



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 CALÇAMENTO - RUA RIO GRANDE DO NORTE, ERMINDO KREMER, TUPI E MARANHÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	09-22 (N DES.)		0 CAPANEMA/PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									384.033,40	
1.			PAVIMENTAÇÃO POLÉDRICA					-	384.033,40	
1.1.			RUA ERMINDO KREMER					-	79.542,90	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.496,52	
1.1.1.1.	Composição	CO1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,25	545,18	BDI 1	665,12	1.496,52	RA
1.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	6.320,64	
1.1.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	785,23	0,13	BDI 1	0,16	125,64	RA
1.1.2.2.	Composição	CO2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	60,00	84,63	BDI 1	103,25	6.195,00	RA
1.1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	47.110,11	
1.1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	785,23	2,49	BDI 1	3,04	2.387,10	RA
1.1.3.2.	DER-PR	532600	COLCHÃO DE ARGILA P/ PAV. POLIÉDRICO	M2	196,31	2,33	BDI 1	2,84	557,52	RA
1.1.3.3.	Composição	CO3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGILA E COMPACTAÇÃO	M2	785,23	32,55	BDI 1	39,71	31.181,48	RA
1.1.3.4.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,34	1,98	BDI 1	2,42	85,52	RA
1.1.3.5.	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	203,35	51,99	BDI 1	63,43	12.898,49	RA
1.1.4.			DRENAGEM					-	22.682,89	
1.1.4.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,40	16,71	BDI 1	20,39	946,10	RA
1.1.4.2.	SINAPI	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,01	21,60	BDI 1	26,35	790,76	RA
1.1.4.3.	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	58,00	223,28	BDI 1	272,40	15.799,20	RA
1.1.4.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.406,24	BDI 1	1.715,61	5.146,83	RA
1.1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.932,74	
1.1.5.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64	981,75	BDI 1	1.197,74	766,55	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 CALÇAMENTO - RUA RIO GRANDE DO NORTE, ERMINDO KREMER, TUPI E MARANHÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	09-22 (N DES.)		0 CAPANEMA/PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									384.033,40	
1.1.5.2.	Composição	CO4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" CILÍNDRICO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO H=3,5M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	318,63	BDI 1	388,73	1.166,19	RA
1.2.			RUA TUPI					-	76.501,88	
1.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	157,23	
1.2.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	982,67	0,13	BDI 1	0,16	157,23	RA
1.2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	55.047,94	
1.2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	982,67	2,49	BDI 1	3,04	2.987,32	RA
1.2.2.2.	DER-PR	532600	COLCHÃO DE ARGILA P/ PAV. POLIÉDRICO	M2	245,67	2,33	BDI 1	2,84	697,70	RA
1.2.2.3.	Composição	CO3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGILA E COMPACTAÇÃO	M2	982,67	32,55	BDI 1	39,71	39.021,83	RA
1.2.2.4.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,74	1,98	BDI 1	2,42	35,67	RA
1.2.2.5.	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	194,00	51,99	BDI 1	63,43	12.305,42	RA
1.2.3.			DRENAGEM					-	19.363,97	
1.2.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,00	16,71	BDI 1	20,39	489,36	RA
1.2.3.2.	SINAPI	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	15,52	21,60	BDI 1	26,35	408,95	RA
1.2.3.3.	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	30,00	223,28	BDI 1	272,40	8.172,00	RA
1.2.3.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.406,24	BDI 1	1.715,61	10.293,66	RA
1.2.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.932,74	
1.2.4.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64	981,75	BDI 1	1.197,74	766,55	RA
1.2.4.2.	Composição	CO4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" CILÍNDRICO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO H=3,5M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	318,63	BDI 1	388,73	1.166,19	RA
1.3.			RUA MARANHÃO					-	224.218,95	
1.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	12.356,96	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 CALÇAMENTO - RUA RIO GRANDE DO NORTE, ERMINDO KREMER, TUPI E MARANHÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	09-22 (N DES.)		0 CAPANEMA/PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									384.033,40	
1.3.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.031,53	0,13	BDI 1	0,16	325,04	RA
1.3.1.2.	Composição	CO2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	96,29	84,63	BDI 1	103,25	9.941,94	RA
1.3.1.3.	Composição	CO5	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DE SISTEMA DE DRENAGEM	M3	102,50	16,71	BDI 1	20,39	2.089,98	RA
1.3.2.			DRENAGEM					-	89.281,53	
1.3.2.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	193,60	16,71	BDI 1	20,39	3.947,50	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	125,21	21,60	BDI 1	26,35	3.299,28	RA
1.3.2.3.	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	242,00	223,28	BDI 1	272,40	65.920,80	RA
1.3.2.4.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.853,35	BDI 1	2.261,09	15.827,63	RA
1.3.2.5.	SINAPI	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,50	469,37	BDI 1	572,63	286,32	RA
1.3.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	119.391,16	
1.3.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.031,53	2,49	BDI 1	3,04	6.175,85	RA
1.3.3.2.	DER-PR	532600	COLCHÃO DE ARGILA P/ PAV. POLIÉDRICO	M2	507,88	2,33	BDI 1	2,84	1.442,38	RA
1.3.3.3.	Composição	CO3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGILA E COMPACTAÇÃO	M2	2.031,53	32,55	BDI 1	39,71	80.672,06	RA
1.3.3.4.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	91,42	1,98	BDI 1	2,42	221,24	RA
1.3.3.5.	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	486,83	51,99	BDI 1	63,43	30.879,63	RA
1.3.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.189,30	
1.3.4.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,04	981,75	BDI 1	1.197,74	1.245,65	RA
1.3.4.2.	Composição	CO4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" CILÍNDRICO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO H=3,5M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00	318,63	BDI 1	388,73	1.943,65	RA
1.4.			RUA RIO GRANDE DO NORTE					-	3.769,67	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 CALÇAMENTO - RUA RIO GRANDE DO NORTE, ERMINDO KREMER, TUPI E MARANHÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	09-22 (N DES.)		0 CAPANEMA/PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									384.033,40	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.769,67	
1.4.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,20	981,75	BDI 1	1.197,74	1.437,29	RA
1.4.1.2.	Composição	CO4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" CILÍNDRICO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO H=3,5M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	6,00	318,63	BDI 1	388,73	2.332,38	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.

CAPANEMA/PR
Local

sexta-feira, 28 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ERIK TAKASHI KUROGI
CREA/CAU: 134983/D
ART/RRT: 0