



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076755/2021	Nº SICONV 911989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									297,281.88	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	297,281.88	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1,043.15	
1.1.1.	SEINFRA	ED - 16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, EM ESTRUTURA MATÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4.50	193.82	BDI 1	231.81	1,043.15	RA
1.2.			PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	149,636.09	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,790.00	1.92	BDI 1	2.30	4,117.00	RA
1.2.2.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	134.25	7.89	BDI 1	9.44	1,267.32	RA
1.2.3.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,638.50	1.54	BDI 1	1.84	10,374.84	RA
1.2.4.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	488.67	0.60	BDI 1	0.72	351.84	RA
1.2.5.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268.50	84.46	BDI 1	101.01	27,121.19	RA
1.2.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	58.93	1.20	BDI 1	1.44	84.86	RA
1.2.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	385.02	0.47	BDI 1	0.56	215.61	RA
1.2.8.	SEINFRA	RO - 51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M²	1,637.00	3.62	BDI 1	4.33	7,088.21	RA
1.2.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24.55	1.20	BDI 1	1.44	35.35	RA
1.2.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160.43	0.47	BDI 1	0.56	89.84	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 1076755/2021	Nº SICONV 911989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									297,281.88	
1.2.11.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1,637.00	2.62	BDI 1	3.13	5,123.81	RA
1.2.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,276.86	1.76	BDI 1	2.10	2,681.41	RA
1.2.13.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49.11	1,550.76	BDI 1	1,854.71	91,084.81	RA
1.3.			DRENAGEM					-	39,676.46	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56.00	6.30	BDI 1	7.53	421.68	RA
1.3.2.	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	56.00	151.74	BDI 1	181.48	10,162.88	RA
1.3.3.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.00	425.70	BDI 1	509.14	1,018.28	RA
1.3.4.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2.00	515.90	BDI 1	617.02	1,234.04	RA
1.3.5.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.00	769.52	BDI 1	920.35	1,840.70	RA
1.3.6.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33.60	6.41	BDI 1	7.67	257.71	RA
1.3.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28	36.33	BDI 1	43.45	13,047.17	RA
1.3.8.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55	45.79	BDI 1	54.76	11,694.00	RA
1.4.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	104,331.21	
1.4.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28	34.38	BDI 1	41.12	12,347.51	RA
1.4.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55	37.85	BDI 1	45.27	9,667.41	RA
1.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	770.75	88.42	BDI 1	105.75	81,506.81	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076755/2021	Nº SICONV 911989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									297.281,88	
1.4.4.	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	U	2.00	338.41	BDI 1	404.74	809.48	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	2.594.97	
1.5.1.	SINAPI	5050	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95 MM	U	1.00	598.16	BDI 1	715.40	715.40	RA
1.5.2.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM * 20 CM	U	1.00	158.40	BDI 1	189.45	189.45	RA
1.5.3.	SEINFRA	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	U	2.00	502.89	BDI 1	601.46	1,202.92	RA
1.5.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21.00	19.40	BDI 1	23.20	487.20	RA

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

Observações:
O banco de dados utilizado nos itens 1.2.1 - 1.2.6 - 1.4.4 - 1.5.3 foi o SEINFRA, data base outubro de 2021.

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.

CABO VERDE - MG
Local

terça-feira, 3 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JEAN CARLOS CÔRREA
CREA/CAU: 250584/D
ART/RRT: MG 20210755790