



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TransfereGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação no Perímetro Urbano	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 28,24%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação no Perímetro Urbano									965.843,41	
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA					-	965.843,41	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.678,81	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	464,20	BDI 1	595,29	2.678,81	RA
1.2.			RECAPEAMENTO					-	637.323,73	
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.143,48	2,26	BDI 1	2,90	17.816,10	RA
1.2.2.	DER-PR	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.143,48	0,33	BDI 1	0,42	2.580,26	RA
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (INCLUSIVE TRANSPORTE)	T	3,07	3.441,18	BDI 1	4.412,97	13.547,82	RA
1.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	307,19	1.495,30	BDI 1	1.917,57	589.058,34	RA
1.2.5.	SINAPI	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	11.366,03	0,98	BDI 1	1,26	14.321,21	RA
1.3.			CALÇADAS					-	294.186,78	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.752,91	2,74	BDI 1	3,51	6.152,71	RA
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. BASE EM PÓ DE PEDRA ESP 5,0CM, REJUNTE AREIA GROSSA 0,50 CM	M2	1.530,61	65,18	BDI 1	83,59	127.943,68	RA
1.3.3.	DER-PR	834909	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 20X20CM VERMELHO	M2	186,94	100,61	BDI 1	129,02	24.119,00	RA
1.3.4.	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	290,89	47,31	BDI 1	60,67	17.648,29	RA
1.3.5.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,89	15,94	BDI 1	20,44	6.150,19	RA
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	005	VIGA DE CONFINAMENTO 10X20 CM SEM ARMADURA, COM CONCRETO FCK 15 MPA	M	908,28	90,03	BDI 1	115,45	104.860,93	RA
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	26,00	219,30	BDI 1	281,23	7.311,98	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	25.854,01	
1.4.1.	DER-PR	822100	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	M2	347,18	21,40	BDI 1	27,44	9.526,62	RA
1.4.2.	DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,24	527,79	BDI 1	676,84	3.546,64	RA
1.4.3.	DER-PR	821300	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	25,00	398,65	BDI 1	511,23	12.780,75	RA
1.5.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	5.800,08	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	009	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	12,00	154,47	BDI 1	198,09	2.377,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TransfereGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação no Perímetro Urbano	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 28,24%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação no Perímetro Urbano									965.843,41	
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	010	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UND	12,00	86,50	BDI 1	110,93	1.331,16	RA
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	011	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	12,00	74,14	BDI 1	95,08	1.140,96	RA
1.5.4.	COMPOSIÇÃO	012	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	12,00	61,79	BDI 1	79,24	950,88	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

DOIS VIZINHOS - PR
Local
sexta-feira, 22 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MURILO ROCHA SZPAK
CREA/CAU: CREA PR 174311/D
ART/RRT: 0
Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 02/12/2024 08:58:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. BASE EM PÓ DE PEDRA ESP 5,0CM, REJUNTE AREIA GROSSA 0,50 CM	M2		65,18	67,41
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	120,00	120,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05	59,16	59,16
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	39,58	39,58
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	28,60	31,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	25,28	28,01
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,20	10,20
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,71	0,71
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,77	10,77
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,95	0,95
COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (INCLUSIVE TRANSPORTE)	T		3.441,18	3.450,54
DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1	3.188,46	3.188,46
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468	0,54	0,56
COMPOSIÇÃO	005	VIGA DE CONFINAMENTO 10X20 CM SEM ARMADURA, COM CONCRETO FCK 15 MPA	M		90,03	92,99
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	184,23	188,82
COMPOSIÇÃO	006	CONCRETAGEM VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,02	716,47	761,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,28	28,01
COMPOSIÇÃO	006	CONCRETAGEM VIGA BALDRAME, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		716,47	761,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,598	32,45	36,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,071	25,28	28,01
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,598	1,16	1,16
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	405,94	415,94
COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND		219,30	227,41
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,081462	754,93	790,31
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,5448	184,23	188,82
DER-PR	834909	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 20X20CM VERMELHO	M2	0,34	100,61	102,46
COMPOSIÇÃO	008	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM CALÇADAS, ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	0,067885	142,09	149,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236	32,45	36,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236	25,28	28,01
COMPOSIÇÃO	008	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM CALÇADAS, ESPESSURA DE 5,0 CM	M3		142,09	149,92
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	62,63	62,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	32,45	36,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	25,28	28,01
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,20	10,20
COMPOSIÇÃO	009	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND		154,47	178,42
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,5	34,29	39,81
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,50	31,56
COMPOSIÇÃO	010	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND		86,50	99,91
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,4	34,29	39,81
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	27,50	31,56
COMPOSIÇÃO	011	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND		74,14	85,64
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,2	34,29	39,81
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	27,50	31,56
COMPOSIÇÃO	012	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND		61,79	71,37
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1	34,29	39,81
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,50	31,56

Documento assinado digitalmente



MURILO ROCHA SZPAK

Data: 02/12/2024 08:58:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TRANSFEREGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
-----------------------	--------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO URBANA / Pavimentação no Perímetro Urbano

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,22%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,24%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

DOIS VIZINHOS - PR
Localsexta-feira, 22 de novembro de 2024
DataResponsável Técnico
Nome: MURILO ROCHA SZPAK
CREA/CAU: CREA PR 174311/D
ART/RRT: 0Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 02/12/2024 09:17:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TRANSFEREGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
-----------------------	--------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO URBANA / Pavimentação no Perímetro Urbano

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

DOIS VIZINHOS - PR

Local

sexta-feira, 22 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MURILO ROCHA SZPAK

CREA/CAU: CREA PR 174311/D

ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente

MURILO ROCHA SZPAK

Data: 02/12/2024 09:16:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TRANSFEREGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
-----------------------	--------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO URBANA / Pavimentação no Perímetro Urbano

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

DOIS VIZINHOS - PR

Local

sexta-feira, 22 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MURILO ROCHA SZPAK

CREA/CAU: CREA PR 174311/D

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO URBANA

Nº TransfereGOV
013680/2024

Nº OPERAÇÃO
961815

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação no Perímetro Urbano				
1.	PAVIMENTAÇÃO URBANA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	DIMENSÕES 1,50 X 3,00 M
1.2.	RECAPEAMENTO		-	
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.143,48	ÁREAS CONFORME PRANCHA 02/05
1.2.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.143,48	ÁREAS CONFORME PRANCHA 02/05
1.2.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (INCLUSIVE TRANSPORTE)	T	3,07	TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE DE 0,0005 T / M2
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	307,19	ESPESSURA DE 5,0 CM SOBRE ÁREA DO PAVIMENTO
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.366,03	DMT DE TRANSPORTE ASDOTADO= 37 KM
1.3.	CALÇADAS		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.752,91	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. BASE EM PÓ DE PEDRA ESP 5,0CM, REJUNTE AREIA GROSSA 0,50 CM	M2	1.530,61	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 20X20CM VERMELHO	M2	186,94	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.4.	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). AF_01/2024	M	290,89	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,89	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.6.	VIGA DE CONFINAMENTO 10X20 CM SEM ARMADURA, COM CONCRETO FCK 15 MPA	M	908,28	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 06
1.3.7.	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	26,00	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 04 E 05 / 07
1.4.	SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	M2	347,18	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 03 / 06
1.4.2.	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,24	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 03 / 06
1.4.3.	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	25,00	QUANTIDADES CONFORME PRANCHAS 03 / 06
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	314.601,22	285.311,51
2.REI	RECAPEMANETO	4,50	
2.REI	RECAPEMANETO	2.209,34	1.781,70
2.REI	RECAPEMANETO	2.209,34	1.781,70
2.REI	RECAPEMANETO	1,10	0,89
2.REI	RECAPEMANETO	110,47	89,09
2.REI	RECAPEMANETO	4.087,39	3.296,33
3.CAI	CALÇADAS	421,78	578,79
3.CAI	CALÇADAS	368,62	503,58
3.CAI	CALÇADAS	45,00	61,61
3.CAI	CALÇADAS	80,96	43,66
3.CAI	CALÇADAS	90,96	43,66
3.CAI	CALÇADAS	219,24	297,65
3.CAI	CALÇADAS	6,00	10,00
4.SIN	SINALIZAÇÃO	135,56	84,68
4.SIN	SINALIZAÇÃO	1,68	1,25
4.SIN	SINALIZAÇÃO	8,00	6,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA	Nº TransfereGOV 013680/2024	Nº OPERAÇÃO 961815	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
--	--------------------------------	-----------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		FRENTE 01 - RUA IGUAÇU	FRENTE 02 - RUA IGUAÇU
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos		1	2
Pavimentação no Perímetro Urbano						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		314.601,22	285.311,51
1.5.1.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	12,00	A CADA 700 M² DE PAVIMENTAÇÃO	5.EN	ENSAIOS TECNOLOGICOS		4,00	3,00
1.5.2.	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UND	12,00	A CADA 700 M² DE PAVIMENTAÇÃO	5.EN	ENSAIOS TECNOLOGICOS		4,00	3,00
1.5.3.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	12,00	A CADA 700 M² DE PAVIMENTAÇÃO	5.EN	ENSAIOS TECNOLOGICOS		4,00	3,00
1.5.4.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	12,00	A CADA 700 M² DE PAVIMENTAÇÃO	5.EN	ENSAIOS TECNOLOGICOS		4,00	3,00

DOIS VIZINHOS - PR
Local
sexta-feira, 22 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MURILO ROCHA SZPAK
CREA/CAU: CREA PR 174311/D
ART/RRT:



Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 02/12/2024 09:16:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA	Nº TransfereGOV 013680/2024	Nº OPERAÇÃO 961815	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
--	--------------------------------	-----------------------	--

				#REF!							
				FRENTE 03 - RUA DR. CLACI AMANTINO BIAVATTI	FRENTE 04 - RUA AMIR ARBOIT	FRENTE 05 - RUA JOÃO ALVES MARTINS					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
Pavimentação no Perímetro Urbano				159.738,95	89.093,97	117.097,76					
1.	PAVIMENTAÇÃO URBANA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.2.	RECAPEAMENTO		-								
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.143,48	876,42	435,90	840,12					
1.2.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.143,48	876,42	435,90	840,12					
1.2.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (INCLUSIVE TRANSPORTE)	T	3,07	0,44	0,22	0,42					
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	307,19	43,82	21,80	42,01					
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.366,03	1.621,34	806,60	1.554,37					
1.3.	CALÇADAS		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.752,91	378,70	229,65	143,99					
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. BASE EM PÓ DE PEDRA ESP 5,0CM, REJUNTE AREIA GROSSA 0,50 CM	M2	1.530,61	334,55	199,43	124,43					
1.3.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 20X20CM VERMELHO	M2	186,94	40,07	24,78	15,48					
1.3.4.	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). AF_01/2024	M	290,89	83,92	57,97	24,38					
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,89	83,92	57,97	24,38					
1.3.6.	VIGA DE CONFINAMENTO 10X20 CM SEM ARMADURA, COM CONCRETO FCK 15 MPA	M	908,28	197,53	122,38	71,48					
1.3.7.	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	26,00	3,00	4,00	3,00					
1.4.	SINALIZAÇÃO		-								
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	M2	347,18	35,37	28,57	63,00					
1.4.2.	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,24	0,63	0,63	1,05					
1.4.3.	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	25,00	3,00	3,00	5,00					
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA	Nº TransfereGOV 013680/2024	Nº OPERAÇÃO 961815	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
--	--------------------------------	-----------------------	--

				#REF!						
				FRENTE 03 - RUA DR. CLACI AMANTINO BIAVATTI	FRENTE 04 - RUA AMIR ARBOIT	FRENTE 05 - RUA JOÃO ALVES MARTINS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
Pavimentação no Perímetro Urbano				159.738,95	89.093,97	117.097,76				
1.5.1.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	12,00	2,00	1,00	2,00				
1.5.2.	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UND	12,00	2,00	1,00	2,00				
1.5.3.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	12,00	2,00	1,00	2,00				
1.5.4.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	12,00	2,00	1,00	2,00				

DOIS VIZINHOS - PR
Local

sexta-feira, 22 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MURILO ROCHA SZPAK
CREA/CAU: CREA PR 174311/D
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br MURILO ROCHA SZPAK
Data: 02/12/2024 08:58:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
961815	013680/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS V	PAVIMENTAÇÃO URBANA	Pavimentação no Perímetro Urbano

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25
1.	PAVIMENTAÇÃO URBANA	965.843,41	% Período:	43,49%	23,37%	7,44%	9,61%	16,09%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.678,81	% Período:	100,00%											
1.2.	RECAPEAMENTO	637.323,73	% Período:	64,96%	35,04%										
1.3.	CALÇADAS	294.186,78	% Período:			24,43%	31,54%	44,03%							
1.4.	SINALIZAÇÃO	25.854,01	% Período:					100,00%							
1.5.	ENSAIOS TECNOLOGICOS	5.800,08	% Período:	58,33%	41,67%										
Total: R\$ 965.843,41				%:	43,49%	23,37%	7,44%	9,61%	16,09%						
Período:	Repassse:	417.534,84	224.373,34	71.435,60	92.232,40	154.442,82									
	Contrapartida:	2.533,17	1.361,27	433,40	559,57	937,00									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	Investimento:	420.068,01	225.734,61	71.869,00	92.791,97	155.379,82									
Acumulado:	%:	43,49%	66,86%	74,31%	83,91%	100,00%									
	Repassse:	417.534,84	641.908,18	713.343,78	805.576,18	960.019,00									
	Contrapartida:	2.533,17	3.894,44	4.327,84	4.887,41	5.824,41									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	Investimento:	420.068,01	645.802,62	717.671,62	810.463,59	965.843,41									

DOIS VIZINHOS - PR
Local
sexta-feira, 22 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MURILO ROCHA SZPAK
CREA/CAU: CREA PR 174311/D
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br MURILO ROCHA SZPAK
Data: 02/12/2024 08:58:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 961815	Nº TransfereGOV 013680/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA			RECURSO OGU	REPASSE 960.019,00	CONTRAPARTIDA 9.658,43	INVESTIMENTO 969.677,43

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 3.834,02
---------------------	--------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Recapeamento de vias	PAVIMENTAÇÃO URBANA	Em Análise	6.143,48	m²	LOTE 1	960.019,00	5.824,41	-	965.843,41
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								960.019,00 (99,40%)	5.824,41 (0,60%)	- (0,00%)	965.843,41 (100,00%)

Observações:

DOIS VIZINHOS - PR
Local

sexta-feira, 22 de novembro de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: LUIZ CARLOS TURATTO
Cargo:

LUIZ CARLOS
TURATTO:68
111762968

Assinado digitalmente por LUIZ CARLOS TURATTO:68111762968
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e -CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, OU=presencial, CN=LUIZ CARLOS TURATTO:68111762968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.02 09:39:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1