



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 26,92%	<b>BDI 2</b> 17,86%	<b>BDI 3</b> 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS HORTÊNCIAS</b>									<b>495.913,96</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>495.913,96</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.951,29</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>1.823,23</b>	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,12	460,42	BDI 1	584,37	1.823,23	RA
<b>1.1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>4.128,06</b>	
1.1.2.0.1.	Composição	18	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	1,00	3.252,48	BDI 1	4.128,05	4.128,06	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>13.962,24</b>	
1.2.0.0.1.	SICRO	P9888	Engenheiro	H	48,00	144,83	BDI 1	183,82	8.823,36	RA
1.2.0.0.2.	SICRO	P9874	Encarregado de pavimentação	H	96,00	42,18	BDI 1	53,53	5.138,88	RA
<b>1.3.</b>			<b>RUA CATARINA ZANCHET</b>					-	<b>231.569,30</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>32.872,60</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	49,80	8,59	BDI 1	10,90	542,82	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	49,80	7,91	BDI 1	10,04	499,99	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	3.023,18	BDI 1	3.837,02	11.511,06	RA
1.3.1.0.4.	Composição	12	BOCA DE LOBO COM GRELHA METÁLICA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	1,00	2.773,03	BDI 1	3.519,53	3.519,53	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	83,00	112,82	BDI 2	132,97	11.036,51	RA
1.3.1.0.6.	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	83,00	54,70	BDI 1	69,43	5.762,69	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>72.513,29</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	30,33	175,09	BDI 1	222,22	6.739,93	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	45,48	796,68	BDI 1	1.011,15	45.987,10	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 26,92%	<b>BDI 2</b> 17,86%	<b>BDI 3</b> 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS HORTÊNCIAS</b>									<b>495.913,96</b>	
1.3.2.0.3.	Composição	22	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, DIMENSÕES *25 X *25 CM, E = 2,5CM, REF. 104658	M2	101,64	153,38	BDI 1	194,67	19.786,26	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE</b>					-	<b>5.832,20</b>	
1.3.3.0.1.	Composição	4	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	1.652,18	2,78	BDI 1	3,53	5.832,20	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ COM ESPESSURA DE 5,00cm</b>					-	<b>119.558,05</b>	
1.3.4.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	1.652,18	0,46	BDI 1	0,58	958,26	RA
1.3.4.0.2.	Composição	28	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E TRANSPORTE	T	0,74	3.612,01	BDI 3	4.153,81	3.073,82	RA
1.3.4.0.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	206,52	190,43	BDI 1	241,69	49.913,82	RA
1.3.4.0.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	4.336,92	0,69	BDI 3	0,79	3.426,17	RA
1.3.4.0.5.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	11,45	4.722,69	BDI 3	5.431,09	62.185,98	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					-	<b>793,16</b>	
<b>1.3.5.1.</b>			<b>LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO, L=10cm - AMARELO</b>					-	<b>310,38</b>	
1.3.5.1.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	M2	19,03	12,85	BDI 1	16,31	310,38	RA
<b>1.3.5.2.</b>			<b>FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, 0,40 X 3,00m - BRANCO</b>					-	<b>482,78</b>	
1.3.5.2.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	M2	29,60	12,85	BDI 1	16,31	482,78	RA
<b>1.4.</b>			<b>RUA DAS HORTÊNCIAS</b>					-	<b>225.486,91</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE</b>					-	<b>5.949,60</b>	
1.4.1.0.1.	Composição	4	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	1.685,44	2,78	BDI 1	3,53	5.949,60	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>72.785,66</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	35,49	175,09	BDI 1	222,22	7.886,59	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	42,59	796,68	BDI 1	1.011,15	43.064,88	RA
1.4.2.0.3.	Composição	22	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, DIMENSÕES *25 X *25 CM, E = 2,5CM, REF. 104658	M2	112,16	153,38	BDI 1	194,67	21.834,19	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>REPERFILAGEM COM BRITA GRADUADA - ESPESSURA MÉDIA 5,00cm</b>					-	<b>29.060,33</b>	
1.4.3.0.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	84,27	237,49	BDI 1	301,42	25.400,66	RA
1.4.3.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.893,27	0,82	BDI 3	0,94	3.659,67	RA
<b>1.4.4.</b>			<b>CAMADA DE REVESTIMENTO EM CBUQ COM ESPESSURA DE 4,00cm</b>					-	<b>116.605,24</b>	

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 26,92%	<b>BDI 2</b> 17,86%	<b>BDI 3</b> 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS HORTÊNCIAS</b>									<b>495.913,96</b>	
1.4.4.0.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.685,44	0,66	BDI 1	0,84	1.415,77	RA
1.4.4.0.2.	Composição	29	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO - MATERIAL E TRANSPORTE	T	2,02	7.001,55	BDI 3	8.051,78	16.264,60	RA
1.4.4.0.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	1.685,44	0,46	BDI 1	0,58	977,56	RA
1.4.4.0.4.	Composição	28	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E TRANSPORTE	T	0,76	3.612,01	BDI 3	4.153,81	3.156,90	RA
1.4.4.0.5.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	168,55	190,43	BDI 1	241,69	40.736,85	RA
1.4.4.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.539,55	0,82	BDI 3	0,94	3.327,18	RA
1.4.4.0.7.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,34	4.722,69	BDI 3	5.431,09	50.726,38	RA
<b>1.4.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					-	<b>1.086,08</b>	
<b>1.4.5.1.</b>			<b>LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO, L=10cm - AMARELO</b>					-	<b>303,20</b>	
1.4.5.1.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	M2	18,59	12,85	BDI 1	16,31	303,20	RA
<b>1.4.5.2.</b>			<b>FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, 0,40 X 3,00m - BRANCO</b>					-	<b>782,88</b>	
1.4.5.2.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	M2	48,00	12,85	BDI 1	16,31	782,88	RA
<b>1.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA</b>					-	<b>18.944,22</b>	
1.5.0.0.1.	Composição	6	ENSAIO BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	6,00	674,60	BDI 1	856,20	5.137,20	RA
1.5.0.0.2.	Composição	7	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C DNIT	UN	6,00	785,22	BDI 1	996,60	5.979,60	RA
1.5.0.0.3.	Composição	8	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C DNIT	UN	6,00	392,61	BDI 1	498,30	2.989,80	RA
1.5.0.0.4.	Composição	9	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C DNIT	UN	6,00	536,39	BDI 1	680,79	4.084,74	RA
1.5.0.0.5.	Composição	17	EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS PARA VERIFICAÇÃO DE ESPESSURAS (AMOSTRAS PARA A CONTRATANTE)	UN	8,00	35,95	BDI 1	45,63	365,04	RA
1.5.0.0.6.	Composição	19	ENSAIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SUB-LEITO (VIGA BENKELMANN) COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO	UN	8,00	38,20	BDI 1	48,48	387,84	RA

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

Observações:

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAQUARUÇU DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 26,92%	<b>BDI 2</b> 17,86%	<b>BDI 3</b> 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA CATARINA ZANCHET E RUA DAS HORTÊNCIAS</b>									<b>495.913,96</b>
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.									

TAQUARUÇU DO SUL/RS  
**Local**  
  
segunda-feira, 9 de março de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** CRISTIAN TURCHETTO  
**CREA/CAU:** RS 249713  
**ART/RRT:** 14288614

RECURSO  
↓