



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
			PAVIMENTA 3	EMPREITADA GLOBAL		IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - ESTRADA VICINAL LINHA PASINATO				
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO			SÃO JOSÉ DO OURO / RS		ESTRADA VICINAL LINHA PASINATO		PAVIMENTAÇÃO LINHA PASINATO			
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-25	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO LINHA PASINATO			19.60%	15.00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO LINHA PASINATO									1.155.719,25
1.			PAVIMENTAÇÃO LINHA PASINATO					-	1.155.719,25
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	36.742,87
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	462,39	BDI 1	553,02	1.592,70
1.1.0.2.	Composição	PMSJOM-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	16.722,20	BDI 1	19.999,75	19.999,75
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.100,00	BDI 1	1.315,60	3.946,80
1.1.0.4.	Composição	PMSJOM-2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.717,41	BDI 1	10.426,02	10.426,02
1.1.0.5.	Composição	105137-ADAP	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	540,00	1,20	BDI 1	1,44	777,60
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	19.678,95
1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	2.160,00	0,71	BDI 1	0,85	1.836,00
1.2.0.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	570,00	12,08	BDI 1	14,45	8.236,50
1.2.0.3.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	120,00	14,87	BDI 1	17,78	2.133,60
1.2.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	300,00	13,61	BDI 1	16,28	4.884,00
1.2.0.5.	SINAPI	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	75,00	15,09	BDI 1	18,05	1.353,75
1.2.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	690,00	1,50	BDI 1	1,79	1.235,10
1.3.			DRENAGEM					-	107.624,47
1.3.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	150,00	6,64	BDI 1	7,94	1.191,00
1.3.0.2.	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	93,00	14,20	BDI 1	16,98	1.579,14
1.3.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	74,10	9,36	BDI 1	11,19	829,18
1.3.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	74,10	1,50	BDI 1	1,79	132,64
1.3.0.5.	SICRO	2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	m	120,00	43,78	BDI 1	52,36	6.283,20
1.3.0.6.	SICRO	2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	217,00	43,78	BDI 1	52,36	11.362,12
1.3.0.7.	SICRO	2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	m	203,00	21,98	BDI 1	26,29	5.336,87
1.3.0.8.	SINAPI-I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	20,00	743,95	BDI 1	889,76	17.795,20
1.3.0.9.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	120,00	255,50	BDI 1	305,58	36.669,60
1.3.0.10.	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	20,00	132,46	BDI 1	158,42	3.168,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.11.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	120,00	59,51	BDI 1	71,17	8.540,40
1.3.0.12.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	12,00	1.026,81	BDI 1	1.228,06	14.736,72
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	980.375,63
1.4.1.			SUBLEITO, SUB-BASE E BASE					-	513.356,73
1.4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.860,00	3,14	BDI 1	3,76	18.273,60
1.4.1.2.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	928,80	152,19	BDI 1	182,02	169.060,18
1.4.1.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	664,20	169,39	BDI 1	202,59	134.560,28
1.4.1.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.593,00	9,36	BDI 1	11,19	17.825,67
1.4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.790,00	2,68	BDI 1	3,21	153.405,90
1.4.1.6.	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	15.930,00	1,06	BDI 1	1,27	20.231,10
1.4.2.			CAMADA ASFÁLTICA					-	467.018,90
1.4.2.1.	Composição	102470-ADAP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (EXCLUSO INSUMO CM-30)	M2	4.320,00	1,34	BDI 1	1,60	6.912,00
1.4.2.2.	Cotação	ANP1	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	5.184,00	6,22	BDI 2	7,15	37.065,60
1.4.2.3.	Composição	95995-ADAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (EXCLUSO INSUMO CAP 50-70)	M3	216,00	622,68	BDI 1	744,73	160.861,68
1.4.2.4.	Cotação	ANP3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50-70 (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	30,60	5.038,76	BDI 2	5.794,57	177.313,84
1.4.2.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.073,50	1,49	BDI 2	1,71	1.835,69
1.4.2.6.	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	9.625,72	0,59	BDI 2	0,68	6.545,49
1.4.2.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	551,84	6,52	BDI 1	7,80	4.304,35
1.4.2.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.555,10	1,80	BDI 1	2,15	35.593,47
1.4.2.9.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43.043,27	0,71	BDI 1	0,85	36.586,78
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	11.297,33
1.5.0.1.	Composição	PMSJOM-3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	162,00	25,90	BDI 1	30,98	5.018,76
1.5.0.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	481,55	BDI 1	575,93	575,93
1.5.0.3.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	674,92	BDI 1	807,20	807,20
1.5.0.4.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	281,03	BDI 1	336,11	1.344,44
1.5.0.5.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	524,37	BDI 1	627,15	627,15
1.5.0.6.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	1,00	474,89	BDI 1	567,97	567,97
1.5.0.7.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	492,45	BDI 1	588,97	2.355,88

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.

SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Local			Nome: MONICA RAFAELA STANGUERLIN Título: ENGENHEIRA CIVIL CREA/CAU SC1737545 ART/RRT: 14187552						
04 de janeiro de 2026									
Data									

MONICA RAFAELA

STANGUERLIN:0317486

9005

Assinado de forma digital por

MONICA RAFAELA

STANGUERLIN:03174869005

Dados: 2026.09.18 14:49:36 -03'00'

Nº TC/CR 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO
---------------	---

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - ESTRADA VICINAL LINHA PASINATO

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,63%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	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	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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.

Observações:

SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Local

domingo, 4 de janeiro de 2026

Data

MONICA RAFAELA
STANGUERLIN:03174869005

Assinado de forma digital por MONICA
RAFAELA STANGUERLIN:03174869005
Dados: 2026.09.18 14:50:15 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MONICA RAFAELA STANGUERLIN
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: SC1737545
ART/RRT: 14187552

Responsável Tomador

Nome: Vilmar de Biasi
Cargo: Prefeito Municipal

Nº TC/CR 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO
---------------	---

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - ESTRADA VICINAL LINHA PASINATO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	2,68%	-	3,50%	5,11%	6,22%
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	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%	OK	11,10%	14,02%	16,80%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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.

Observações:

BDI DIFERENCIADO CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA N. 62/DNIT-SEDE/2021.

SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Local

MONICA RAFAELA
STANGUERLIN:031748690
05

Assinado de forma digital por
MONICA RAFAELA
STANGUERLIN:03174869005
Dados: 2026.09.18 14:50:28 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MONICA RAFAELA STANGUERLIN
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: SC1737545
ART/RRT: 14187552

domingo, 4 de janeiro de 2026

Data

VILMAR DE
BIASI:47134690091

Assinado de forma digital por VILMAR
DE BIASI:47134690091
Dados: 2026.09.23 08:29:22 -03'00'

Responsável Tomador

Nome: Vilmar de Biasi
Cargo: Prefeito Municipal