

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
-------------------------	-----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

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 50%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CÂNDIDO GODÓI
Local

quinta-feira, 15 de janeiro de 2026
Data

DANIEL RODRIGO
GOERLACH:966846070
72

Assinado de forma digital por
DANIEL RODRIGO
GOERLACH:96684607072
Dados: 2026.01.15 11:39:24 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: DANIEL RODRIGO GOERLACH
CREA/CAU: CREA/RS 130.189
ART/RRT: 0

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
-------------------------	-----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,10%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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 50%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CÂNDIDO GODÓI

Local

DANIEL RODRIGO
GOERLACH:9668
4607072

Assinado de forma digital
por DANIEL RODRIGO
GOERLACH:96684607072
Dados: 2026.01.15 11:39:37
-03'00'

quinta-feira, 15 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: DANIEL RODRIGO GOERLACH

CREA/CAU: CREA/RS 130.189

ART/RRT: 0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO GODÓI	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA									1.436.876,32	
1.			TRECHO 01 - Rua João XXIII e Loureiro da Silva					-	570.193,64	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.049,50	
1.1.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.898,36	BDI 1	2.342,20	2.342,20	RA
1.1.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	135,99	BDI 1	167,78	167,78	RA
1.1.3.	Composição	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	4.489,80	BDI 1	5.539,52	5.539,52	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	7.454,10	
1.2.1.	SICRO	P9888	Engenheiro	h	15,00	161,08	BDI 1	198,74	2.981,10	RA
1.2.2.	SICRO	P9874	Encarregado de pavimentação	h	60,00	46,37	BDI 1	57,21	3.432,60	RA
1.2.3.	SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	30,00	28,11	BDI 1	34,68	1.040,40	RA
1.3.			DRENAGEM					-	99.876,74	
1.3.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	141,80	7,82	BDI 1	9,65	1.368,37	RA
1.3.2.	Composição	4	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,40 m (fornecimento e instalação)	M	131,00	195,84	BDI 1	241,63	31.653,53	RA
1.3.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	108,73	20,09	BDI 1	24,79	2.695,42	RA
1.3.4.	SICRO	6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	108,73	218,77	BDI 1	269,92	29.348,40	RA
1.3.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.545,23	0,82	BDI 2	0,94	5.212,52	RA
1.3.6.	Composição	2	BOCA DE LOBO COM GRADE 80X80 (INTERNA) - TIPO BL	UNID.	4,00	1.437,90	BDI 1	1.774,08	7.096,32	RA
1.3.7.	Composição	3	AJUSTE DE BOCA DE LOBO EXISTENTE PARA CONEXÃO A NOVA REDE	UNID.	2,00	206,88	BDI 1	255,25	510,50	RA
1.3.8.	Composição	1	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, CONCRETO USINADO 30X5 CM	M	828,00	21,53	BDI 1	26,56	21.991,68	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	440.790,57	
1.4.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,00	7,82	BDI 1	9,65	193,00	RA
1.4.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	40,00	237,49	BDI 1	293,02	11.720,80	RA
1.4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.040,00	0,82	BDI 2	0,94	1.917,60	RA
1.4.4.	Composição	6	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA COM CAMINHÃO PIPA E VASSOURA MECÂNICA	M²	3.982,54	1,03	BDI 1	1,27	5.057,83	RA
1.4.5.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	7.965,08	0,46	BDI 1	0,57	4.540,10	RA
1.4.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	622,10	190,43	BDI 1	234,95	146.162,40	RA
1.4.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.663,00	0,82	BDI 2	0,94	17.543,22	RA
1.4.8.	SICRO	5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	622,10	9,09	BDI 1	11,22	6.979,96	RA
1.4.9.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (Base de preço: ANP CAP 50/70 + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	TON	34,50	4.645,11	BDI 2	5.341,88	184.294,86	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO GODÓI
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA									1.436.876,32	
1.4.10.	Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (Base de preço: ANP EMULSÃO RR-2C + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	LITRO	3.584,29	3,83	BDI 2	4,40	15.770,88	RA
1.4.11.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	18.278,40	2,22	BDI 2	2,55	46.609,92	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	14.022,73	
1.5.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,34	BDI 1	354,52	709,04	RA
1.5.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	491,67	BDI 1	606,62	2.426,48	RA
1.5.3.	SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,75	627,27	BDI 1	773,93	580,45	RA
1.5.4.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,31	BDI 1	354,48	708,96	RA
1.5.5.	SICRO	5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	198,39	BDI 1	244,77	489,54	RA
1.5.6.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	287,37	BDI 1	354,56	354,56	RA
1.5.7.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	497,25	BDI 1	613,51	7.362,12	RA
1.5.8.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	40,50	27,85	BDI 1	34,36	1.391,58	RA
2.			TRECHO 2 - Rua Presidente Castelo Branco e Travessa Dom Pedro II					-	492.496,24	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.049,50	
2.1.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.898,36	BDI 1	2.342,20	2.342,20	RA
2.1.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	135,99	BDI 1	167,78	167,78	RA
2.1.3.	Composição	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	4.489,80	BDI 1	5.539,52	5.539,52	RA
2.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.969,40	
2.2.1.	SICRO	P9888	Engenheiro	h	10,00	161,08	BDI 1	198,74	1.987,40	RA
2.2.2.	SICRO	P9874	Encarregado de pavimentação	h	40,00	46,37	BDI 1	57,21	2.288,40	RA
2.2.3.	SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	20,00	28,11	BDI 1	34,68	693,60	RA
2.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	116.233,07	
2.3.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	191,16	7,82	BDI 1	9,65	1.844,69	RA
2.3.2.	Composição	4	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,40 m (fornecimento e instalação)	M	119,00	195,84	BDI 1	241,63	28.753,97	RA
2.3.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	177,00	20,09	BDI 1	24,79	4.387,83	RA
2.3.4.	SICRO	6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	146,91	218,77	BDI 1	269,92	39.653,95	RA
2.3.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.492,41	0,82	BDI 2	0,94	7.042,87	RA
2.3.6.	Composição	2	BOCA DE LOBO COM GRADE 80X80 (INTERNA) - TIPO BL	UNID.	5,00	1.437,90	BDI 1	1.774,08	8.870,40	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO GODÓI
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA									1.436.876,32	
2.3.7.	Composição	1	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, CONCRETO USINADO 30X5 CM	M	740,00	21,53	BDI 1	26,56	19.654,40	RA
2.3.8.	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	96,00	50,87	BDI 1	62,76	6.024,96	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	354.658,68	
2.4.1.	Composição	6	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA COM CAMINHÃO PIPA E VASSOURA MECÂNICA	M²	3.455,87	1,03	BDI 1	1,27	4.388,95	RA
2.4.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	6.911,74	0,46	BDI 1	0,57	3.939,69	RA
2.4.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	528,77	190,43	BDI 1	234,95	124.234,51	RA
2.4.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15.863,10	0,82	BDI 2	0,94	14.911,31	RA
2.4.5.	SICRO	5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	528,77	9,09	BDI 1	11,22	5.932,80	RA
2.4.6.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (Base de preço: ANP CAP 50/70 + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	TON	29,32	4.645,11	BDI 2	5.341,88	156.623,92	RA
2.4.7.	Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (Base de preço: ANP EMULSÃO RR-2C + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	LITRO	1.555,14	3,83	BDI 2	4,40	6.842,62	RA
2.4.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	14.817,60	2,22	BDI 2	2,55	37.784,88	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO					-	8.585,59	
2.5.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	287,34	BDI 1	354,52	2.836,16	RA
2.5.2.	SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,25	627,27	BDI 1	773,93	193,48	RA
2.5.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	497,25	BDI 1	613,51	5.521,59	RA
2.5.4.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1,00	27,85	BDI 1	34,36	34,36	RA
3.			TRECHO 03 - Rua Presidente Castelo Branco					-	374.186,44	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.049,50	
3.1.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.898,36	BDI 1	2.342,20	2.342,20	RA
3.1.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	135,99	BDI 1	167,78	167,78	RA
3.1.3.	Composição	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	4.489,80	BDI 1	5.539,52	5.539,52	RA
3.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	7.454,10	
3.2.1.	SICRO	P9888	Engenheiro	h	15,00	161,08	BDI 1	198,74	2.981,10	RA
3.2.2.	SICRO	P9874	Encarregado de pavimentação	h	60,00	46,37	BDI 1	57,21	3.432,60	RA
3.2.3.	SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	30,00	28,11	BDI 1	34,68	1.040,40	RA
3.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	80.780,36	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO GODÓI
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA									1.436.876,32	
3.3.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	128,52	7,82	BDI 1	9,65	1.240,22	RA
3.3.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	98,77	20,09	BDI 1	24,79	2.448,51	RA
3.3.3.	SICRO	6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	98,77	218,77	BDI 1	269,92	26.660,00	RA
3.3.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.037,27	0,82	BDI 2	0,94	4.735,03	RA
3.3.5.	Composição	4	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,40 m (fornecimento e instalação)	M	119,00	195,84	BDI 1	241,63	28.753,97	RA
3.3.6.	Composição	2	BOCA DE LOBO COM GRADE 80X80 (INTERNA) - TIPO BL	UNID.	2,00	1.437,90	BDI 1	1.774,08	3.548,16	RA
3.3.7.	Composição	1	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, CONCRETO USINADO 30X5 CM	M	504,31	21,53	BDI 1	26,56	13.394,47	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	268.475,01	
3.4.1.	Composição	6	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA COM CAMINHÃO PIPA E VASSOURA MECÂNICA	M²	2.472,09	1,03	BDI 1	1,27	3.139,55	RA
3.4.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.944,18	0,46	BDI 1	0,57	2.818,18	RA
3.4.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	391,68	190,43	BDI 1	234,95	92.025,22	RA
3.4.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11.750,44	0,82	BDI 2	0,94	11.045,41	RA
3.4.5.	SICRO	5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	391,68	9,09	BDI 1	11,22	4.394,65	RA
3.4.6.	Cotação	01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (Base de preço: ANP CAP 50/70 + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	TON	21,71	4.645,11	BDI 2	5.341,88	115.972,21	RA
3.4.7.	Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (Base de preço: ANP EMULSÃO RR-2C + ICMS (17%) + PIS (0,65%) + COFINS (3%))	LITRO	2.224,88	3,83	BDI 2	4,40	9.789,47	RA
3.4.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	11.486,40	2,22	BDI 2	2,55	29.290,32	RA
3.5.			SINALIZAÇÃO					-	9.427,47	
3.5.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,34	BDI 1	354,52	709,04	RA
3.5.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	491,67	BDI 1	606,62	2.426,48	RA
3.5.3.	SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,25	627,27	BDI 1	773,93	193,48	RA
3.5.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	497,25	BDI 1	613,51	4.294,57	RA
3.5.5.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	52,50	27,85	BDI 1	34,36	1.803,90	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO GODÓI	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA									1.436.876,32

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.

CÂNDIDO GODÓI
Local
quinta-feira, 15 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DANIEL RODRIGO GOERLACH
CREA/CAU: CREA/RS 130.189
ART/RRT: 0

DANIEL RODRIGO GOERLACH:96684607072
607072

Assinado de forma digital por DANIEL RODRIGO GOERLACH:96684607072
Dados: 2026.01.15 11:58:14 -03'00'

RECURSO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA
-------------------------	---------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25
1.	TRECHO 01 - Rua João XXIII e Loureiro da	570.193,64	% Período:	14,33%	29,10%	54,11%	2,46%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.049,50	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.454,10	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	DRENAGEM	99.876,74	% Período:	70,00%	30,00%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	440.790,57	% Período:		30,00%	70,00%									
1.5.	SINALIZAÇÃO	14.022,73	% Período:		30,00%	70,00%		100,00%							
2.	TRECHO 2 - Rua Presidente Castelo Branco	492.496,24	% Período:	18,66%	29,19%	50,41%	1,74%								
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.049,50	% Período:	100,00%											
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.969,40	% Período:	50,00%	50,00%										
2.3.	DRENAGEM PLUVIAL	116.233,07	% Período:	70,00%	30,00%										
2.4.	PAVIMENTAÇÃO	354.658,68	% Período:		30,00%	70,00%									
2.5.	SINALIZAÇÃO	8.585,59	% Período:		30,00%	70,00%		100,00%							
3.	TRECHO 03 - Rua Presidente Castelo Branco	374.186,44	% Período:		18,06%	7,07%	74,87%								
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.049,50	% Período:		100,00%										
3.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.454,10	% Período:		40,00%	30,00%	30,00%								
3.3.	DRENAGEM PLUVIAL	80.780,36	% Período:		70,00%	30,00%									
3.4.	PAVIMENTAÇÃO	268.475,01	% Período:		70,00%	30,00%		100,00%							
3.5.	SINALIZAÇÃO	9.427,47	% Período:					100,00%							
Total: R\$ 1.436.876,32				%:	12,08%	26,26%	40,59%	21,07%							
				Repasse:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	173.587,62	377.256,86	583.284,81	302.747,03							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	173.587,62	377.256,86	583.284,81	302.747,03							
				%:	12,08%	38,34%	78,93%	100,00%							
				Repasse:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	173.587,62	550.844,48	1.134.129,29	1.436.876,32							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	173.587,62	550.844,48	1.134.129,29	1.436.876,32							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DESCRIÇÃO DO LOTE DIVERSOS TRECHOS DA ÁREA URBANA
-------------------------	---------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25

CÂNDIDO GODÓI

Local

quinta-feira, 15 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: DANIEL RODRIGO GOERLACH

CREA/CAU: CREA/RS 130.189

ART/RRT:

DANIEL
RODRIGO
GOERLACH:966
84607072

Assinado de forma digital
por DANIEL RODRIGO
GOERLACH:96684607072
Dados: 2026.01.15
11:57:53 -03'00'

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, CONCRETO USINADO 30X5 CM	M		5,38	21,53
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	0,14	0,00	2,03
SICRO	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,24	0,00	6,19
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,01	537,50	537,50
SICRO	P9821	Pedreiro	h	0,3	0,00	28,33
SICRO	P9824	Servente	h	0,25	0,00	23,51
Composição	2	BOCA DE LOBO COM GRADE 80X80 (INTERNA) - TIPO BL	UNID.		875,08	1.437,90
SINAPI-I	563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	13,5	23,89	23,89
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	3	58,52	58,52
SICRO	P9823	Serralheiro	h	2	0,00	32,40
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	650	0,58	0,58
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,15	0,00	541,62
SICRO	1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,12	0,00	537,84
SICRO	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,04	0,00	497,15
SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1,8	0,00	7,82
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,6	0,00	20,09
SICRO	P9821	Pedreiro	h	5	0,00	28,33
SICRO	P9824	Servente	h	7	0,00	23,51
Composição	3	AJUSTE DE BOCA DE LOBO EXISTENTE PARA CONEXÃO A NOVA REDE	UNID.		48,57	206,88
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	485,69	495,28
SICRO	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	4	0,00	6,19
SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	0,3	0,00	18,01
SICRO	P9824	Servente	h	3	0,00	23,51
SICRO	P9821	Pedreiro	h	2	0,00	28,33
Composição	4	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D=0,40 m (fornecimento e instalação)	M		27,73	195,84
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	138,67	142,43
SICRO	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,03	0,00	153,44
SICRO	P9824	Servente	h	0,35	0,00	23,51
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,002	0,00	541,62
Composição	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.		0,00	4.489,80
SICRO	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	30	0,00	52,27
SICRO	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	30	0,00	52,27
SICRO	5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	30	0,00	22,56
SICRO	5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	30	0,00	22,56
Composição	6	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA COM CAMINHÃO PIPA E VASSOURA MECÂNICA	M²		0,92	1,03
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0012	331,72	334,13
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007	77,11	79,52
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,001	154,33	158,38
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,005	64,29	68,34
SICRO	P9824	Servente	h	0,003	0,00	23,51

Data

 Responsável Técnico:
 CREA/CAU:

 DANIEL RODRIGO
 GOERLACH:96684
 607072
 Assinado de forma digital
 por DANIEL RODRIGO
 GOERLACH:96684607072
 Dados: 2026.01.15
 11:40:45 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

DANIEL
RODRIGO
GOERLACH:966
84607072

Assinado de forma digital
por DANIEL RODRIGO
GOERLACH:96684607072
Dados: 2025.10.06
11:13:46 -03'00'