

Nº OPERAÇÃO 1075332-93	Nº SICONV 018783/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO JARDIM SÃO JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO	MUNICÍPIO / UF GENERAL CARNEIRO - PR	BDI 1 20,70%	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 CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO									339.288,23	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	339.288,23	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	951,45	
1.1.1.	Composição	13	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,44* M	Unidade	1,00	788,28	BDI 1	951,45	951,45	RA
1.2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM					-	47.611,99	
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	135,81	6,14	BDI 1	7,41	1.006,35	RA
1.2.2.	SINAPI	93381	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	109,14	10,54	BDI 1	12,72	1.388,26	RA
1.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	202,20	85,75	BDI 1	103,50	20.927,70	RA
1.2.4.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	1.677,00	BDI 1	2.024,14	24.289,68	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	11.876,78	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.567,20	2,42	BDI 1	2,92	4.576,22	RA
1.3.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	579,87	10,43	BDI 1	12,59	7.300,56	RA
1.4.			SUB-BASE					-	49.597,60	
1.4.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	391,80	73,00	BDI 1	88,11	34.521,50	RA
1.4.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.307,99	1,98	BDI 1	2,39	15.076,10	RA
1.5.			BASE EM BIRTA GRADUADA					-	31.215,66	
1.5.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	188,07	105,63	BDI 1	127,50	23.978,93	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1075332-93	Nº SICONV 018783/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO JARDIM SÃO JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO	MUNICÍPIO / UF GENERAL CARNEIRO - PR	BDI 1 20,70%	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 CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO									339.288,23	
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.027,92	1,98	BDI 1	2,39	7.236,73	RA
1.6.			EXECUÇÃO DE CAPA DE RODAGEM					-	109.416,44	
1.6.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.431,00	2,71	BDI 1	3,27	4.679,37	RA
1.6.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	57,24	1.443,40	BDI 1	1.742,18	99.722,38	RA
1.6.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.717,20	1,98	BDI 1	2,39	4.104,11	RA
1.6.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	938,74	0,80	BDI 1	0,97	910,58	RA
1.7.			LOMBADA					-	1.171,08	
1.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,64	1.443,40	BDI 1	1.742,18	1.115,00	RA
1.7.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,20	1,98	BDI 1	2,39	45,89	RA
1.7.3.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,50	0,80	BDI 1	0,97	10,19	RA
1.8.			MEIO FIO					-	24.233,39	
1.8.1.	Composição	14	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 30 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 15 CM BASE DA SARJETA) X 24 CM ALTURA. CONFORME PROJETO	M	437,90	45,85	BDI 1	55,34	24.233,39	RA
1.9.			PASSEIOS E PAISAGISMO					-	36.640,77	
1.9.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	452,00	2,42	BDI 1	2,92	1.319,84	RA
1.9.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	23,52	107,93	BDI 1	130,27	3.063,95	RA
1.9.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	378,59	1,98	BDI 1	2,39	904,83	RA
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,64	588,24	BDI 1	710,01	20.334,69	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1075332-93	Nº SICONV 018783/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO JARDIM SÃO JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO	MUNICÍPIO / UF GENERAL CARNEIRO - PR	BDI 1 20,70%	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 CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO									339.288,23	
1.9.5.	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	12,00	476,61	BDI 1	575,27	6.903,24	RA
1.9.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	317,70	10,73	BDI 1	12,95	4.114,22	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	9.394,75	
1.10.1.	Composição	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	4,00	425,26	BDI 1	513,29	2.053,16	RA
1.10.2.	Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	5,00	452,19	BDI 1	545,79	2.728,95	RA
1.10.3.	Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL LOMBADA E FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDRESTRES EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	2,00	421,94	BDI 1	509,28	1.018,56	RA
1.10.4.	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	63,40	26,22	BDI 1	31,65	2.006,61	RA
1.10.5.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	16,50	79,71	BDI 1	96,21	1.587,47	RA
1.11.			MURO DE CONTENÇÃO					-	17.178,32	
1.11.1.	Composição	14	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_07/2019	M2	17,60	338,24	BDI 1	408,26	7.185,38	RA
1.11.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,50	59,45	BDI 1	71,76	1.614,60	RA
1.11.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,96	99,36	BDI 1	119,93	5.152,19	RA
1.11.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,14	487,76	BDI 1	588,73	1.259,88	RA
1.11.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,15	18,24	BDI 1	22,02	333,60	RA
1.11.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,40	16,76	BDI 1	20,23	958,90	RA
1.11.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,68	12,49	BDI 1	15,08	673,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075332-93	Nº SICONV 018783/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO JARDIM SÃO JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO	MUNICÍPIO / UF GENERAL CARNEIRO - PR	BDI 1 20,70%	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 CBUQ DE RUAS DO BAIRRO SÃO JOÃO									
339.288,23									

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
DMT UTILIZADA PARA USINA DE ASFALTO = 46,40KM; DMT UTILIZADA PARA MATERIAIS GRANULARES (RACHÃO E BRITA) = 16,10KM.

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.

GENERAL CARNEIRO - PR
Local
quarta-feira, 1 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 131.264/D
ART/RRT: 1720220874534

RECURSO

