



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.			RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS					-	1.897.690,22	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	41.537,01	
1.1.0.1.	Composição	18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	30.142,95	BDI 1	37.036,64	37.036,64	RA
1.1.0.2.	Composição	1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.512,39	BDI 1	1.858,27	1.858,27	RA
1.1.0.3.	Composição	11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	358,39	BDI 1	440,35	2.642,10	RA
1.2.			RUA INDEPENDÊNCIA - TRECHO 1					-	188.146,59	
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA IRREGULAR					-	181.393,26	
1.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.004,05	1,97	BDI 1	2,42	4.849,80	RA
1.2.1.2.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	2.004,05	1,61	BDI 2	1,85	3.707,49	RA
1.2.1.3.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	2.004,05	0,89	BDI 1	1,09	2.184,41	RA
1.2.1.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	216,43	1,45	BDI 2	1,67	361,44	RA
1.2.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.236,46	0,56	BDI 2	0,64	1.431,33	RA
1.2.1.6.	Composição	8	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER	M3	50,10	610,92	BDI 2	702,44	35.192,24	RA
1.2.1.7.	Composição	10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	50,10	472,22	BDI 1	580,22	29.069,02	RA
1.2.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.503,00	2,54	BDI 1	3,12	4.689,36	RA
1.2.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,72	1,00	BDI 1	1,23	443,69	RA
1.2.1.10.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	2.004,05	1,61	BDI 2	1,85	3.707,49	RA
1.2.1.11.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	2.004,05	0,89	BDI 1	1,09	2.184,41	RA
1.2.1.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	259,72	1,45	BDI 2	1,67	433,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.2.1.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.683,76	0,56	BDI 2	0,64	1.717,61	RA
1.2.1.14.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	60,12	682,48	BDI 2	784,72	47.177,37	RA
1.2.1.15.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	60,12	515,56	BDI 1	633,47	38.084,22	RA
1.2.1.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.803,60	2,54	BDI 1	3,12	5.627,23	RA
1.2.1.17.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	432,86	1,00	BDI 1	1,23	532,42	RA
1.2.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	6.753,33	
1.2.2.1.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	280,00	3,58	BDI 1	4,40	1.232,00	RA
1.2.2.2.	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	130,00	5,76	BDI 1	7,08	920,40	RA
1.2.2.3.	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	50,62	23,61	BDI 1	29,01	1.468,49	RA
1.2.2.4.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	4,00	402,80	BDI 1	494,92	1.979,68	RA
1.2.2.5.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	2,00	469,10	BDI 1	576,38	1.152,76	RA
1.3.			RUA INDEPENDÊNCIA - TRECHO 2					-	125.698,69	
1.3.1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - ENTRONCAMENTO					-	12.890,91	
1.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	247,50	1,97	BDI 1	2,42	598,95	RA
1.3.1.2.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	247,50	1,61	BDI 2	1,85	457,88	RA
1.3.1.3.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	247,50	0,89	BDI 1	1,09	269,78	RA
1.3.1.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,10	1,45	BDI 2	1,67	53,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.3.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	331,68	0,56	BDI 2	0,64	212,28	RA
1.3.1.6.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	7,43	682,48	BDI 2	784,72	5.830,47	RA
1.3.1.7.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	7,43	515,56	BDI 1	633,47	4.706,68	RA
1.3.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,90	2,54	BDI 1	3,12	695,45	RA
1.3.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,50	1,00	BDI 1	1,23	65,81	RA
1.3.2.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - ENTRONCAMENTO					-	1.627,46	
1.3.2.1.	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	56,10	23,61	BDI 1	29,01	1.627,46	RA
1.3.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	98.112,78	
1.3.3.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	168,53	15,91	BDI 1	19,55	3.294,76	RA
1.3.3.2.	SICRO/RS	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	1,00	124,91	BDI 1	153,48	153,48	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	674,12	2,75	BDI 1	3,38	2.278,53	RA
1.3.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.123,50	2,70	BDI 1	3,32	3.730,02	RA
1.3.3.5.	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	134,82	131,21	BDI 1	161,22	21.735,68	RA
1.3.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.044,60	2,54	BDI 1	3,12	12.619,15	RA
1.3.3.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	970,70	1,00	BDI 1	1,23	1.193,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.3.3.8.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	1.070,00	1,61	BDI 2	1,85	1.979,50	RA
1.3.3.9.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	1.070,00	0,89	BDI 1	1,09	1.166,30	RA
1.3.3.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,67	1,45	BDI 2	1,67	231,58	RA
1.3.3.11.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.432,94	0,56	BDI 2	0,64	917,08	RA
1.3.3.12.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	32,10	682,48	BDI 2	784,72	25.189,51	RA
1.3.3.13.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	32,10	515,56	BDI 1	633,47	20.334,39	RA
1.3.3.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	963,00	2,54	BDI 1	3,12	3.004,56	RA
1.3.3.15.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231,12	1,00	BDI 1	1,23	284,28	RA
1.3.4.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	13.067,54	
1.3.4.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	202,00	34,34	BDI 1	42,19	8.522,38	RA
1.3.4.2.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	202,00	3,58	BDI 1	4,40	888,80	RA
1.3.4.3.	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	86,00	5,76	BDI 1	7,08	608,88	RA
1.3.4.4.	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	34,00	23,61	BDI 1	29,01	986,34	RA
1.3.4.5.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	3,00	402,80	BDI 1	494,92	1.484,76	RA
1.3.4.6.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	1,00	469,10	BDI 1	576,38	576,38	RA
1.4.			RUA ORESTES DALPIZOL					-	96.957,68	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.4.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	85.379,99	
1.4.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	146,25	15,91	BDI 1	19,55	2.859,19	RA
1.4.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	585,00	2,75	BDI 1	3,38	1.977,30	RA
1.4.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	975,00	2,70	BDI 1	3,32	3.237,00	RA
1.4.1.4.	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	117,00	131,21	BDI 1	161,22	18.862,74	RA
1.4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.510,00	2,54	BDI 1	3,12	10.951,20	RA
1.4.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	842,40	1,00	BDI 1	1,23	1.036,15	RA
1.4.1.7.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	936,00	1,61	BDI 2	1,85	1.731,60	RA
1.4.1.8.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	936,00	0,89	BDI 1	1,09	1.020,24	RA
1.4.1.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	121,31	1,45	BDI 2	1,67	202,59	RA
1.4.1.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.253,49	0,56	BDI 2	0,64	802,23	RA
1.4.1.11.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	28,08	682,48	BDI 2	784,72	22.034,94	RA
1.4.1.12.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	28,08	515,56	BDI 1	633,47	17.787,84	RA
1.4.1.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	842,40	2,54	BDI 1	3,12	2.628,29	RA
1.4.1.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202,18	1,00	BDI 1	1,23	248,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.4.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	11.577,69	
1.4.2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	156,00	34,34	BDI 1	42,19	6.581,64	RA
1.4.2.2.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	156,00	3,58	BDI 1	4,40	686,40	RA
1.4.2.3.	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	69,00	5,76	BDI 1	7,08	488,52	RA
1.4.2.4.	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	40,80	23,61	BDI 1	29,01	1.183,61	RA
1.4.2.5.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	3,00	402,80	BDI 1	494,92	1.484,76	RA
1.4.2.6.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	2,00	469,10	BDI 1	576,38	1.152,76	RA
1.5.			RUA ANTÔNIO RAIMUNDI					-	107.041,75	
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA IRREGULAR					-	90.515,40	
1.5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00	1,97	BDI 1	2,42	2.420,00	RA
1.5.1.2.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	1.000,00	1,61	BDI 2	1,85	1.850,00	RA
1.5.1.3.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C [EXCETO EMULSAO RR-1C]	M2	1.000,00	0,89	BDI 1	1,09	1.090,00	RA
1.5.1.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,00	1,45	BDI 2	1,67	180,36	RA
1.5.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.116,00	0,56	BDI 2	0,64	714,24	RA
1.5.1.6.	Composição	8	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER	M3	25,00	610,92	BDI 2	702,44	17.561,00	RA
1.5.1.7.	Composição	10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	25,00	472,22	BDI 1	580,22	14.505,50	RA
1.5.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	2,54	BDI 1	3,12	2.340,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	↓
1.5.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00	1,00	BDI 1	1,23	221,40	RA
1.5.1.10.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	1.000,00	1,61	BDI 2	1,85	1.850,00	RA
1.5.1.11.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	1.000,00	0,89	BDI 1	1,09	1.090,00	RA
1.5.1.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	129,60	1,45	BDI 2	1,67	216,43	RA
1.5.1.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.339,20	0,56	BDI 2	0,64	857,09	RA
1.5.1.14.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	30,00	682,48	BDI 2	784,72	23.541,60	RA
1.5.1.15.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	30,00	515,56	BDI 1	633,47	19.004,10	RA
1.5.1.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	900,00	2,54	BDI 1	3,12	2.808,00	RA
1.5.1.17.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,00	1,00	BDI 1	1,23	265,68	RA
1.5.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO (PARTE)					-	5.421,79	
1.5.2.1.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	200,00	3,58	BDI 1	4,40	880,00	RA
1.5.2.2.	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	71,50	5,76	BDI 1	7,08	506,22	RA
1.5.2.3.	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	51,00	23,61	BDI 1	29,01	1.479,51	RA
1.5.2.4.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	4,00	402,80	BDI 1	494,92	1.979,68	RA
1.5.2.5.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	1,00	469,10	BDI 1	576,38	576,38	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.5.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	10.528,22	
1.5.3.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	18,11	15,91	BDI 1	19,55	354,05	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,44	2,75	BDI 1	3,38	244,85	RA
1.5.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	120,75	2,70	BDI 1	3,32	400,89	RA
1.5.3.4.	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	14,49	131,21	BDI 1	161,22	2.336,08	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	434,70	2,54	BDI 1	3,12	1.356,26	RA
1.5.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,33	1,00	BDI 1	1,23	128,33	RA
1.5.3.7.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	115,00	1,61	BDI 2	1,85	212,75	RA
1.5.3.8.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	115,00	0,89	BDI 1	1,09	125,35	RA
1.5.3.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,90	1,45	BDI 2	1,67	24,88	RA
1.5.3.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	154,00	0,56	BDI 2	0,64	98,56	RA
1.5.3.11.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	3,45	682,48	BDI 2	784,72	2.707,28	RA
1.5.3.12.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,45	515,56	BDI 1	633,47	2.185,47	RA
1.5.3.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,50	2,54	BDI 1	3,12	322,92	RA
1.5.3.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,84	1,00	BDI 1	1,23	30,55	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.5.4.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO (REstante)					-	576,34	
1.5.4.1.	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	11,50	5,76	BDI 1	7,08	81,42	RA
1.5.4.2.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	1,00	402,80	BDI 1	494,92	494,92	RA
1.6.			RUA LUIZ CALZA					-	125.689,37	
1.6.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	112.745,05	
1.6.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	193,13	15,91	BDI 1	19,55	3.775,69	RA
1.6.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	772,52	2,75	BDI 1	3,38	2.611,12	RA
1.6.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.287,50	2,70	BDI 1	3,32	4.274,50	RA
1.6.1.4.	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	154,50	131,21	BDI 1	161,22	24.908,49	RA
1.6.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.635,00	2,54	BDI 1	3,12	14.461,20	RA
1.6.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.112,00	1,00	BDI 1	1,23	1.367,76	RA
1.6.1.7.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	1.236,00	1,61	BDI 2	1,85	2.286,60	RA
1.6.1.8.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	1.236,00	0,89	BDI 1	1,09	1.347,24	RA
1.6.1.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160,19	1,45	BDI 2	1,67	267,52	RA
1.6.1.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.655,25	0,56	BDI 2	0,64	1.059,36	RA
1.6.1.11.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	37,08	682,48	BDI 2	784,72	29.097,42	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	↓
1.6.1.12.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	37,08	515,56	BDI 1	633,47	23.489,07	RA
1.6.1.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.112,40	2,54	BDI 1	3,12	3.470,69	RA
1.6.1.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	266,98	1,00	BDI 1	1,23	328,39	RA
1.6.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	12.944,32	
1.6.2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	206,00	34,34	BDI 1	42,19	8.691,14	RA
1.6.2.2.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	206,00	3,58	BDI 1	4,40	906,40	RA
1.6.2.3.	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	98,00	5,76	BDI 1	7,08	693,84	RA
1.6.2.4.	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	20,40	23,61	BDI 1	29,01	591,80	RA
1.6.2.5.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	3,00	402,80	BDI 1	494,92	1.484,76	RA
1.6.2.6.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	1,00	469,10	BDI 1	576,38	576,38	RA
1.7.			RUA NATAL J. FRIZON					-	110.636,31	
1.7.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	97.501,46	
1.7.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	167,74	15,91	BDI 1	19,55	3.279,32	RA
1.7.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	670,96	2,75	BDI 1	3,38	2.267,84	RA
1.7.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.118,25	2,70	BDI 1	3,32	3.712,59	RA
1.7.1.4.	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	134,19	131,21	BDI 1	161,22	21.634,11	RA
1.7.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.025,70	2,54	BDI 1	3,12	12.560,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	↓
1.7.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	966,17	1,00	BDI 1	1,23	1.188,39	RA
1.7.1.7.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	1.065,00	1,61	BDI 2	1,85	1.970,25	RA
1.7.1.8.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	1.065,00	0,89	BDI 1	1,09	1.160,85	RA
1.7.1.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,02	1,45	BDI 2	1,67	230,49	RA
1.7.1.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.426,25	0,56	BDI 2	0,64	912,80	RA
1.7.1.11.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	31,95	682,48	BDI 2	784,72	25.071,80	RA
1.7.1.12.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	31,95	515,56	BDI 1	633,47	20.239,37	RA
1.7.1.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	958,50	2,54	BDI 1	3,12	2.990,52	RA
1.7.1.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,04	1,00	BDI 1	1,23	282,95	RA
1.7.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	13.134,85	
1.7.2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	198,00	34,34	BDI 1	42,19	8.353,62	RA
1.7.2.2.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	198,00	3,58	BDI 1	4,40	871,20	RA
1.7.2.3.	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	87,00	5,76	BDI 1	7,08	615,96	RA
1.7.2.4.	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	42,50	23,61	BDI 1	29,01	1.232,93	RA
1.7.2.5.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	3,00	402,80	BDI 1	494,92	1.484,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.7.2.6.	Composição	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	1,00	469,10	BDI 1	576,38	576,38	RA
1.8.			RUA "B"					-	89.493,62	
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL					-	78.688,35	
1.8.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	951,75	2,70	BDI 1	3,32	3.159,81	RA
1.8.1.2.	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	114,21	131,21	BDI 1	161,22	18.412,94	RA
1.8.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.426,30	2,54	BDI 1	3,12	10.690,06	RA
1.8.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	822,31	1,00	BDI 1	1,23	1.011,44	RA
1.8.1.5.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	915,00	1,61	BDI 2	1,85	1.692,75	RA
1.8.1.6.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	915,00	0,89	BDI 1	1,09	997,35	RA
1.8.1.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	118,58	1,45	BDI 2	1,67	198,03	RA
1.8.1.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.225,37	0,56	BDI 2	0,64	784,24	RA
1.8.1.9.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	27,45	682,48	BDI 2	784,72	21.540,56	RA
1.8.1.10.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	27,45	515,56	BDI 1	633,47	17.388,75	RA
1.8.1.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	823,50	2,54	BDI 1	3,12	2.569,32	RA
1.8.1.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,64	1,00	BDI 1	1,23	243,10	RA
1.8.2.			MEIO-FIO E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	10.805,27	
1.8.2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	147,00	34,34	BDI 1	42,19	6.201,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.8.2.2.	Composição	12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA (ACESSOS DE GARAGEM)	M	147,00	3,58	BDI 1	4,40	646,80	RA
1.8.2.3.	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	70,00	5,76	BDI 1	7,08	495,60	RA
1.8.2.4.	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	34,00	23,61	BDI 1	29,01	986,34	RA
1.8.2.5.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	5,00	402,80	BDI 1	494,92	2.474,60	RA
1.9.			RUA NELSON LUIZ GOBBI					-	421.498,61	
1.9.1.			ESTRUTURAÇÃO DAS VALAS DE DRENAGEM PLUVIAL					-	11.673,99	
1.9.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	39,34	15,91	BDI 1	19,55	769,10	RA
1.9.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,36	2,75	BDI 1	3,38	531,88	RA
1.9.1.3.	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	39,34	131,21	BDI 1	161,22	6.342,39	RA
1.9.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.180,20	2,54	BDI 1	3,12	3.682,22	RA
1.9.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	283,25	1,00	BDI 1	1,23	348,40	RA
1.9.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE PEDRA IRREGULAR					-	398.152,52	
1.9.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.398,75	1,97	BDI 1	2,42	10.644,98	RA
1.9.2.2.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	4.398,75	1,61	BDI 2	1,85	8.137,69	RA
1.9.2.3.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C [EXCETO EMULSAO RR-1C]	M2	4.398,75	0,89	BDI 1	1,09	4.794,64	RA
1.9.2.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	475,07	1,45	BDI 2	1,67	793,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.9.2.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.909,06	0,56	BDI 2	0,64	3.141,80	RA
1.9.2.6.	Composição	8	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER	M3	109,97	610,92	BDI 2	702,44	77.247,33	RA
1.9.2.7.	Composição	10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	109,97	472,22	BDI 1	580,22	63.806,79	RA
1.9.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.299,10	2,54	BDI 1	3,12	10.293,19	RA
1.9.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	791,78	1,00	BDI 1	1,23	973,89	RA
1.9.2.10.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	4.398,75	1,61	BDI 2	1,85	8.137,69	RA
1.9.2.11.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	4.398,75	0,89	BDI 1	1,09	4.794,64	RA
1.9.2.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	570,07	1,45	BDI 2	1,67	952,02	RA
1.9.2.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.890,69	0,56	BDI 2	0,64	3.770,04	RA
1.9.2.14.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	131,96	682,48	BDI 2	784,72	103.551,65	RA
1.9.2.15.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	131,96	515,56	BDI 1	633,47	83.592,70	RA
1.9.2.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.958,80	2,54	BDI 1	3,12	12.351,46	RA
1.9.2.17.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	950,11	1,00	BDI 1	1,23	1.168,64	RA
1.9.3.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	11.672,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.9.3.1.	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	465,20	5,76	BDI 1	7,08	3.293,62	RA
1.9.3.2.	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	101,15	23,61	BDI 1	29,01	2.934,36	RA
1.9.3.3.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	11,00	402,80	BDI 1	494,92	5.444,12	RA
1.10.			AVENIDA SARANDI					-	589.132,32	
1.10.1.			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO E PREENCHIMENTO DE TRILHA DE RODA					-	13.524,07	
1.10.1.1.	Composição	16	REMOÇÃO MANUAL DE SALIÊNCIA NO PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, OU DE PEDRA IRREGULAR SOLTA/AMONTADA (SINAPI 93358)	M3	1,00	86,95	BDI 1	106,84	106,84	RA
1.10.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	322,05	1,97	BDI 1	2,42	779,36	RA
1.10.1.3.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	322,05	1,61	BDI 2	1,85	595,79	RA
1.10.1.4.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C [EXCETO EMULSAO RR-1C]	M2	322,05	0,89	BDI 1	1,09	351,03	RA
1.10.1.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,55	1,45	BDI 2	1,67	59,37	RA
1.10.1.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	367,39	0,56	BDI 2	0,64	235,13	RA
1.10.1.7.	Composição	8	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE BINDER	M3	8,23	610,92	BDI 2	702,44	5.781,08	RA
1.10.1.8.	Composição	15	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CBUQ "BINDER", EXCETO PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCETO TRANSPORTE. AF_12/2020 (SINAPI 102096)	M3	8,23	471,93	BDI 1	579,86	4.772,25	RA
1.10.1.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,90	2,54	BDI 1	3,12	770,33	RA
1.10.1.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,26	1,00	BDI 1	1,23	72,89	RA
1.10.2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	548.760,48	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	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 ↓
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22	
1.10.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.235,29	1,97	BDI 1	2,42	24.769,40	RA
1.10.2.2.	Composição	6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)	M2	10.557,34	1,61	BDI 2	1,85	19.531,08	RA
1.10.2.3.	Composição	7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C]	M2	10.557,34	0,89	BDI 1	1,09	11.507,50	RA
1.10.2.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.368,23	1,45	BDI 2	1,67	2.284,94	RA
1.10.2.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.138,38	0,56	BDI 2	0,64	9.048,56	RA
1.10.2.6.	Composição	3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO	M3	316,72	682,48	BDI 2	784,72	248.536,52	RA
1.10.2.7.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	316,72	515,56	BDI 1	633,47	200.632,62	RA
1.10.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.501,60	2,54	BDI 1	3,12	29.644,99	RA
1.10.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.280,38	1,00	BDI 1	1,23	2.804,87	RA
1.10.3.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	26.847,77	
1.10.3.1.	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	532,51	23,61	BDI 1	29,01	15.448,12	RA
1.10.3.2.	Composição	17	PINTURA DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL OU CIRCUNFERÊNCIA ROTATÓRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (SINAPI 102509)	M2	85,87	23,61	BDI 1	29,01	2.491,09	RA
1.10.3.3.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UN	18,00	402,80	BDI 1	494,92	8.908,56	RA
1.11.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.858,27	
1.11.0.1.	Composição	2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.512,39	BDI 1	1.858,27	1.858,27	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 00	Nº SICONV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									1.897.690,22

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.

RONDINHA - RS
Local

sexta-feira, 24 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO SETTI
CREA/CAU: RS226290
ART/RRT: 12688130

RECURSO
←