



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 947026	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO / RS									1.273.624,85	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.273.624,85	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	22.404,52	
1.1.0.1.	Composição	ADM OBRA (80)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	18.053,60	BDI 1	22.404,52	22.404,52	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	13.320,58	
1.2.0.1.	Composição	LOC PAV	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - REFERÊNCIA 99064	M	1.224,00	0,56	BDI 1	0,69	844,56	RA
1.2.0.2.	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	2.444,00	0,70	BDI 1	0,87	2.126,28	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	562,12	3,19	BDI 1	3,96	2.226,00	RA
1.2.0.4.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	19,00	31,09	BDI 1	38,58	733,02	RA
1.2.0.5.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	117,38	BDI 1	145,67	728,35	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	406,34	2,52	BDI 1	3,13	1.271,85	RA
1.2.0.7.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	75,56	BDI 1	93,77	281,31	RA
1.2.0.8.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	148,30	BDI 1	184,04	184,04	RA
1.2.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	135,16	BDI 1	167,73	503,19	RA
1.2.0.10.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	224,31	BDI 1	278,37	278,37	RA
1.2.0.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,00	2,52	BDI 1	3,13	719,90	RA
1.2.0.12.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.758,83	BDI 1	3.423,71	3.423,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 947026	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO / RS									1.273.624,85	
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	33.987,17	
1.3.0.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,80	17,42	BDI 1	21,62	817,23	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,20	3,19	BDI 1	3,96	384,90	RA
1.3.0.3.	Composição	ESCV ROCHA	ESCAVAÇÃO DEMATERIAL DE 3A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T) EQUIPADA COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO ROMPEDOR	M3	16,38	81,57	BDI 1	101,23	1.658,15	RA
1.3.0.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,78	250,81	BDI 1	311,26	1.176,57	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,96	3,19	BDI 1	3,96	110,73	RA
1.3.0.6.	Composição	TUBO 600 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600MM	M	27,00	284,00	BDI 1	352,44	9.515,88	RA
1.3.0.7.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.233,47	BDI 1	2.771,74	16.630,44	RA
1.3.0.8.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,68	22,78	BDI 1	28,27	471,54	RA
1.3.0.9.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	15,12	148,08	BDI 1	183,77	2.778,60	RA
1.3.0.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,90	3,19	BDI 1	3,96	443,13	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 947026	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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 DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO / RS									1.273.624,85	
1.4.			REMEMDO PROFUNDO					-	4.206,53	
1.4.0.1.	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	21,00	11,82	BDI 1	14,67	308,07	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,00	121,96	BDI 1	151,35	2.118,90	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,60	3,19	BDI 1	3,96	410,26	RA
1.4.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,00	134,01	BDI 1	166,31	1.164,17	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,80	3,19	BDI 1	3,96	205,13	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.126.984,05	
1.5.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.191,92	2,71	BDI 1	3,36	24.164,84	RA
1.5.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.116,12	121,96	BDI 1	151,35	320.274,76	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.659,24	3,19	BDI 1	3,96	62.010,60	RA
1.5.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	942,76	134,01	BDI 1	166,31	156.790,40	RA
1.5.0.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.976,48	3,19	BDI 1	3,96	27.626,88	RA
1.5.0.6.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	7.191,92	7,15	BDI 1	8,87	63.792,32	RA
1.5.0.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	447,08	2,01	BDI 1	2,49	1.113,23	RA
1.5.0.8.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	224,00	2,52	BDI 1	3,13	701,12	RA
1.5.0.9.	Composição	REPERFILAGEM CAP (COM TRANSP)	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95996) REPERFILAGEM com cap (com transporte da REFAP até usina)	M3	6,72	1.122,73	BDI 1	1.393,31	9.363,04	RA
1.5.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,73	2,52	BDI 1	3,13	155,65	RA
1.5.0.11.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	7.569,00	2,52	BDI 1	3,13	23.690,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 947026	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO / RS									1.273.624,85	
1.5.0.12.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (3CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 3CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	13,41	1.157,71	BDI 1	1.436,72	19.266,42	RA
1.5.0.13.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (4CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 4CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	284,88	1.157,71	BDI 1	1.436,72	409.292,80	RA
1.5.0.14.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.207,33	3,19	BDI 1	3,96	8.741,03	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	29.732,28	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	26.158,68	
1.6.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.689,52	5,71	BDI 1	7,09	26.158,68	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.573,60	
1.6.2.1.	Composição	PLACA R-7	PLACA R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	377,91	BDI 1	468,99	937,98	RA
1.6.2.2.	Composição	PLACA R-19	PLACA R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	377,91	BDI 1	468,99	937,98	RA
1.6.2.3.	Composição	PLACA A-6	PLACA A-6 (CRUZAMENTO DE VIAS) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	1,00	455,99	BDI 1	565,88	565,88	RA
1.6.2.4.	Composição	PLACA A-22	PLACA A-22 (PONTE ESTREITA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	455,99	BDI 1	565,88	1.131,76	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	42.989,72	
1.7.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.510,00	22,94	BDI 1	28,47	42.989,72	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 947026	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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 DE ACESSO AO DISTRITO DO RINCÃO DOS MENDES NO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO / RS									1.273.624,85
Observações: DMT AVENIDA ODÃO FELIPE PIPPI X GARAGEM MUNICIPAL = 4,60KM; DMT AVENIDA ODÃO FELIPE PIPPI X MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO = 36,70KM; DMT AVENIDA ODÃO FELIPE PIPPI X USINA ASFALTO = 7,40 KM.									

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.

SANTO ÂNGELO / RS
Local

terça-feira, 14 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: TUNIAN M. MULLER
CREA/CAU: RS166870
ART/RRT: 0

TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Assinado de forma digital por
TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Dados: 2024.05.14 10:56:59 -03'00'