\$ 206.713,64	PARCELA (%)	100,00%					
			PARCELA (R\$)	R\$ 206.713,64					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 206.713,64					
1.1	Drenagem	R\$ 33.955,64	PARCELA (%)	100%					
			ACUMULADO (%)	100%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 33.955,64					
1.2	Pavimentação	R\$ 133.193,91	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 133.193,91					
1.3	Rejuntamento	R\$ 10.905,83	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 10.905,83					
1.4	Meio fio e Sinalização	R\$ 28.658,26	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 28.658,26					

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO DE 2024.

POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
EDENILSON DE CEZARO
ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL ARTUR GELLER CREIA/RS 131586
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CÁLCULO BDI	
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO / RUA SANTA CRUZ	
PROponente/ Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS	
Município: DERRUBADAS/RS	

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,31%	FORA DO INTERVAL	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,21%	FORA DO INTERVAL			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(I+AC + S + R + G) * (I + DF) * (I+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - I$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta adotado para a elaboração da proposta foi COM DESONERAÇÃO.

PALMITINHO/RS
Local

Responsável Técnico

Nome: ARTUR GELLER
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA: RS131586

12 DE JULHO DE 2024
Data

Poliedro Pavimentação Artefato e Construção LTDA - EPP

Nome: EDENILSON DE CEZARO
Cargo: ADMINISTRADOR

PROPOSTA FINANCEIRA - ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
 APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
 PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
 LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595
 MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS
 DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA FREDERICO GUILHERME BECK

BDI: 25,21%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.		Rua Frederico Guilherme Beck					199.234,32
1.1		Drenagem					37.874,94
1.1.1	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	180,00	8,23	10,30	1.854,00
1.1.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UNID	6,00	1746,82	2.187,19	13.123,14
1.1.3	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	180,00	101,60	127,21	22.897,80
1.2		Pavimentação					124.278,29
1.2.1	COMP 01	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.840,00	10,65	13,33	24.527,20
1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.280,00	2,47	3,09	25.585,20
1.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.125,20	0,97	1,21	2.571,49
1.2.4	COMP 02	CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	1.840,00	30,64	38,36	70.582,40
1.2.5	COMP 04	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	1.840,00	0,44	0,55	1.012,00
1.3		Rejuntamento					10.175,83
1.3.1	COMP 03	PO DE PEDRA	M2	1.840,00	2,79	3,49	6.421,60
1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.104,00	2,47	3,09	3.411,36
1.3.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	283,36	0,97	1,21	342,87
1.4		Meio fio e Sinalização					26.905,26
1.4.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	468,00	44,27	55,43	25.941,24
1.4.2	COMP 05	PLACA REGULAMENTAR DE TRÂNSITO (PARE)	UNID	1,00	769,92	964,02	964,02

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO 2024.


 POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
 EDENILSON DE CEZARO
 ADMINISTRADOR


 ENG. CIVIL ARTUR GELLER CREA/RS 131586
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPOSTA - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
PROPOSTANTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595
MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS
DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA FREDERICO GUILHERME BECK

BDI: 25,21%

Item	Descrição das Metas/Macroscserviços	Valores Totais (R\$)	INICIO DE OBRA	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6
1.	Rua Frederico Guilherme Beck	R\$ 199.234,32	PARCELA (%)	100,00%					
			PARCELA (R\$)	R\$ 199.234,32					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 199.234,32					
1.1	Drenagem	R\$ 37.874,94	PARCELA (%)	100%					
			ACUMULADO (%)	100%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 37.874,94					
1.2	Pavimentação	R\$ 124.278,29	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 124.278,29					
1.3	Rejuntamento	R\$ 10.175,83	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 10.175,83					
1.4	Meio fio e Sinalização	R\$ 26.905,26	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 26.905,26					

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO DE 2024.

POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

EDENILSON DE CEZARO
ADMINISTRADOR

ENG. CIVIL ARTUR GELLER/CREA/RS 131586
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CÁLCULO BDI	
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO / RUA FREDERICO GUILHERME BECK	
PROponente/ Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS	
Município: DERRUBADAS/RS	

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,31%	FORA DO INTERVAL	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,21%	FORA DO INTERVAL			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(I+AC+S+R+G)*(I+DF)*(I+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta adotado para a elaboração da proposta foi COM DESONERAÇÃO.

PALMITINHO/RS

Local

Nome: ARTUR GELLER
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA: RS131586

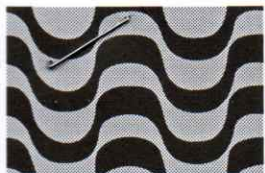
Responsável Técnico

12 DE JULHO DE 2024

Data

Nome: EDENILSON DE CEZARO
Cargo: ADMINISTRADOR

Poliedro Pavimentação Artefato e Construção LTDA - EPP



POLIEDRO

PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

CNPJ: 17.946.410/0001-22

Inscr. Est.: 209/0012778

PROPOSTA FINANCEIRA - ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

PROponente/ Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

BDI: 25,21%

LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595

MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA LUCÍDIO TISSOT

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.		RUA LUCÍDIO TISSOT					98.769,50
1.1		Pavimentação					75.647,66
1.1.1	COMP 01	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.120,00	10,65	13,33	14.929,60
1.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.040,00	2,47	3,09	15.573,60
1.1.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.293,60	0,97	1,21	1.565,26
1.1.4	COMP 02	CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	1.120,00	30,64	38,36	42.963,20
1.1.5	COMP 04	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	1.120,00	0,44	0,55	616,00
1.2		Rejuntamento					6.193,98
1.2.1	COMP 03	PO DE PEDRA	M2	1.120,00	2,79	3,49	3.908,80
1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	672,00	2,47	3,09	2.076,48
1.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	172,48	0,97	1,21	208,70
1.3		Meio fio e Sinalização					16.927,86
1.3.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	288,00	44,27	55,43	15.963,84
1.3.2	COMP 05	PLACA REGULAMENTAR DE TRÂNSITO (PARE)	UNID	1,00	769,92	964,02	964,02

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO 2024.


POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
EDENILSON DE CEZARO
ADMINISTRADOR


ENG. CIVIL ARTUR GELLER CREA/RS 131586
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPOSTA - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
PROponente/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS
LOCALIDADE/ ENDEREÇO: AVENIDA PELOTAS, N 595
MUNICÍPIO: DERUBADAS/RS
DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA LUCÍDIO TISSOT

BDI: 25,21%

Item	Descrição das Metas/Macroserviços	Valores Totais (R\$)	INICIO DE OBRA	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6
1.	RUA LUCÍDIO TISSOT	R\$ 98.769,50	PARCELA (%)	100,00%					
			PARCELA (R\$)	R\$ 98.769,50					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 98.769,50					
1.1	Pavimentação	R\$ 75.647,66	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 75.647,66					
			PARCELA (%)	100,00%					
1.2	Rejuntamento	R\$ 6.193,98	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 6.193,98					
			PARCELA (%)	100,00%					
1.3	Meio fio e Sinalização	R\$ 16.927,86	PARCELA (%)	100,00%					
			ACUMULADO (%)	100,00%					
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 16.927,86					
			PARCELA (%)	100,00%					

PALMITINHO/RS 12 DE JULHO DE 2024.


POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
EDENILSON DE CEZARO
ADMINISTRADOR


ENG. CIVIL ARTUR GELLER CREA/RS 131586
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CÁLCULO BDI	
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS DE BASALTO / RUA LUCÍDIO TISSOT	
PROPOSTANTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS	
MUNICÍPIO: DERRUBADAS/RS	

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,31%	FORA DO INTERVAL	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,21%	FORA DO INTERVAL			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta adotado para a elaboração da proposta foi COM DESONERAÇÃO.

PALMITINHO/RS

Local

Responsável Técnico

Nome: ARTUR GELLER
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RS131586

12 DE JULHO DE 2024

Data

Poliedro Pavimentação Artefato e Construção LTDA - EPP

Nome: EDENILSON DE CEZARO
Cargo: ADMINISTRADOR

Prefeitura Municipal de DERRUBADAS-RS.
Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024.
Ao: Agente de contratação e Equipe de apoio da PM de DERRUBADAS-RS.

EMPRESA: POLIEDRO PAVIMENTAÇÃO ARTEFATO E CONSTRUÇÃO LTDA.
OBRA: Pavimentação como Pedras Irregulares de Basalto
LOCAL: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, nas Ruas Santa Cruz,
Frederico Guilherme Beck e Lucídio Tissot, na cidade de DERRUBADAS - RS.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	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	Seguro contra Acidentes no trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO A		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxílio Acidente no trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL BRUPO B		46,75%	17,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3	3,54%	2,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,27%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
TOTAL GRUPO C		11,61%	8,78%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado (+)		
	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
TOTAL GRUPO D		17,61%	6,76%
TOTAL (A+B+C+D)		112,77%	69,88%

Palmitinho-RS, 10 de Julho de 2024.

Eng. Civil ARTUR GELLER
CREA/RS - 131586
RNP - 2204486639
Responsável Técnico

Poliedro Pav. Artefato e Construção Ltda.
EDENILSON DE CEZARO / Administrador
RG Nº 6055002312/SSP-RS
CPF Nº 462.500.000/97