



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0529909-87	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Laranjal/PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR	MUNICÍPIO / UF Laranjal/PR	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR									4.254.204,70	
1.			Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR					-	4.254.204,70	
1.1.			Serviços preliminares					-	1.967,62	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	5,76	280,00	BDI 1	341,60	1.967,62	RA
1.2.			Drenagem profunda					-	444.523,71	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.040,04	5,40	BDI 1	6,59	13.443,86	RA
1.2.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.804,81	18,96	BDI 1	23,13	41.745,26	RA
1.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.366,80	67,75	BDI 1	82,66	112.979,69	RA
1.2.4.	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	665,00	147,44	BDI 1	179,88	119.620,20	RA
1.2.5.	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	61,00	220,38	BDI 1	268,86	16.400,46	RA
1.2.6.	Composição	12	BOCA DE LOBO EM CONCRETO, CONFORME MODELO EM PROJETO	UN	74,00	1.137,00	BDI 1	1.387,14	102.648,36	RA
1.2.7.	Composição	13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO, CONFORME MODELO EM PROJETO	UN	18,00	1.173,34	BDI 1	1.431,47	25.766,46	RA
1.2.8.	Composição	14	DISSIPADOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO ARMADO	UN	9,00	1.085,56	BDI 1	1.324,38	11.919,42	RA
1.3.			Terraplenagem e base					-	1.190.145,39	
1.3.1.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	7.441,13	3,91	BDI 1	4,77	35.494,19	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28.619,62	1,58	BDI 1	1,93	55.235,87	RA
1.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.579,08	78,77	BDI 1	96,10	440.049,59	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0529909-87	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Laranjal/PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR	MUNICÍPIO / UF Laranjal/PR	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR									4.254.204,70	
1.3.4.	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	2.861,97	84,42	BDI 1	102,99	294.754,29	RA
1.3.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	744.105,00	0,40	BDI 1	0,49	364.611,45	RA
1.4.			Drenagem superficial					-	270.924,41	
1.4.1.	Composição	15	GUIA(MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA (0,051M3/M) - COM LASTRO DE BRITA - VER DETALHE PROJETO	M	5.754,19	34,54	BDI 1	42,14	242.481,57	RA
1.4.2.	Composição	16	GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO, MOLDADO IN LOCO COM EXTRUTORA, COM LASTRO DE BRITA - VER DETALHE EM PROJETO	M	859,56	27,12	BDI 1	33,09	28.442,84	RA
1.5.			Pavimentação asfáltica					-	1.785.076,92	
1.5.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	28.619,75	1,77	BDI 1	2,16	61.818,66	RA
1.5.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	28.619,75	7,45	BDI 1	9,09	260.153,53	RA
1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.150,33	971,45	BDI 1	1.185,17	1.363.336,61	RA
1.5.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	203.608,41	0,40	BDI 1	0,49	99.768,12	RA
1.6.			Calçadas e acessibilidade					-	409.253,21	
1.6.1.	SINAPI	96621	LASTRO DE BRITA	M3	373,23	157,58	BDI 1	192,25	71.753,47	RA
1.6.2.	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	373,23	563,15	BDI 1	687,04	256.423,94	RA
1.6.3.	Composição	10	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	4,00	376,14	BDI 1	458,89	1.835,56	RA
1.6.4.	Composição	11	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	122,00	270,49	BDI 1	330,00	40.260,00	RA
1.6.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3.726,60	8,57	BDI 1	10,46	38.980,24	RA
1.7.			Travessia elevada					-	28.110,83	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0529909-87	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Laranjal/PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR	MUNICÍPIO / UF Laranjal/PR	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica em ruas de Laranjal/PR									4.254.204,70	
1.7.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	120,00	1,77	BDI 1	2,16	259,20	RA
1.7.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,00	971,45	BDI 1	1.185,17	21.333,06	RA
1.7.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.186,00	0,88	BDI 1	1,07	3.409,02	RA
1.7.4.	SINAPI-I	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	392,62	6,49	BDI 1	7,92	3.109,55	RA
1.8.			Sinalização viária					-	124.202,61	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO	M2	1.395,30	14,65	BDI 1	17,87	24.934,01	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO- BRANCO	M2	2.176,62	14,65	BDI 1	17,87	38.896,20	RA
1.8.3.	Composição	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	80,00	158,71	BDI 1	193,63	15.490,40	RA
1.8.4.	Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE A PREFERÊNCIA - R-2, 75 x75 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	29,00	189,31	BDI 1	230,96	6.697,84	RA
1.8.5.	DER/PR	873000	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL	UM	662,00	47,28	BDI 1	57,68	38.184,16	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.

Laranjal/PR
Local
quarta-feira, 29 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Paulo Henrique Rodrigues Medeiros
CREA/CAU: CREA/PR 168345/D
ART/RRT: 0