I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA CABO VERDE AO	953848	1091949-89	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE	1091949-89	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

FRENTES DE OBRA: TRECHO 02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIENTAÇÃO EM C.B.U.Q					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**320.707,47**	
1.	**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**		**-**				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un	1,00	Engenheiro (2 horas por dia, 3 dias por semana x 4 semanas = 24 h 24/220 h (carga horaria mensal) = 0,1090 x 24680,2251 R$ = 2692,38 R$ Topógrafo (1 h por dia, 2 dias por semana x 4 semanas = 8 h 8/220 h carga horaria mensal) = 0,0363 x 6507,9351 R$ = 236,65 R$ Encarregado de turma 1 mês x 5596,168 R$ = 5596,168 R$ 2692,38+236,65+5596,168 TOTAL = 8522,55 R$	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3*1,5	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.3.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		-				
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	1.893,46	262,98*7,2	*REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO*	1.893,46	
1.4.	DRENAGEM		-				
1.4.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	220,00	1*1*220,00	*DRENAGEM*	220,00	
1.4.2.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	220,00	220,00	*DRENAGEM*	220,00	
1.4.3.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	6 unidades	*DRENAGEM*	6,00	
1.4.4.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	3 unidades	*DRENAGEM*	3,00	
1.4.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	3 unidades	*DRENAGEM*	3,00	
1.4.6.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	170,94	1*1*220 - (3,14*0,25²*250) volume dos tubos de concreto	*DRENAGEM*	170,94	
1.4.7.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,14	82,07*2-5 (Travessa)	*DRENAGEM*	159,14	
1.4.8.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	361,82	180,91*2	*DRENAGEM*	361,82	
1.5.	BASE		-				
1.5.1.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	284,02	262,98*7,20*0,15	*BASE*	284,02	
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.952,80	262,98*7,20*0,15*1,45 (peso específico da brita)*23,90 Dtm*30%	*BASE*	2.952,80	
1.5.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	232,61	262,98*7,20*0,15*1,8 (peso específico do solo argiloso)*0,650 Dtm*70%	*BASE*	232,61	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.6.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	468,57	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*232 Dtm até a refinaria*0,0012(T/m²)	*PAVIMENTAÇÃO*	468,57	
1.6.2.	Emulsão asfáltica para o serviço de Imprimação	T	2,02	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*0,0012(T/m²)	*PAVIMENTAÇÃO*	2,02	
1.6.3.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.683,07	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.683,07	
1.6.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	195,24	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*232 Dtm até a refinaria*0,0012(T/m²)	*PAVIMENTAÇÃO*	195,24	
1.6.5.	Emulsões asfálticas RR-1C	T	0,84	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*0,0005 (T/m²)	*PAVIMENTAÇÃO*	0,84	
1.6.6.	Pintura de ligação	m²	1.683,07	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.683,07	
1.6.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.732,87	121,18*14,30(Dtm até obra)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.732,87	
1.6.8.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.170,53	121,18*0,1440 (índece de consumo do Cap T/m³)*239 (DMT da refinaria até a Usina)	*PAVIMENTAÇÃO*	4.170,53	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo		Grau de Sigilo
#PUBLICO		**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA CABO VERDE AO	953848	1091949-89	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE	1091949-89	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TRECHO 02	
						1	2
PAVIENTAÇÃO EM C.B.U.Q					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**320.707,47**	
1.6.9.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70- AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	121,18	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*0,03 (espessura do pavimento)*2,4 (peso específico)	*PAVIMENTAÇÃO*	121,18	
1.6.10.	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	121,18	262,98*6,4 (sem guia e sarjeta)*0,03 (espessura do pavimento)*2,4 (peso específico)	*PAVIMENTAÇÃO*	121,18	
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-				
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,01	(525,96-5-7)*1,2*0,06 (6 cm de espessura)	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	37,01	
1.7.2.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	7,00	7 unidades	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	7,00	
1.7.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	10,08	7(rampas)*3 (faixas)*1,2 (Comprimento)*0,4(largura)	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*	10,08	
1.8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-				
1.8.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,60	6,40*3 m de largura*3 unidades (faixa de pedestre)	*SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL*	57,60	
1.8.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	7 unidade	*SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL*	7,00	
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	1 unidade	*SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL*	1,00	
1.8.4.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	6 unidades	*SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL*	6,00	

CABO VERDE - MG
Local

segunda-feira, 15 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JEAN CARLOS CORRÊA
CREA/CAU: 250.584/D
ART/RRT: MG20242877517

Documento assinado digitalmente
gov.br
JEAN CARLOS CORREA
Data: 22/07/2024 10:01:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: JEAN CARLOS CORRÊA
CREA/CAU: 250.584/D
ART/RRT: MG20242877517