



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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.			PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO					-	1.974.033,20	
1.1.			RUA BARÃO DE SANTO ÂNGELO (TRECHO ENTRE AS RUAS SÃO NICOLAU E AV. EDELAIDE ROCCO PILAU) - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - REPERFILAGEM SOBRE CALÇAMENTO					-	471.006,99	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.865,12	
1.1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	120,22	BDI 1	147,86	1.478,60	RA
1.1.1.2.	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
1.1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESP MÉDIA DE 3,00CM					-	448.370,57	
1.1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.216,79	2,01	BDI 1	2,47	22.765,47	RA
1.1.2.2.	Composição	pintura de ligação	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	9.216,79	2,47	BDI 1	3,04	28.019,04	RA
1.1.2.3.	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	276,50	1.145,89	BDI 1	1.409,33	389.679,75	RA
1.1.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	276,50	9,18	BDI 1	11,29	3.121,69	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	1.548,42	2,51	BDI 1	3,09	4.784,62	RA
1.1.3.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	12.351,36	
1.1.3.1.	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	302,11	22,68	BDI 1	27,89	8.425,85	RA
1.1.3.2.	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	561,59	5,68	BDI 1	6,99	3.925,51	RA
1.1.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.419,94	
1.1.4.1.	Composição	PLACA FAIXA	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=50cm	unidade	10,00	231,94	BDI 1	285,26	2.852,60	RA
1.1.4.2.	Composição	PLACA RUA	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 " H= 3,50M, D= 50X25cm	UNIDADE	9,00	231,94	BDI 1	285,26	2.567,34	RA
1.2.			Tv. CAMAQUÁ					-	185.075,99	
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.478,60	
1.2.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	120,22	BDI 1	147,86	1.478,60	RA
1.2.2.			DRENAGEM					-	119.113,07	

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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.2.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	251,75	7,83	BDI 1	9,63	2.424,35	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,27	9,78	BDI 1	12,03	1.519,03	RA
1.2.2.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	17,16	250,81	BDI 1	308,47	5.293,35	RA
1.2.2.4.	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	17,16	7,20	BDI 1	8,86	152,04	RA
1.2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,20	2,51	BDI 1	3,09	164,39	RA
1.2.2.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	143,00	314,82	BDI 1	387,20	55.369,60	RA
1.2.2.7.	Composição	caixa 1,20	caixa coletora 1,20x1,20x1,50 com grelha	unidade	6,00	2.934,17	BDI 1	3.608,74	21.652,44	RA
1.2.2.8.	Composição	caixa cega 1,20	caixa coletora 1,20x1,20x1,50 com tampa cega	UNIDADE	1,00	2.153,56	BDI 1	2.648,66	2.648,66	RA
1.2.2.9.	Composição	cod 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	125,48	53,72	BDI 1	66,07	8.290,46	RA
1.2.2.10.	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	68,64	133,91	BDI 1	164,70	11.305,01	RA
1.2.2.11.	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	68,64	7,20	BDI 1	8,86	608,15	RA
1.2.2.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	212,78	2,51	BDI 1	3,09	657,49	RA
1.2.2.13.	Composição	comp sargeta	IMPLANTAÇÃO DE SARGETA 10cm de base x 6cm de altura	m	220,00	26,85	BDI 1	33,02	7.264,40	RA
1.2.2.14.	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
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	64.064,12	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.2.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	990,00	2,01	BDI 1	2,47	2.445,30	RA
1.2.3.2.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	171,60	7,15	BDI 1	8,79	1.508,36	RA
1.2.3.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	990,00	2,47	BDI 1	3,04	3.009,60	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	39,60	1.145,89	BDI 1	1.409,33	55.809,47	RA
1.2.3.5.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,60	9,18	BDI 1	11,29	447,08	RA
1.2.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	273,24	2,51	BDI 1	3,09	844,31	RA
1.2.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	420,20	
1.2.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	220,00	1,55	BDI 1	1,91	420,20	RA
1.3.			RUA SÃO LOURENÇO 2					-	1.037.448,78	
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.			DRENAGEM					-	338.292,04	
1.3.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	691,95	7,83	BDI 1	9,63	6.663,48	RA
1.3.2.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	382,69	9,78	BDI 1	12,03	4.603,76	RA
1.3.2.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	42,36	250,81	BDI 1	308,47	13.066,79	RA
1.3.2.4.	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	42,36	7,20	BDI 1	8,86	375,31	RA
1.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,32	2,51	BDI 1	3,09	405,78	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41,42	314,82	BDI 1	387,20	16.037,82	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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.3.2.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,24	497,54	BDI 1	611,92	80.920,30	RA
1.3.2.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	118,00	598,29	BDI 1	735,84	86.829,12	RA
1.3.2.9.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.657,78	BDI 1	6.958,50	6.958,50	RA
1.3.2.10.	Composição	caixa 1,20	caixa coletora 1,20x1,20x1,50 com grelha	unidade	5,00	2.934,17	BDI 1	3.608,74	18.043,70	RA
1.3.2.11.	Composição	caixa 1,60	caixa coletora 1,60x1,60x1,50 com grelha	unidade	2,00	4.256,26	BDI 1	5.234,77	10.469,54	RA
1.3.2.12.	Composição	cod 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	309,26	53,72	BDI 1	66,07	20.432,81	RA
1.3.2.13.	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	169,46	133,91	BDI 1	164,70	27.910,06	RA
1.3.2.14.	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	169,46	7,20	BDI 1	8,86	1.501,42	RA
1.3.2.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,33	2,51	BDI 1	3,09	1.623,27	RA
1.3.2.16.	Composição	comp sargeta	IMPLANTAÇÃO DE SARGETA 10cm de base x 6cm de altura	m	1.219,72	26,85	BDI 1	33,02	40.275,15	RA
1.3.2.17.	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	37,00	47,80	BDI 1	58,79	2.175,23	RA
1.3.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	693.865,02	
1.3.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	118,30	7,83	BDI 1	9,63	1.139,23	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,15	9,78	BDI 1	12,03	711,57	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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.3.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,60	92,64	BDI 1	113,94	7.702,34	RA
1.3.3.4.	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	67,60	7,20	BDI 1	8,86	598,94	RA
1.3.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,56	2,51	BDI 1	3,09	647,54	RA
1.3.3.6.	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	50,70	133,91	BDI 1	164,70	8.350,29	RA
1.3.3.7.	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	50,70	7,20	BDI 1	8,86	449,20	RA
1.3.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,17	2,51	BDI 1	3,09	485,66	RA
1.3.3.9.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	7.434,10	2,01	BDI 1	2,47	18.362,23	RA
1.3.3.10.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	338,00	7,15	BDI 1	8,79	2.971,02	RA
1.3.3.11.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	7.772,10	2,47	BDI 1	3,04	23.627,18	RA
1.3.3.12.	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	233,16	1.111,05	BDI 1	1.366,48	318.608,48	RA
1.3.3.13.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	7.772,10	2,47	BDI 1	3,04	23.627,18	RA
1.3.3.14.	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	194,30	1.145,89	BDI 1	1.409,33	273.832,82	RA
1.3.3.15.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	427,47	9,18	BDI 1	11,29	4.826,14	RA
1.3.3.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.564,79	2,51	BDI 1	3,09	7.925,20	RA
1.3.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.334,52	
-	Composição	PLACA 1	Sinalização vertical, placa tipo R-1 (Parada Obrigatória) completa com poste metálico 2" H=3,50m L=50m	unidade	-	207,17	BDI 1	254,80	-	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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
-	Composição	PLACA RUA	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 " H= 3,50M, D= 50X25cm	UNIDADE	-	231,94	BDI 1	285,26	-	RA
1.3.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.222,26	1,55	BDI 1	1,91	2.334,52	RA
-	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	-	5,68	BDI 1	6,99	-	RA
1.4.			VIA SALETE					-	280.501,44	
1.4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.478,60	
1.4.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	120,22	BDI 1	147,86	1.478,60	RA
1.4.2.			DRENAGEM					-	21.499,93	
1.4.2.1.	Composição	rem fio	REMOÇÃO DE MEIO FIO	unidade	106,82	36,90	BDI 1	45,38	4.847,49	RA
1.4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,03	2,51	BDI 1	3,09	74,25	RA
1.4.2.3.	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	M	281,99	47,80	BDI 1	58,79	16.578,19	RA
1.4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	250.361,97	
1.4.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.897,11	2,01	BDI 1	2,47	7.155,86	RA
1.4.3.2.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	2.897,11	2,47	BDI 1	3,04	8.807,21	RA
1.4.3.3.	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	86,91	1.111,05	BDI 1	1.366,48	118.760,78	RA
1.4.3.4.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	2.897,11	2,47	BDI 1	3,04	8.807,21	RA
1.4.3.5.	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	72,43	1.145,89	BDI 1	1.409,33	102.077,77	RA
1.4.3.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,34	9,18	BDI 1	11,29	1.798,95	RA
1.4.3.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	956,05	2,51	BDI 1	3,09	2.954,19	RA
1.4.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	7.160,94	
1.4.4.1.	Composição	PLACA 1	Sinalização vertical, placa tipo R-1 (Parada Obrigatória) completa com poste metálico 2" H=3,50m L=50m	unidade	6,00	207,17	BDI 1	254,80	1.528,80	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 DIVERSAS RUAS C2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS C2	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 DIVERSAS RUAS C2									1.974.033,20	
1.4.4.2.	Composição	PLACA RUA	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 " H= 3,50M, D= 50X25cm	UNIDADE	8,00	231,94	BDI 1	285,26	2.282,08	RA
1.4.4.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	689,72	1,55	BDI 1	1,91	1.317,37	RA
1.4.4.4.	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	290,80	5,68	BDI 1	6,99	2.032,69	RA

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

Observações:
DMT Ruas São Lourenço e Ver. Alberto Kesterke - Usina Asfalto = 3,4 Km; DMT Rua Barão de Santo Ângelo - Usina Asfalto = 5,6 Km. Tv Camaquã =6,9Km

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: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0