



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024					-	4.740.650,23	
1.1.			RUA SANTOS DUMONT (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E AVENIDA VENÂNCIO AIRES) - PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	830.178,04	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	11.357,63	
1.1.1.1.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.753,49	BDI 1	3.386,52	3.386,52	RA
1.1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA
1.1.1.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,71	50,58	BDI 1	62,21	293,01	RA
1.1.1.4.	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	30,00	47,80	BDI 1	58,79	1.763,70	RA
1.1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - REPERFILAGEM DE 3,00CM					-	451.855,50	
1.1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.500,00	3,28	BDI 1	4,03	6.045,00	RA
1.1.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.438,53	2,01	BDI 1	2,47	23.313,17	RA
1.1.2.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	9.438,53	2,47	BDI 1	3,04	28.693,13	RA
1.1.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	283,16	9,18	BDI 1	11,29	3.196,88	RA
1.1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.189,27	2,51	BDI 1	3,09	3.674,84	RA
1.1.2.6.	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	283,16	1.111,05	BDI 1	1.366,48	386.932,48	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM					-	366.964,91	
1.1.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	9.438,53	2,47	BDI 1	3,04	28.693,13	RA
1.1.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	235,96	9,18	BDI 1	11,29	2.663,99	RA
1.1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	991,03	2,51	BDI 1	3,09	3.062,28	RA
1.1.3.4.	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	235,96	1.145,89	BDI 1	1.409,33	332.545,51	RA
1.2.			AVENIDA SALGADO FILHO (ENTRE RUA MARIA TONETTO DE ARAÚJO E RS-218) - FRESAGEM E CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	1.275.087,85	
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.871,60	
1.2.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	120,22	BDI 1	147,86	8.871,60	RA
1.2.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	176.638,06	
1.2.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	17.897,40	7,20	BDI 1	8,86	158.570,96	RA
1.2.2.2.	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	715,90	7,20	BDI 1	8,86	6.342,87	RA
1.2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.794,25	2,51	BDI 1	3,09	11.724,23	RA
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	1.089.578,19	
1.2.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	17.945,05	2,47	BDI 1	3,04	54.552,95	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	717,80	9,18	BDI 1	11,29	8.103,96	RA
1.2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.952,82	2,51	BDI 1	3,09	15.304,21	RA
1.2.3.4.	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	717,80	1.145,89	BDI 1	1.409,33	1.011.617,07	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.3.			RUA OSVALDO CRUZ (ENTRE RUA 07 DE SETEMBRO E RUA MISSÕES) - FRESAGEM E CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	202.632,06	
1.3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.957,20	
1.3.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	120,22	BDI 1	147,86	2.957,20	RA
1.3.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	18.043,17	
1.3.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.914,49	7,20	BDI 1	8,86	16.962,38	RA
1.3.2.2.	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	76,58	7,20	BDI 1	8,86	678,50	RA
1.3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,19	2,51	BDI 1	3,09	402,29	RA
1.3.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	181.631,69	
1.3.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.013,49	2,47	BDI 1	3,04	9.161,01	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,54	9,18	BDI 1	11,29	1.360,90	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,78	2,51	BDI 1	3,09	1.229,14	RA
1.3.3.4.	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	120,54	1.145,89	BDI 1	1.409,33	169.880,64	RA
1.4.			RUA DOS ANDRADAS - TRECHO 01 (ENTRE RUA SEPÉ TIARAJÚ E RUA 10 DE NOVEMBRO) - FRESAGEM E CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	92.849,80	
1.4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.957,20	
1.4.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	120,22	BDI 1	147,86	2.957,20	RA
1.4.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	1.737,77	
1.4.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	182,00	7,20	BDI 1	8,86	1.612,52	RA
1.4.2.2.	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	7,28	7,20	BDI 1	8,86	64,50	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,66	2,51	BDI 1	3,09	60,75	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.4.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	88.154,83	
1.4.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	1.465,07	2,47	BDI 1	3,04	4.453,81	RA
1.4.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,60	9,18	BDI 1	11,29	661,59	RA
1.4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,50	2,51	BDI 1	3,09	452,69	RA
1.4.3.4.	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	58,60	1.145,89	BDI 1	1.409,33	82.586,74	RA
1.5.			RUA BARÃO DE SANTO ÂNGELO (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E RUA DALTRO FILHO) - PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	323.045,85	
1.5.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.957,20	
1.5.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	120,22	BDI 1	147,86	2.957,20	RA
1.5.2.			REPARO SUPERFICIAL COM BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES					-	824,29	
1.5.2.1.	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	3,75	7,20	BDI 1	8,86	33,23	RA
1.5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,88	2,51	BDI 1	3,09	42,89	RA
1.5.2.3.	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	3,75	147,92	BDI 1	181,93	682,24	RA
1.5.2.4.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	7,50	7,15	BDI 1	8,79	65,93	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.5.3.			REPERFILAGEM DE 3,00CM					-	176.110,71	
1.5.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	545,60	3,28	BDI 1	4,03	2.198,77	RA
1.5.3.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.685,62	2,01	BDI 1	2,47	9.103,48	RA
1.5.3.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.685,62	2,47	BDI 1	3,04	11.204,28	RA
1.5.3.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	110,57	9,18	BDI 1	11,29	1.248,34	RA
1.5.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	409,11	2,51	BDI 1	3,09	1.264,15	RA
1.5.3.6.	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	110,57	1.111,05	BDI 1	1.366,48	151.091,69	RA
1.5.4.			CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM					-	143.153,65	
1.5.4.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.685,62	2,47	BDI 1	3,04	11.204,28	RA
1.5.4.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,14	9,18	BDI 1	11,29	1.040,26	RA
1.5.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,92	2,51	BDI 1	3,09	1.053,44	RA
1.5.4.4.	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	92,14	1.145,89	BDI 1	1.409,33	129.855,67	RA
1.6.			RUA TIRADENTES (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E AVENIDA VENÂNCIO AIRES) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	467.153,03	
1.6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.914,40	
1.6.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA
1.6.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	62.989,13	
1.6.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.614,14	7,20	BDI 1	8,86	58.601,28	RA
1.6.2.2.	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	264,57	7,20	BDI 1	8,86	2.344,09	RA
1.6.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	661,41	2,51	BDI 1	3,09	2.043,76	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.6.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	398.249,50	
1.6.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	6.614,14	2,47	BDI 1	3,04	20.106,99	RA
1.6.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	264,57	9,18	BDI 1	11,29	2.987,00	RA
1.6.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,80	2,51	BDI 1	3,09	2.289,07	RA
1.6.3.4.	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	264,57	1.145,89	BDI 1	1.409,33	372.866,44	RA
1.7.			RUA DUQUE DE CAXIAS (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E AVENIDA VENÂNCIO AIRES) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	474.791,23	
1.7.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.914,40	
1.7.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA
1.7.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	63.867,47	
1.7.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.723,83	7,20	BDI 1	8,86	59.573,13	RA
1.7.2.2.	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	268,95	7,20	BDI 1	8,86	2.382,90	RA
1.7.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	618,59	2,51	BDI 1	3,09	1.911,44	RA
1.7.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	405.009,36	
1.7.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	6.723,83	2,47	BDI 1	3,04	20.440,44	RA
1.7.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	268,95	9,18	BDI 1	11,29	3.036,45	RA
1.7.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	806,85	2,51	BDI 1	3,09	2.493,17	RA
1.7.3.4.	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	268,95	1.145,89	BDI 1	1.409,33	379.039,30	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.8.			RUA DOS ANDRADAS - TRECHO 02 (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E RUA AVENIDA VENÂNCIO AIRES) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	381.590,52	
1.8.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.914,40	
1.8.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA
1.8.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	51.105,27	
1.8.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	5.387,26	7,20	BDI 1	8,86	47.731,12	RA
1.8.2.2.	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	215,49	7,20	BDI 1	8,86	1.909,24	RA
1.8.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	474,08	2,51	BDI 1	3,09	1.464,91	RA
1.8.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	324.570,85	
1.8.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.387,26	2,47	BDI 1	3,04	16.377,27	RA
1.8.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	215,49	9,18	BDI 1	11,29	2.432,88	RA
1.8.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	668,02	2,51	BDI 1	3,09	2.064,18	RA
1.8.3.4.	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	215,49	1.145,89	BDI 1	1.409,33	303.696,52	RA
1.9.			RUA 03 DE OUTUBRO (TRECHO ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E RUA FLORÊNCIO DE ABREU - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	693.321,85	
1.9.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.914,40	
1.9.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTE B 2024	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 22,99%	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 ASFÁLTICA - LOTE B 2024									4.740.650,23	
1.9.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	93.180,06	
1.9.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9.861,12	7,20	BDI 1	8,86	87.369,52	RA
1.9.2.2.	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	394,44	7,20	BDI 1	8,86	3.494,74	RA
1.9.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	749,45	2,51	BDI 1	3,09	2.315,80	RA
1.9.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM					-	594.227,39	
1.9.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	9.861,12	2,47	BDI 1	3,04	29.977,80	RA
1.9.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	394,44	9,18	BDI 1	11,29	4.453,23	RA
1.9.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.262,21	2,51	BDI 1	3,09	3.900,23	RA
1.9.3.4.	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	394,44	1.145,89	BDI 1	1.409,33	555.896,13	RA

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

Observações:
OBS.: 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

segunda-feira, 8 de abril de 2024
Data

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