



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086214-28	Nº TransfereGOV 939346	PROPONENTE / TOMADOR Município de Macedônia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Ponte			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ponte	MUNICÍPIO / UF Município de Macedônia	BDI 1 28,44%	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\$)	
Construção de Ponte									580.624,32	
1.			PONTE					-	461.076,79	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	32.006,36	
1.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	847,50	BDI 1	1.088,53	3.265,59	RA
1.1.2.	CDHU 198 CD	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UN/MÊS	3,00	953,25	BDI 1	1.224,35	3.673,05	RA
1.1.3.	CDHU 198 CD	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	180,00	17,81	BDI 1	22,88	4.118,40	RA
1.1.4.	SINAPI	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	699,94	19,91	BDI 1	25,57	17.897,47	RA
1.1.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,36	96,71	BDI 1	124,21	789,98	RA
1.1.6.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,48	207,67	BDI 1	266,73	2.261,87	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	112.470,17	
1.2.1.	CDHU 198 CD	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE 4M	M2	28,80	387,24	BDI 1	497,37	14.324,26	RA
1.2.2.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	360,00	3,13	BDI 1	4,02	1.447,20	RA
1.2.3.	CDHU 198 CD	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MACANIZADO	M3	153,38	260,51	BDI 1	334,60	51.320,95	RA
1.2.4.	SINAPI	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,54	148,15	BDI 1	190,28	2.195,83	RA
1.2.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	771,75	16,37	BDI 1	21,03	16.229,90	RA
1.2.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	612,50	13,24	BDI 1	17,01	10.418,63	RA
1.2.7.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	26,65	431,83	BDI 1	554,64	14.781,16	RA
1.2.8.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,65	51,19	BDI 1	65,75	1.752,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086214-28	Nº TransfereGOV 939346	PROponente / TOMADOR Município de Macedônia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Ponte			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ponte	MUNICÍPIO / UF Município de Macedônia	BDI 1 28,44%	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\$)	
Construção de Ponte									580.624,32	
1.3.			SUPER ESTRUTURA E CANALIZAÇÃO					-	316.600,26	
1.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	151,20	147,36	BDI 1	189,27	28.617,62	RA
1.3.2.	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	173,25	15,23	BDI 1	19,56	3.388,77	RA
1.3.3.	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	636,30	12,26	BDI 1	15,75	10.021,73	RA
1.3.4.	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	126,00	10,23	BDI 1	13,14	1.655,64	RA
1.3.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15,12	431,83	BDI 1	554,64	8.386,16	RA
1.3.6.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,12	51,19	BDI 1	65,75	994,14	RA
1.3.7.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	36,00	5.699,51	BDI 1	7.320,45	263.536,20	RA
2.			RETARDO DO CURSO DÁGUA					-	70.184,28	
2.1.			SERVIÇOS					-	70.184,28	
2.1.1.	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	45,00	580,87	BDI 1	746,07	33.573,15	RA
2.1.2.	SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	75,00	10,09	BDI 1	12,96	972,00	RA
2.1.3.	CDHU 198 CD	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MACANIZADO	M3	46,20	260,51	BDI 1	334,60	15.458,52	RA
2.1.4.	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	30,00	68,18	BDI 1	87,57	2.627,10	RA
2.1.5.	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,00	317,08	BDI 1	407,26	4.072,60	RA
2.1.6.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	15,26	489,37	BDI 1	628,55	9.591,67	RA
2.1.7.	CDHU 198 CD	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	2,20	1.036,58	BDI 1	1.331,38	2.929,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086214-28	Nº TransfereGOV 939346	PROponente / TOMADOR Município de Macedônia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Ponte			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ponte	MUNICÍPIO / UF Município de Macedônia	BDI 1 28,44%	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\$)	
Construção de Ponte									580.624,32	
2.1.8.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,11	7,97	BDI 1	10,24	93,29	RA
2.1.9.	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	9,11	74,09	BDI 1	95,16	866,91	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	10.982,34	
3.1.			DIVERSOS					-	10.982,34	
3.1.1.	SINAPI	96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	10,91	118,38	BDI 1	152,05	1.658,87	RA
3.1.2.	CDHU 198 CD	54.03.230	IMPRIMEÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	72,76	6,66	BDI 1	8,55	622,10	RA
3.1.3.	CDHU 198 CD	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	72,76	13,68	BDI 1	17,57	1.278,39	RA
3.1.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,64	8,85	BDI 1	11,37	41,39	RA
3.1.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109,20	1,93	BDI 1	2,48	270,82	RA
3.1.6.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,71	0,79	BDI 1	1,01	164,34	RA
3.1.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,64	1.485,80	BDI 1	1.908,36	6.946,43	RA
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	38.380,91	
4.1.			DIVERSOS					-	38.380,91	
4.1.1.	SINAPI	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	319,78	19,91	BDI 1	25,57	8.176,77	RA
4.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319,78	1,93	BDI 1	2,48	793,05	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086214-28	Nº TransfereGOV 939346	PROPONENTE / TOMADOR Município de Macedônia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Ponte			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Ponte	MUNICÍPIO / UF Município de Macedônia	BDI 1 28,44%	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\$)	
Construção de Ponte									580.624,32	
4.1.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	319,78	13,19	BDI 1	16,94	5.417,07	RA
4.1.4.	CDHU 198 CD	34.05.310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	17,28	595,29	BDI 1	764,59	13.212,12	RA
4.1.5.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	34,56	58,16	BDI 1	74,70	2.581,63	RA
4.1.6.	CDHU 198 CD	70.01.050	DEFENSA SEMIMALEAVEL SIMPLES	M2	9,60	396,74	BDI 1	509,57	4.891,87	RA
4.1.7.	CDHU 198 CD	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	180,00	14,31	BDI 1	18,38	3.308,40	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.

Município de Macedônia
Local
quarta-feira, 15 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Jesiel Dos Santos Pereira
CREA/CAU: 506404547-6
ART/RRT: 28027230231694197