

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	89397/2019	PM Lavras do Sul	Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	06-20 (DES.)	Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	Lavras do Sul/RS	29,79%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas									
1	SINAPI	73832/001	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - ADILIO CONTE E RUA SOLDADO RENATO PIVETA			8,60	BDI 1	-	424.100,92
1.1.	PMLS-CP	001	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.073,90	BDI 1	-	109.712,39
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	389,37	1.121,39
1.2.	SINAPI		REGULARIZAÇÃO DA VIA				BDI 1	-	1.121,39
1.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	585,90	0,06	BDI 1	0,08	46,87
1.2.2.	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	55,70	0,51	BDI 1	0,66	36,76
1.2.3.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	95,82	54,00	BDI 1	70,09	6.716,02
1.3.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO				BDI 1	-	58.165,72
1.3.1.	SINAPI	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	M2	585,90	58,82	BDI 1	76,34	44.727,61
1.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,00	37,26	BDI 1	48,36	13.057,20
1.3.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,30	40,16	BDI 1	52,12	119,88
1.3.4.	SINAPI	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	37,00	3,54	BDI 1	4,59	169,83
1.3.5.	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,00	7,03	BDI 1	9,12	91,20
1.4.	SINAPI		DRENAGEM PLUVIAL				BDI 1	-	9.296,40
1.4.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	162,00	27,07	BDI 1	35,13	5.691,06
1.4.2.	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	10,00	61,99	BDI 1	80,46	804,60
1.4.3.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	49,18	BDI 1	63,83	638,30

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	893973/2019	PM Lavras do Sul	Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	29,79%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-20 (DES.)	Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	Lavras do Sul/RS	29,79%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas									
1.4.4.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	16,00	7,13	BDI 1	9,25	148,00
1.4.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,00	83,29	BDI 1	108,10	1.297,20
1.4.6.	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	9,44	BDI 1	12,25	147,00
1.4.7.	SINAPI	87530	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	27,85	BDI 1	36,15	433,80
1.4.8.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	316,82	BDI 1	411,20	82,24
1.4.9.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	8,35	BDI 1	10,84	54,20
1.5.	SINAPI		PASSEIO PÚBLICO				BDI 1	-	29.144,15
1.5.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	18,97	76,72	BDI 1	99,57	1.888,84
1.5.2.	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	37,94	547,33	BDI 1	710,38	26.951,82
1.5.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	379,36	0,62	BDI 1	0,80	303,49
1.6.	SINAPI		SINALIZAÇÃO				BDI 1	-	5.185,08
1.6.1.	Composição	1	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA REGULAMENTAÇÃO	unid.	4,00	265,51	BDI 1	344,61	1.378,44
1.6.2.	Composição	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA INDICAÇÃO LOGRADOURO	unid.	3,00	300,16	BDI 1	389,58	1.168,74
1.6.3.	Composição	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA INDICAÇÃO PRIORITÁRIA	unid.	3,00	369,46	BDI 1	479,52	1.438,56
1.6.4.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	81,00	6,43	BDI 1	8,35	676,35
1.6.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,95	206,64	BDI 1	268,20	522,99
2.	SINAPI		IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - HERONDINO CASTRO FERREIRA				BDI 1	-	314.388,03
2.1.	SINAPI		REGULARIZAÇÃO DA VIA				BDI 1	-	16.298,51
2.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.280,94	0,06	BDI 1	0,08	182,48

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 893973/2019	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PM Lavras do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	MUNICÍPIO / UF Lavras do Sul/RS			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas									
2.1.2.	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	134,26	0,51	BDI 1	0,66	88,61
2.1.3.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	228,10	54,00	BDI 1	70,09	15.987,53
2.1.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	13,90	2,21	BDI 1	2,87	39,89
2.2.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO				BDI 1		205.442,72
2.2.1.	SINAPI	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	M2	2.263,40	58,82	BDI 1	76,34	172.787,96
2.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	669,00	37,26	BDI 1	48,36	32.352,84
2.2.3.	SINAPI	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016	H	32,00	3,54	BDI 1	4,59	146,88
2.2.4.	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	17,00	7,03	BDI 1	9,12	155,04
2.3.	SINAPI		DRENAGEM PLUVIAL				BDI 1		23.501,97
2.3.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	669,00	27,07	BDI 1	35,13	23.501,97
2.4.	SINAPI		PASSEIO PÚBLICO				BDI 1		61.851,69
2.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	40,25	76,72	BDI 1	99,57	4.007,69
2.4.2.	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	80,52	547,33	BDI 1	710,38	57.199,80
2.4.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	805,25	0,62	BDI 1	0,80	644,20
2.5.	SINAPI		SINALIZAÇÃO				BDI 1		7.283,14
2.5.1.	Composição	1	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA REGULAMENTAÇÃO	unid.	1,00	265,51	BDI 1	344,61	344,61
2.5.2.	Composição	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA INDICAÇÃO LOGRADOURO	unid.	1,00	300,16	BDI 1	389,58	389,58
2.5.3.	Composição	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA INDICAÇÃO PRIORITÁRIA	unid.	7,00	369,46	BDI 1	479,52	3.356,64
2.5.4.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	189,00	6,43	BDI 1	8,35	1.578,15
2.5.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	3,10	206,64	BDI 1	268,20	831,42
2.5.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	49,30	12,39	BDI 1	16,08	792,74

02



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 893973/2019	PROPORTE / TOMADOR PM Lavras do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas	MUNICÍPIO / UF Lavras do Sul/RS
			BDI 1 29,79%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Pavimentação em Vias Urbanas									
									428.100,42

Encargos sociais:

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

Observações:

O item 1.5.2 e 2.4.2 Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto - possui espessura de 10 cm.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapárida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapárida; OU - 100% Outros.

Lavras do Sul/RS

Local

quarta-feira, 22 de abril de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Thiago Dias Ribeiro

CREA/CAU: RS 221061

ART/RRT: 0