

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	895191	PREFEITURA MUNICIPAL	RECAPE ZONA NORTE	25,85%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	02-21 (DES.)	RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS	BANDEIRANTES/PR			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS									
1.			RECAPEAMENTO ASFALTICO - ZONA NORTE						2.880.641,22
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.880.641,22
1.1.1.	COMP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,12	367,46	BDI 1	462,45	2.367,74
1.2.			URBANISMO						206.539,86
1.2.1.	COMP	002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO PMB (1,20x1,20), INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ÁREA DA RAMPA=2,16m²)	UNID.	78,00	119,71	BDI 1	150,66	11.751,48
1.2.2.	COMP	002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO PMB (1,20x1,20), INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ÁREA DA RAMPA=2,16m²)	UNID.	92,00	119,71	BDI 1	150,66	13.860,72
1.2.3.	COMP	002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO PMB (1,20x1,20), INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ÁREA DA RAMPA=2,16m²)	UNID.	118,00	119,71	BDI 1	150,66	17.777,88
1.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM EBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	128,01	588,46	BDI 1	740,58	94.801,65
1.2.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	92,29	588,46	BDI 1	740,58	68.348,13
1.3.			RECAPE ASFALTICO						2.499.300,59
1.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR2-C AF 11/2019	M2	29.015,62	1,83	BDI 1	2,30	66.735,93
1.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	36.512,06	1,83	BDI 1	2,30	83.977,74
1.3.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	30.315,52	1,83	BDI 1	2,30	69.725,70
1.3.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	435,23	917,29	BDI 1	1.154,41	502.433,86
1.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	547,68	917,29	BDI 1	1.154,41	632.247,27
1.3.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	454,73	917,29	BDI 1	1.154,41	524.944,86
1.3.7.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	145,08	869,29	BDI 1	1.094,00	158.717,52



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	895191	PREFEITURA MUNICIPAL	RECAPE ZONA NORTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	02-21 (DES.)	RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS	BANDEIRANTES/PR
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS									
1.3.8.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	182,56	869,29	BDI 1	1.094,00	199.720,84
1.3.9.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	151,57	869,29	BDI 1	1.094,00	165.817,58
1.3.10.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	M3	23.792,71	0,91	BDI 1	1,15	27.361,62
1.3.11.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	29.939,84	0,91	BDI 1	1,15	34.430,82
1.3.12.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	28.859,30	0,91	BDI 1	1,15	33.187,05
1.4.			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						76.260,15
1.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	556,40	15,13	BDI 1	19,04	10.593,66
1.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	434,90	15,13	BDI 1	19,04	8.280,50
1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	955,95	15,13	BDI 1	19,04	18.201,29
1.4.4.	COMP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA-CIRCULO (0,1964 m²/und)*SUPORTE METÁLICO	UN	20,00	433,33	BDI 1	545,35	10.907,00
1.4.5.	COMP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	433,33	BDI 1	545,35	10.361,65
1.4.6.	COMP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	433,33	BDI 1	545,35	16.905,85
1.5.			SERVIÇOS FINAIS						94.884,76
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	18.256,03	1,57	BDI 1	1,98	36.146,94
1.5.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	14.507,81	1,57	BDI 1	1,98	28.725,46
1.5.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	15.157,76	1,57	BDI 1	1,98	30.012,36
1.6.			ENSaios TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)						2.298,12
1.6.1.	SEIL/2016	74022/27	ENSAIO DO CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DO LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,00	63,58	BDI 1	80,02	80,02
1.6.2.	SEIL/2016	74022/27	ENSAIO DO CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DO LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,00	63,58	BDI 1	80,02	80,02





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 895191	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento RECAPE ZONA NORTE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 25,85%	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\$)	
RECAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS									2.886.641,22	
1.6.3.	SEIL/2016	74022/27	ENSAIO DO CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DO LIGANTE BETUMINOSO	UN	2,00	63,58	BDI 1	80,02	160,04	RA
1.6.4.	SEIL/2016	74022/35	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	115,60	BDI 1	145,48	145,48	RA
1.6.5.	SEIL/2016	74022/35	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	115,60	BDI 1	145,48	145,48	RA
1.6.6.	SEIL/2016	74022/35	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	115,60	BDI 1	145,48	290,96	RA
1.6.7.	SEIL/2016	74022/53	ENSAIO DO CONTROLE DE GRAU DE COMPACTÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	1,00	67,00	BDI 1	84,32	84,32	RA
1.6.8.	SEIL/2016	74022/53	ENSAIO DO CONTROLE DE GRAU DE COMPACTÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	1,00	67,00	BDI 1	84,32	84,32	RA
1.6.9.	SEIL/2016	74022/53	ENSAIO DO CONTROLE DE GRAU DE COMPACTÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	2,00	67,00	BDI 1	84,32	168,64	RA
1.6.10.	SEIL/2016	74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	54,60	BDI 1	68,71	68,71	RA
1.6.11.	SEIL/2016	74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	54,60	BDI 1	68,71	68,71	RA
1.6.12.	SEIL/2016	74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	54,60	BDI 1	68,71	137,42	RA
1.6.13.	DAER/RS	5.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DE AGREGADO	UN	1,00	103,31	BDI 1	130,02	130,02	RA
1.6.14.	DAER/RS	5.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DE AGREGADO	UN	1,00	103,31	BDI 1	130,02	130,02	RA
1.6.15.	DAER/RS	5.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DE AGREGADO	UN	2,00	103,31	BDI 1	130,02	260,04	RA
1.6.16.	DAER/RS	7.1	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	52,43	BDI 1	65,98	65,98	RA
1.6.17.	DAER/RS	7.1	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	52,43	BDI 1	65,98	65,98	RA
1.6.18.	DAER/RS	7.1	EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	52,43	BDI 1	65,98	131,96	RA

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

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.

BANDEIRANTES/PR  
Local  
segunda-feira, 3 de maio de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JONAS RODRIGO TAVARES DE AVILLA  
CREA/CAU: 145608/D  
ART/RRT: 1720211040200