



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045705-53	Nº SICONV 854007	PROponente / TOMADOR Município de Chopinzinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçadas, ciclofaixa e Portal do Parque do Lago (MTUR)			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no	MUNICÍPIO / UF Chopinzinho-PR	BDI 1 25,99%	BDI 2 18,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no Município de Chopinzinho - PR.									507.706,91	
1.			Execução de Calçadas, ciclofaixa e Portal do Parque do Lago					-	507.706,91	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.293,13	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	353,44	BDI 1	445,30	1.113,25	RA
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,50	201,91	BDI 1	254,39	3.179,88	RA
1.2.			CALÇADAS					-	270.689,80	
1.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.745,19	0,31	BDI 1	0,39	1.070,62	RA
1.2.2.	Cotação	COT13	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM TRECHO RETO DIMENSÕES 100x25x10x22 (COMP. x BASE INF. 12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta x BASE SUP. x ALTURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M.	1.139,16	38,00	0,00%	38,00	43.288,08	RA
1.2.3.	Cotação	COT14	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM TRECHO CURVO DIMENSÕES 25x10x22 (BASE INF. 12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta x BASE SUP. x ALTURA).	M.	48,32	46,33	0,00%	46,33	2.238,67	RA
1.2.4.	Cotação	COT12	REMOÇÃO DE MEIO FIO PRE-MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.126,45	8,77	0,00%	8,77	9.878,97	RA
1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	274,53	15,00	BDI 1	18,90	5.188,62	RA
1.2.6.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	274,53	4,02	BDI 2	4,77	1.309,51	RA
1.2.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.372,65	1,46	BDI 1	1,84	2.525,68	RA
1.2.8.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.425,17	55,36	BDI 1	69,75	169.155,61	RA
1.2.9.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PODOTÁTIL VERMELHO (ALERTA E DIRECIONAL) DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	67,04	60,16	BDI 1	75,80	5.081,63	RA
1.2.10.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	202,16	50,06	BDI 1	63,07	12.750,23	RA
1.2.11.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	202,16	14,37	BDI 1	18,10	3.659,10	RA
1.2.12.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	53,14	6,25	BDI 1	7,87	418,21	RA
1.2.13.	Composição	C001	RAMPA DE CADEIRA LARG=1,5M. COM TÁTIL, CONFORME PROJETO (TIPO 01)	UN.	28,00	46,02	BDI 1	57,98	1.623,44	RA
1.2.14.	Composição	C007	RAMPA DE CADEIRA LARG=1,5M. COM TÁTIL, CONFORME PROJETO (TIPO 02)	UN.	1,00	134,52	BDI 1	169,48	169,48	RA
1.2.15.	Composição	C002	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, (3CM. DE BRITA, 5CM. DE ARGAMASSA)	M²	93,52	32,05	BDI 1	40,38	3.776,34	RA
1.2.16.	Composição	C003	CONFINAMENTO PARA ÁRVORES MEDIDA INTERNA 70x100CM. LARGURA 7,0CM. E H=10CM., CONFORME PROJETO	UN.	20,00	28,29	BDI 1	35,64	712,80	RA
1.2.17.	Composição	C004	CONFINAMENTO PARA ÁRVORES MEDIDA INTERNA 100x100CM. LARGURA 7,0CM. E H=10CM., CONFORME PROJETO	UN.	53,00	30,02	BDI 1	37,82	2.004,46	RA
1.2.18.	Composição	C008	VIGA DE CONFINAMENTO EM CONCRETO 7CM (L) x 10CM. (H)	M.	263,94	17,56	BDI 1	22,12	5.838,35	RA
1.3.			CICLOFAIXA					-	65.675,77	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045705-53	Nº SICONV 854007	PROponente / TOMADOR Município de Chopinzinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçadas, ciclofaixa e Portal do Parque do Lago (MTUR)			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no	MUNICÍPIO / UF Chopinzinho-PR	BDI 1 25,99%	BDI 2 18,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no Município de Chopinzinho - PR.									507.706,91	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	589,03	1,25	BDI 1	1,57	924,78	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	88,36	72,39	BDI 1	91,20	8.058,43	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	58,91	80,57	BDI 1	101,51	5.979,95	RA
1.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.356,32	1,46	BDI 1	1,84	4.335,63	RA
1.3.5.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	29,46	846,23	BDI 1	1.066,17	31.409,37	RA
1.3.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	589,03	6,23	BDI 1	7,85	4.623,89	RA
1.3.7.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	589,03	1,60	BDI 1	2,02	1.189,84	RA
1.3.8.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (40 CM. DE CORREÇÃO NOS LOCAIS ONDE APENAS SERÁ SUBSTITUÍDO O MEIO-FIO)	M3	7,75	865,54	BDI 1	1.090,49	8.451,30	RA
1.3.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	595,41	0,94	BDI 1	1,18	702,58	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	115.412,13	
1.4.1.	DER-PR	894400	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - SEGREGADOR NA COR AMARELA COM PELÍCULA REFLETIVA, C=44CM, L= 15CM; H=9,0CM., FIXAÇÃO COM COLA E PINOS DE AÇO CARBONO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	270,42	61,24	BDI 1	77,16	20.865,61	RA
1.4.2.	Cotação	COT2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (TODAS EXCETO SIMBOLOS E FAIXA ZEBRADA)	UN.	465,00	134,20	0,00%	134,20	62.403,00	RA
1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (SIMBOLOS: PARE, BICICLETA E DIREÇÃO)	M2	711,98	29,14	BDI 1	36,71	26.136,79	RA
1.4.4.	SINAPI	72947	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	M2	130,60	29,14	BDI 1	36,71	4.794,33	RA
1.4.5.	DER-PR	873000		UD	28,00	34,37	BDI 1	43,30	1.212,40	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.391,72	
1.5.1.	Composição	C011	PLACA DE ADVERTÊNCIA (A-30b) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM INCLUINDO HASTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,00	252,81	BDI 1	318,52	3.185,20	RA
1.5.2.	Composição	C010	PLACA DE PARE EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM INCLUINDO HASTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00	332,89	BDI 1	419,41	3.355,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045705-53	Nº SICONV 854007	PROponente / TOMADOR Município de Chopinzinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçadas, ciclofaixa e Portal do Parque do Lago (MTUR)			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no	MUNICÍPIO / UF Chopinzinho-PR	BDI 1 25,99%	BDI 2 18,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Ciclovia, Calçadas e Portal de identificação do Parque do Lago no Município de Chopinzinho - PR.										507.706,91
1.5.3.	Cotação	COT4	BALIZADOR CILÍNDRICO DE TRÁFEGO PRETO COM 80CM. DE ALTURA E FAIXAS REFLETIVAS AMARELAS EM PELÍCULA AUTO-ADESIVA (LARGURA 150MM) NORMA NBR 14.644	UN.	12,00	154,27	0,00%	154,27	1.851,24	RA
1.6.			PORTAL DE ACESSO AO PARQUE DO LAGO					-	41.689,96	
1.6.1.	Composição	C006	PORTAL COM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO DE 20CM. - FORNECIMENTO E MONTAGEM, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN.	1,00	28.393,84	0,00%	28.393,84	28.393,84	RA
1.6.2.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	292,63	20,83	BDI 1	26,24	7.678,61	RA
1.6.3.	SINAPI-I	38123	VEDAÇÃO DOS PONTOS DE LIGAÇÃO ENTRE A MADEIRA E BARRA ROSCADA COM POLÍMETRO OU RESINA SINTÉTICA	KG	2,00	58,06	BDI 2	68,89	137,78	RA
1.6.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,76	326,62	BDI 1	411,51	2.370,30	RA
1.6.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,72	42,30	BDI 1	53,29	1.637,07	RA
1.6.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,30	10,05	BDI 1	12,66	1.472,36	RA
1.7.			BICICLETÁRIO E SERVIÇOS FINAIS					-	1.554,40	
1.7.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	28,00	20,08	BDI 1	25,30	708,40	RA
1.7.2.	Composição	C009	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESP. DE 3.65MM, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (92335)	UN.	6,00	111,91	BDI 1	141,00	846,00	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.

Chopinzinho-PR

Local

quinta-feira, 25 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Kelle Malaguti

CREA/CAU: 134.259/D

ART/RRT: 0