



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1025213-68	Nº SICONV 820107	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PALMITAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-18 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves	MUNICÍPIO / UF Palmital/PR
			BDI 1 19,60%
			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\$)	
Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves										
1.			RECAPAMENTO ASFALTICO						862.827,92	
1.1.			INSTALAÇÕES PRELIMINARES						-	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	358,80	BDI 1	429,12	1.072,80	RA
1.2.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						18.986,36	
1.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO O MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	790,54	BDI 1	945,49	9.454,90	RA
1.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	60,82	6,64	BDI 1	7,94	482,91	RA
1.2.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF_04/2016	M3	49,37	14,26	BDI 1	17,05	841,76	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 NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	40,55	136,59	BDI 1	163,36	6.624,25	RA
1.2.5.	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	UN	16,00	22,00	BDI 1	26,31	420,96	RA
1.2.6.	SINAPI	91790	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M	22,21	43,73	BDI 1	52,30	1.161,58	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO NOVA						286.339,75	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.445,64	1,32	BDI 1	1,58	3.864,11	RA
1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	572,43	70,71	BDI 1	84,57	48.410,41	RA
1.3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	382,44	78,68	BDI 1	94,10	35.987,60	RA
1.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	66.840,90	0,77	BDI 1	0,92	61.493,63	RA
1.3.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF_09/2017	M2	2.445,64	1,20	BDI 1	1,44	3.521,72	RA
1.3.6.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	114,48	780,94	BDI 1	924,00	106.924,32	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1025713-68	Nº SICONV 820107	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PALMIAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapetimento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-18 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapetimento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves	MUNICÍPIO / UF Palmial/PR
			BDI 1 19.60%
			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\$)
Recapetimento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves									
1.3.7.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	6.23	801.46	BDI 1	958.55	5.971,77
1.3.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17.384,65	0.97	BDI 1	1.16	20.166,19
1.4.			MEIO-FIO					-	36.869,94
1.4.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	25.16	38.68	BDI 1	46.26	1.163,90
1.4.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	811.87	36.77	BDI 1	43.98	35.706,04
1.5.			RECAPE					-	281.920,23
1.5.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	6.693,16	1.89	BDI 1	2.26	15.126,54
1.5.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	6.693,16	1.20	BDI 1	1.44	9.638,15
1.5.3.	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8.10	774.12	BDI 1	925.85	7.499,39
1.5.4.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	213.09	834.62	BDI 1	998.21	212.708,57
1.5.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	31.851,36	0.97	BDI 1	1.16	36.947,58
1.6.			FAIXA ELEVADA					-	13.624,14
1.6.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	32.16	1.56	BDI 1	1.87	60,14
1.6.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	7.63	834.62	BDI 1	998.21	7.616,34
1.6.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.098,72	0.97	BDI 1	1.16	1.274,52
1.6.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	16,00	36,77	BDI 1	43,98	703,68
1.6.5.	SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6.30 MM) 54.53 KG/M2	KG	488.85	6.79	BDI 1	8.12	3.969,46
1.7.			PASSEIOS					-	183.685,19
1.7.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	4.054,64	.32	BDI 1	1.58	6.406,33





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1025213-68	Nº SICONV 820107	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PALMITAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento e Pavimentação Maxmiliano Vicentin e João Ferreira Neves
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento e Pavimentação Maxmiliano Vicentin e João Ferreira Neves	MUNICÍPIO / UF Palmital/PR
			BDI 1 19,60%
			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\$)
Recapamento e Pavimentação Maxmiliano Vicentin e João Ferreira Neves									
1.7.2.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	80,58	85,66	BDI 1	102,45	8.255,42
1.7.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	5.640,60	0,77	BDI 1	0,92	5.189,35
1.7.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	111,16	553,03	BDI 1	661,42	73.523,45
1.7.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2	833,49	57,20	BDI 1	68,41	57.019,05
1.7.6.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	1.352,27	12,40	BDI 1	14,83	20.054,16
1.7.7.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	10,00	71,90	BDI 1	85,99	859,90
1.7.8.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2	61,21	62,00	BDI 1	74,15	4.538,72
1.7.9.	Composição	4	95887 - RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015, ESPESURA 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, ALERTIA TRANSVERSAL A RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	17,00	255,36	BDI 1	305,41	5.191,97
1.7.10.	Composição	5	95867 - RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESURA 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, ALERTIA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	UN	6,00	368,85	BDI 1	441,14	2.646,84
1.8.			SINALIZAÇÃO						40.329,51
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	734,18	29,08	BDI 1	34,78	25.534,78
1.8.2.	Composição	9	95958 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	13,00	237,89	BDI 1	284,52	3.698,76
1.8.3.	Composição	11	Tachão reletivo bidirecional (DER 873000)	UN	263,00	35,28	BDI 1	42,19	11.095,97

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1025213-68	820107	MUNICÍPIO DE PALMITAL	Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
CURITIBA	11-18 (N DES)	Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves	Palmital/PR	19,60%	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\$)
Recapamento e Pavimentação Maximiliano Vicentin e João Ferreira Neves									
									862.827,92

Palmital/PR  
Local

segunda-feira, 11 de fevereiro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Eduardo Orestes Tomén  
CREA/CAU: PR - 80.402/D  
ART/RRT: 20162492296

RECURSO