

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E EXECUÇÃO DE GALERIA	920127/2021	920127/2021	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AURORA	920127/2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	SERVIÇOS INICIAIS	EXECUÇÃO DO BUEIRO
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM EXECUÇÃO DE GALERIA							13.802,33	225.499,33
1.1.	PLACA DE OBRA		-		2.PL	PLACA DE OBRA		4,50	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	Execução 1,5m * 3,0m					
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-		3.SI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1,00	
1.2.0.0.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	(DM*K*FUV) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.2.0.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	(DM*K*FUV) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-		4.SI	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
1.3.0.0.1.	RAMPA DE MISTURADOR DE AGREGADO	UN	1,00	1 unidade					
1.3.0.0.2.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV	H	72,00	24 dias * 3 horas	4.SI	SERVIÇOS PRELIMINARES		72,00	
1.4.	EXECUÇÃO DE DRENAGEM COM UM BUEIRO BDCC		-						
1.4.1.	GALERIA BDCC		-						
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA DE VALAS E JUSANTE		-						
1.4.1.1.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	125,58	14,95 m de comprimento * 7 m de extensão * 1,2 m de altura média	5.EX	ESCAVAÇÃO DE BUEIRO			125,58
1.4.1.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.139,50	TRANSPORTE DO BOTA-FORA 125,58m³ * 1,25 "TAXA DE EMPOLAMENTO" * 1,6 PESO DO MATERIAL EM TORNELADAS * 12,5 KM ATÉ JAZIDA	5.EX	ESCAVAÇÃO DE BUEIRO			3.139,50
1.4.1.2.	INSTALAÇÃO DO BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO		-						
1.4.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	138,66	AREA DA BOCA(10,81m BASE MAIOR + 7,10m BASE MENOR)/2*5,45m COMPRIMENTO *2 UNIDADES + "AREA DO MEIO" (6,22m COMPRIMENTO *6,60m LARGURA)	6.INS	INSTALAÇÃO DA GALERIA			138,66
1.4.1.2.2.	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	M	7,00	7 metros	5.EX	ESCAVAÇÃO DE BUEIRO			7,00
1.4.1.2.3.	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	2 UNIDADES	6.INS	INSTALAÇÃO DA GALERIA			2,00
1.4.1.2.4.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1,00	1 UNIDADE	6.INS	INSTALAÇÃO DA GALERIA			1,00
1.4.1.3.	TRANSPORTE DOS MATERIAS AGREGADOS		-						

FRENTES DE OBRA:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E EXECUÇÃO DE GALERIA	920127/2021	920127/2021	PREFEITURA MUNICIPIO DE AURORA	920127/2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Frentes de Obra:		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E EXECUÇÃO DE GALERIA					Agrupador de Eventos		
1.4.1.3.1.	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	tkm	3.538,07	(TRANSPORTE PARA CIMENTO 39754,00 KG * 78,6 KM "ATÉ CAMPOS BELOS")/1000 + (TRANSPORTE DO AÇO 5259,65 * 78,6 KM "ATÉ CAMPOS BELOS")/1000	1	2	3
1.4.1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.959,99	TRANSPORTE PARA BRITA 76,24 M³ * 1,7 "M³/TON" * 41,6 KM (ATÉ TAGUATINGA) + TRANSPORTE DE AREIA 65,06 M³ * 1,48 "M³/TON" * 78,6 KM (ATÉ CAMPOS BELOS)	13.802,33	225.499,33	
1.5.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2 meses de obra		3.538,07	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.959,99	
					1,00	1,00	

CUSTODIO COSTA
TORRES:98001990125

Assinado de forma digital por CUSTODIO COSTA TORRES:98001990125
Dados: 2023.06.24 06:27:04 -03'00'

AURORA DO TOCANTINS-TO

Local

sexta-feira, 23 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CUSTODIO COSTA TORRES

CREA/CAU: 311418/D-TO

ART/RRT: TO20230437987



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONVÊNIO 920127-2021												
ITEM	EQUIPAMENTOS	CÓD. EQUIPAMENTO	CÓD. TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	DM (km)	K	FU	V(km/h)	(DM X K X FU)/ V	CH(R\$/h)	Cmob (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											
1.1	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M3 - 58 KW	SICRO E9526	SICRO E9666	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	2	0,5	60	2,22	R\$ 432,49	R\$ 958,68
1.2	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO E9519	SICRO E9666	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	2	0,2	60	0,89	R\$ 432,49	R\$ 383,47
1.3	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI 5932	SICRO E9666	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	2	0,8	60	3,55	R\$ 432,49	R\$ 1.533,89
1.4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	SINAPI 73436	SICRO E9666	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	2	0,6	60	2,66	R\$ 432,49	R\$ 1.150,42
2	EQUIPAMENTOS AUTOPROPULSOS (SOMENTE VIAGEM DE IDA)											
2.1	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO E9667	SICRO E9667	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	1	1	60	2,22	R\$ 300,91	R\$ 667,02
2.2	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO E9592	SICRO E9592	LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BA	AURORA DO TOCANTINS-TO	133,00	1	1	60	2,22	R\$ 280,49	R\$ 621,75
TOTAL (SEM BDI)											R\$ 5.317,18	
BDI (23,38%)											R\$ 1.269,74	
TOTAL GERAL											R\$ 6.586,92	

FÓRMULA DO SICRO UTILIZADA:

$$CM_{db} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

AURORA DO TOCANTINS-TO 22, junho, 2023
CUSTODIO COSTA
Assinado de forma digital por
CUSTODIO COSTA
TORRES:98001990125
Dados: 2023.06.22 18:23:10 -03'00'

CUSTÓDIO COSTA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 311.418/D-TO

