



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923305/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE AVENIDA NILSON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ	MUNICÍPIO / UF SAPOPEMA	BDI 1 23,08%	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 EM RECAPE CBUQ									1.112.969,91	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.947,08	
1.1.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.947,08	
1.1.1.	Composição	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	1.581,96	BDI 1	1.947,08	1.947,08	RA
2.			DRENAGEM					-	225.643,03	
2.1.			RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES					-	22.703,91	
2.1.1.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	385,40	47,86	BDI 1	58,91	22.703,91	RA
2.2.			ESCAVAÇÃO E REATERRO					-	12.576,46	
2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	623,60	6,45	BDI 1	7,94	4.951,38	RA
2.2.2.	SINAPI	93377	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	514,86	12,03	BDI 1	14,81	7.625,08	RA
2.3.			TUBOS DE CONCRETO					-	118.783,23	
2.3.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	109,00	144,62	BDI 1	178,00	19.402,00	RA
2.3.2.	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	221,00	250,84	BDI 1	308,73	68.229,33	RA
2.3.3.	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	65,00	389,39	BDI 1	479,26	31.151,90	RA
2.4.			BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA					-	64.384,77	
2.4.1.	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	18,00	1.912,77	BDI 1	2.354,24	42.376,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923305/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE AVENIDA NILSON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ	MUNICÍPIO / UF SAPOPEMA	BDI 1 23,08%	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 EM RECAPE CBUQ									1.112.969,91	
2.4.2.	SINAPI	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.630,88	BDI 1	2.007,29	2.007,29	RA
2.4.3.	SINAPI	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	2.107,75	BDI 1	2.594,22	7.782,66	RA
2.4.4.	SINAPI	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,00	1.218,38	BDI 1	1.499,58	4.498,74	RA
2.4.5.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	740,34	BDI 1	911,21	3.644,84	RA
2.4.6.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	827,70	BDI 1	1.018,73	4.074,92	RA
2.5.			MANUTENÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE					-	54,46	
2.5.1.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00	44,25	BDI 1	54,46	54,46	RA
2.6.			SUBSTITUIÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE					-	7.140,20	
2.6.1.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.900,63	BDI 1	3.570,10	7.140,20	RA
3.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	638.688,63	
3.1.			LIMPEZA DA PISTA					-	19.035,72	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.822,84	2,27	BDI 1	2,79	19.035,72	RA
3.2.			REVESTIMENTO RECAPE CAPA ESPESSURA=0,03M					-	367.213,66	
3.2.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	6.822,84	3,20	BDI 1	3,94	26.881,99	RA
3.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	204,68	1.350,95	BDI 1	1.662,75	340.331,67	RA
3.3.			REVESTIMENTO RECAPE REPERFILAMENTO ESPESSURA=0,02M					-	222.575,18	
3.3.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	6.822,84	3,20	BDI 1	3,94	26.881,99	RA
3.3.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,46	1.165,15	BDI 1	1.434,07	195.693,19	RA
3.4.			TRANSPORTE					-	29.864,07	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923305/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE AVENIDA NILSON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ	MUNICÍPIO / UF SAPOPEMA	BDI 1 23,08%	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 EM RECAPE CBUQ									1.112.969,91	
3.4.1.	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	32.817,66	0,74	BDI 1	0,91	29.864,07	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO PASSEIO					-	234.096,94	
4.1.			REMOÇÕES DE CALÇADAS PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPAS					-	10.545,78	
4.1.1.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	368,09	23,28	BDI 1	28,65	10.545,78	RA
4.2.			ESCAVAÇÃO PARA CALÇADA EM NÍVEL COM TALUDE EM GRAMA - EM ATENDIMENTO A NBR-9050					-	2.202,46	
4.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,15	99,37	BDI 1	122,30	1.363,65	RA
4.2.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	33,66	6,81	BDI 1	8,38	282,07	RA
4.2.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	33,66	13,44	BDI 1	16,54	556,74	RA
4.3.			CALÇADA					-	195.782,30	
4.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.310,71	2,59	BDI 1	3,19	7.371,16	RA
4.3.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	417,28	18,15	BDI 1	22,34	9.322,04	RA
4.3.3.	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	9.107,25	0,74	BDI 1	0,91	8.287,60	RA
4.3.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	29,21	729,29	BDI 1	897,61	26.219,19	RA
4.3.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.893,43	62,04	BDI 1	76,36	144.582,31	RA
4.4.			ACESSIBILIDADE					-	25.566,40	
4.4.1.	SINAPI	94275	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 URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	139,75	50,45	BDI 1	62,09	8.677,08	RA
4.4.2.	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	28,00	490,08	BDI 1	603,19	16.889,32	RA
5.			SINALIZAÇÃO					-	12.594,23	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923305/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE AVENIDA NILSON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ	MUNICÍPIO / UF SAPOPEMA	BDI 1 23,08%	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 EM RECAPE CBUQ									1.112.969,91	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	12.594,23	
5.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	372,50	27,47	BDI 1	33,81	12.594,23	RA

RECURSO
↓

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.

SAPOPEMA
Local
segunda-feira, 24 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 5063458544/SP
ART/RRT: 1720223768042