



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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\$)	
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
1.			Rua Domingos Parcianelo (trecho entre a Avenida Sagrada Família até o final)					-	1.116.174,81	
1.1.			Serviços Iniciais					-	12.375,11	
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	120,22	BDI 1	149,19	8.951,40	RA
1.1.2.	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
1.2.			Drenagem Pluvial					-	659.017,63	
1.2.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.206,58	7,69	BDI 1	9,54	11.510,77	RA
1.2.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	468,37	5,92	BDI 1	7,35	3.442,52	RA
1.2.3.	SINAPI	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.723,68	18,76	BDI 1	23,28	40.127,27	RA
1.2.4.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	595,62	22,91	BDI 1	28,43	16.933,48	RA
1.2.5.	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	112,20	145,14	BDI 1	180,12	20.209,46	RA
1.2.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,20	7,22	BDI 1	8,96	1.005,31	RA
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	751,74	2,52	BDI 1	3,13	2.352,95	RA
1.2.8.	Composição	TUBO 600 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600MM	M	615,60	284,00	BDI 1	352,44	216.962,06	RA
1.2.9.	Composição	TUBO 1000 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 1000MM	M	144,56	643,37	BDI 1	798,42	115.419,60	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
1.2.10.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	466,20	14,45	BDI 1	17,93	8.358,97	RA
1.2.11.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	278,85	18,83	BDI 1	23,37	6.516,72	RA
1.2.12.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.208,87	7,22	BDI 1	8,96	10.831,48	RA
1.2.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.198,14	2,52	BDI 1	3,13	16.270,18	RA
1.2.14.	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	344,74	148,08	BDI 1	183,77	63.352,87	RA
1.2.15.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	344,74	7,22	BDI 1	8,96	3.088,87	RA
1.2.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.309,76	2,52	BDI 1	3,13	7.229,55	RA
1.2.17.	Composição	CAIXA 1,6 X 1,6 X 1,6	CAIXA COLETORA 1,60M X 1,60M X 1,60M (ALTURA)	UNIDADE	19,00	1.494,49	BDI 1	1.854,66	35.238,54	RA
1.2.18.	Composição	GRELHA 1,6 X 1,6	GRELHA DE FERRO DE 1,60M X 1,60M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	19,00	2.525,18	BDI 1	3.133,75	59.541,25	RA
1.2.19.	Composição	CAIXA 1,8 X 1,8 X 1,8	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 1,80M (ALTURA)	UNIDADE	4,00	2.323,93	BDI 1	2.884,00	11.536,00	RA
1.2.20.	Composição	GRELHA 1,8 X 1,8	GRELHA DE FERRO DE 1,80M X 1,80M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	1,00	2.984,91	BDI 1	3.704,27	3.704,27	RA
1.2.21.	Composição	TAMPA 1,8 X 1,8	TAMPA DE CONCRETO 1,80M X 1,80M, ESPESSURA DE 15CM - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA	UNIDADE	3,00	1.446,55	BDI 1	1.795,17	5.385,51	RA
1.3.			Imprimação - trecho de drenagem pluvial					-	8.706,35	
1.3.1.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	981,55	7,15	BDI 1	8,87	8.706,35	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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\$)	
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
1.4.			Base para pavimentação - trecho sem pavimento existente					-	21.648,45	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	317,51	2,71	BDI 1	3,36	1.066,83	RA
1.4.2.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	57,15	81,40	BDI 1	101,02	5.773,29	RA
1.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,32	7,22	BDI 1	8,96	352,31	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	263,44	2,52	BDI 1	3,13	824,57	RA
1.4.5.	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	38,10	134,01	BDI 1	166,31	6.336,41	RA
1.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,10	7,22	BDI 1	8,96	341,38	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,27	2,52	BDI 1	3,13	799,00	RA
1.4.8.	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	64,20	47,81	BDI 1	59,33	3.808,99	RA
1.4.9.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	264,45	7,15	BDI 1	8,87	2.345,67	RA
1.5.			Pavimentação asfáltica - reperfilagem de 3,00cm de espessura					-	225.850,79	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.484,55	2,01	BDI 1	2,49	8.676,53	RA
1.5.2.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	4.731,26	2,52	BDI 1	3,13	14.808,84	RA
1.5.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	141,94	9,21	BDI 1	11,43	1.622,37	RA
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	951,00	2,52	BDI 1	3,13	2.976,63	RA
1.5.5.	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	141,94	1.122,73	BDI 1	1.393,31	197.766,42	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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\$)	↓
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
1.6.			Pavimentação asfáltica - capa de rolamento de 2,50cm de espessura					-	188.576,48	
1.6.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	4.731,26	2,52	BDI 1	3,13	14.808,84	RA
1.6.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,28	9,21	BDI 1	11,43	1.351,94	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	792,48	2,52	BDI 1	3,13	2.480,46	RA
1.6.4.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (2,5CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	118,28	1.157,71	BDI 1	1.436,72	169.935,24	RA
2.			Travessa Fabiano Rosa de Paula (trecho entre Rua Capitão Damaso Gomes de Castro até o final)					-	654.416,37	
2.1.			Serviços Iniciais					-	8.951,40	
2.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	120,22	BDI 1	149,19	8.951,40	RA
2.2.			Drenagem Pluvial					-	335.191,41	
2.2.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	653,17	7,69	BDI 1	9,54	6.231,24	RA
2.2.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	164,61	5,92	BDI 1	7,35	1.209,88	RA
2.2.3.	SINAPI	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	933,10	18,76	BDI 1	23,28	21.722,57	RA
2.2.4.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	248,56	22,91	BDI 1	28,43	7.066,56	RA
2.2.5.	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	56,95	145,14	BDI 1	180,12	10.257,83	RA
2.2.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,95	7,22	BDI 1	8,96	510,27	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	↓
2.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	193,63	2,52	BDI 1	3,13	606,06	RA
2.2.8.	Composição	TUBO 600 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600MM	M	333,25	284,00	BDI 1	352,44	117.450,63	RA
2.2.9.	Composição	TUBO 800 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 800MM	M	64,30	486,77	BDI 1	604,08	38.842,34	RA
2.2.10.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	252,37	14,45	BDI 1	17,93	4.524,99	RA
2.2.11.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	62,67	18,83	BDI 1	23,37	1.464,60	RA
2.2.12.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	653,56	7,22	BDI 1	8,96	5.855,90	RA
2.2.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.111,05	2,52	BDI 1	3,13	3.477,59	RA
2.2.14.	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	227,77	148,08	BDI 1	183,77	41.857,29	RA
2.2.15.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	227,77	7,22	BDI 1	8,96	2.040,82	RA
2.2.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	774,42	2,52	BDI 1	3,13	2.423,93	RA
2.2.17.	Composição	CAIXA 1,6 X 1,6 X 1,6	CAIXA COLETORA 1,60M X 1,60M X 1,60M (ALTURA)	UNIDADE	10,00	1.494,49	BDI 1	1.854,66	18.546,60	RA
2.2.18.	Composição	GRELHA 1,6 X 1,6	GRELHA DE FERRO DE 1,60M X 1,60M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	10,00	2.525,18	BDI 1	3.133,75	31.337,50	RA
2.2.19.	Composição	CAIXA 1,8 X 1,8 X 1,8	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 1,80M (ALTURA)	UNIDADE	3,00	2.323,93	BDI 1	2.884,00	8.652,00	RA
2.2.20.	Composição	GRELHA 1,8 X 1,8	GRELHA DE FERRO DE 1,80M X 1,80M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	3,00	2.984,91	BDI 1	3.704,27	11.112,81	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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\$)	
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
2.3.			Imprimação - trecho de drenagem pluvial					-	5.783,51	
2.3.1.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	652,03	7,15	BDI 1	8,87	5.783,51	RA
2.4.			Reparo de pavimentação					-	1.964,19	
2.4.1.	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	7,50	11,82	BDI 1	14,67	110,03	RA
2.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,50	7,22	BDI 1	8,96	67,20	RA
2.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,75	2,52	BDI 1	3,13	39,91	RA
2.4.4.	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	7,50	148,08	BDI 1	183,77	1.378,28	RA
2.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,50	7,22	BDI 1	8,96	67,20	RA
2.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,50	2,52	BDI 1	3,13	79,82	RA
2.4.7.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	25,00	7,15	BDI 1	8,87	221,75	RA
2.5.			Pavimentação asfáltica - reperfilagem de 3,00cm de espessura					-	165.336,80	
2.5.1.	Composição	LIMPEZA_BOBC AT	LIMPEZA DE PAVIMENTO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 5,0 CM	M2	105,00	1,36	BDI 1	1,69	177,45	RA
2.5.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.897,83	2,01	BDI 1	2,49	7.215,60	RA
2.5.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.464,25	2,52	BDI 1	3,13	10.843,10	RA
2.5.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,93	9,21	BDI 1	11,43	1.187,92	RA
2.5.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	353,36	2,52	BDI 1	3,13	1.106,02	RA
2.5.6.	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	103,93	1.122,73	BDI 1	1.393,31	144.806,71	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem	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\$)	
Rua Domingos Parcianelo e Travessa Fabiano Rosa de Paula - Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica									1.770.591,18	
2.6.			Pavimentação asfáltica - capa de rolamento de 2,50cm de espessura					-	137.189,06	
2.6.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.464,25	2,52	BDI 1	3,13	10.843,10	RA
2.6.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	86,61	9,21	BDI 1	11,43	989,95	RA
2.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,47	2,52	BDI 1	3,13	921,69	RA
2.6.4.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (2,5CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	86,61	1.157,71	BDI 1	1.436,72	124.434,32	RA

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

Observações:
DMTs Rua Domingos Parcianelo: até Garagem da Prefeitura Municipal - 4,30Km e até Usina de Asfalto / Pedreira - 6,70Km. DMT Travessa Fabiano Rosa de Paula: até Garagem da Prefeitura Municipal - 1,70Km e até Usina de Asfalto / Pedreira - 3,40Km. Os serviços de sinalização horizontal e vertical serão executados pelo Departamento competente da Prefeitura Municipal.

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

quarta-feira, 22 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES E. MAKULIA
CREA/CAU: RS151671
ART/RRT: 0

CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:0032618000
1
Assinado de forma digital por
CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180001
Dados: 2024.05.27 13:27:55 -03'00'