



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1109307-71	Nº TransfereGOV 7AABAO/2026	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	MUNICÍPIO / UF COXILHA/RS	BDI 1 22,99%	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\$)	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES TEIXEIRA									449.154,77	
1.			PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	449.154,77	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLENAGEM					-	17.249,76	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	496,79	BDI 1	611,00	2.444,00	RA
1.1.2.	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	454,80	0,77	BDI 1	0,95	432,06	RA
1.1.3.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	306,54	7,59	BDI 1	9,33	2.860,02	RA
1.1.4.	SICRO	5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	305,01	10,76	BDI 1	13,23	4.035,28	RA
1.1.5.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	2.181,27	0,89	BDI 1	1,09	2.377,58	RA
1.1.6.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	838,95	4,94	BDI 1	6,08	5.100,82	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	172.220,61	
1.2.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.616,00	2,02	BDI 1	2,48	4.007,68	RA
1.2.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	242,40	181,39	BDI 1	223,09	54.077,02	RA
1.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	9.875,37	0,81	BDI 1	1,00	9.875,37	RA
1.2.4.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	661,75	0,89	BDI 1	1,09	721,31	RA
1.2.5.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	193,92	216,24	BDI 1	265,95	51.573,02	RA
1.2.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	9.028,91	0,81	BDI 1	1,00	9.028,91	RA
1.2.7.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	605,03	0,89	BDI 1	1,09	659,48	RA
1.2.8.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.480,00	0,66	BDI 1	0,81	1.198,80	RA
1.2.9.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	1.480,00	0,46	BDI 1	0,57	843,60	RA
1.2.10.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	151,24	199,38	BDI 1	245,22	37.087,07	RA
1.2.11.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.934,05	0,81	BDI 1	1,00	2.934,05	RA
1.2.12.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	196,61	0,89	BDI 1	1,09	214,30	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	129.133,42	
1.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	230,49	8,29	BDI 1	10,20	2.351,00	RA
1.3.2.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	134,45	10,36	BDI 1	12,74	1.712,89	RA
1.3.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	19,20	229,43	BDI 1	282,18	5.417,86	RA
1.3.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	327,78	24,51	BDI 1	30,14	9.879,29	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1109307-71	Nº TransfereGOV 7AABAO/2026	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA/RS	Apelido do Empreendimento PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	MUNICÍPIO / UF COXILHA/RS	BDI 1 22.99%	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\$)	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES TEIXEIRA									449.154,77	
1.3.5.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	146,53	0,89	BDI 1	1,09	159,72	RA
1.3.6.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	56,36	4,94	BDI 1	6,08	342,67	RA
1.3.7.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	106,00	143,41	BDI 1	176,38	18.696,28	RA
1.3.8.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	65,00	277,50	BDI 1	341,30	22.184,50	RA
1.3.9.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	106,00	35,72	BDI 1	43,93	4.656,58	RA
1.3.10.	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	65,00	57,09	BDI 1	70,21	4.563,65	RA
1.3.11.	Composição	BOCA DE LOBO	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESPESSURA PAREDE DE 20CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA EM GRELHA DE FERRO 25MM, DIMENSÃO INTERNA 80X80	UN	10,00	3.162,24	BDI 1	3.889,24	38.892,40	RA
1.3.12.	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	309,00	53,35	BDI 1	65,62	20.276,58	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	11.612,07	
1.4.1.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	2,84	565,84	BDI 1	695,93	1.976,44	RA
1.4.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	496,81	BDI 1	611,03	4.888,24	RA
1.4.3.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	463,44	BDI 1	569,98	1.709,94	RA
1.4.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,00	31,66	BDI 1	38,94	1.168,20	RA
1.4.5.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	224,40	6,77	BDI 1	8,33	1.869,25	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	5.884,68	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1109307-71	Nº TransfereGOV 7AABAO/2026	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	MUNICÍPIO / UF COXILHA/RS	BDI 1 22,99%	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\$)	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES TEIXEIRA									449.154,77	
1.5.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	2,00	429,09	BDI 1	527,74	1.055,48	RA
1.5.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	300,00	0,93	BDI 1	1,14	342,00	RA
1.5.3.	SICRO	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	4,00	912,11	BDI 1	1.121,80	4.487,20	RA
1.6.			INDIRETOS					-	46.040,46	
1.6.1.	Composição	CPU AUX 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	32.086,25	BDI 1	39.462,88	39.462,88	RA
1.6.2.	Composição	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.674,03	BDI 1	3.288,79	3.288,79	RA
1.6.3.	Composição	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.674,03	BDI 1	3.288,79	3.288,79	RA
1.7.			MATERIAIS ASFÁLTICOS (valores ANP - julho/2025)					-	66.524,39	
1.7.1.	Cotação	EAI ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO	T	1,77	3.634,23	BDI 1	4.469,74	7.911,44	RA
1.7.2.	Cotação	RR-1C ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	0,66	3.892,60	BDI 1	4.787,51	3.159,76	RA
1.7.3.	Cotação	CAP 50/70 ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	8,46	5.329,50	BDI 1	6.554,75	55.453,19	RA
1.8.			TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					-	489,38	
1.8.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	66,33	2,60	BDI 1	3,20	212,26	RA
1.8.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	66,83	2,60	BDI 1	3,20	213,86	RA
1.8.3.	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	TXKM	6,07	3,17	BDI 1	3,90	23,67	RA
1.8.4.	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	TXKM	10,15	3,17	BDI 1	3,90	39,59	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.

COXILHA/RS
Local

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE SILVEIRA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1109307-71	Nº TransfereGOV 7AABAO/2026	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	MUNICÍPIO / UF COXILHA/RS	BDI 1 22,99%	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\$)
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA OLINDA BUENAVIDES TEIXEIRA									449.154,77
terça-feira, 1 de setembro de 2026				CREA/CAU: CREA 89511D					
Data				ART/RRT: 14627004					

RECURSO
←

Documento assinado digitalmente
 ALEXANDRE SILVEIRA
Data: 20/10/2026 14:54:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>