



Q - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Módulo de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação no município de Santa Helena de Goiás-Go.	013235/2025	0	MUNICIPIO DE SANTA HELENA DE GOIÁS	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	3
Pavimentação no município de Santa Helena de Goiás-Go.						BAIRRO PARREIRA	BAIRRO PAULILANDIA	ADM.
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-			1	2	3
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			449.687,67	292.357,75	4.628,30
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Ver Composição	9.Adr	0,40	0,30	0,30
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	6,48	Dimensões da placa: 3,6m x 1,8m	2.SE	6,48		
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	Caminhão Basculante para transporte do Espargidor (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP Caminhão prancha para transporte: Rolo Compactador, Motoniveladora e Trator de Esteiras (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP para cada equipamento x 3 equipamentos= 9 CHP (CONFOME COMPOSIÇÃO)	2.SE	1,00		
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m²	12.518,96	Área de Recapeamento	3.RE	7.509,57	5.009,39	
1.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	12.518,96	Área de Recapeamento	3.RE	7.509,57	5.009,39	
1.3.3.	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	169,01	Igual a área de recapeamento x taxa (0,00045) x DT 30 - transporte RR2C	3.RE	101,38	67,63	
1.3.4.	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	62,53	Igual a área de recapeamento x taxa (0,00045) x DT DT = (41,1-30)km - transporte RR2C	3.RE	37,51	25,02	
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	250,38	Área de Recapeamento X Espessura de 2,0 cm	3.RE	150,19	100,19	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.027,30	Igual ao volume Recapeamento x taxa (2,4 T/m³) x DT 30 - transporte CBUQ	3.RE	10.813,78	7.213,52	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.670,10	Igual ao volume recapeamento x taxa (2,4 T/m³) x DT DT = (41,1-30)km - transporte CBUQ	3.RE	4.001,10	2.669,00	
1.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-					
1.4.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.181,69	Demolição de pavimento largura 30cm para execução de sarjeta Comprimento total das sarjetas (ver lista de ruas) x 0,30m	4.DR	1.334,72	846,97	



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Módulo de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação no município de Santa Helena de Goiás-Go.	013235/2025	0	MUNICIPIO DE SANTA HELENA DE GOIÁS	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
Pavimentação no município de Santa Helena de Goiás-Go.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	449.687,67	292.357,75	4.628,30
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	327,26	Considerando uma espessura de retirada de 15cm Área de demolição x 0,15m	4.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	200,21	127,05	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.540,65	Considerando uma esp de retirada de 15 cm x dt 11,1 km x empolamento Vol. de demolição * 11,1KM * 1,25	4.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.777,89	1.762,76	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.878,92	Conforme lista de ruas Sarjeta	4.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.130,83	748,09	
1.4.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	302,77	Conforme lista de ruas Sarjeta	4.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	203,89	98,88	
1.5.	SINALIZAÇÃO		-						
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	332,68	Conforme Projeto Área Pare = 1,9521m² Faixa Branca Pare = 0,6 x comprimento Linha tracejada = 0,2m²/und Faixa de pedestre = 59,28 m²	5.SIN	SINALIZAÇÃO	263,82	68,86	
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UND	18,00	Conforme Projeto	5.SIN	SINALIZAÇÃO	10,00	8,00	
1.6.	DESMOBILIZAÇÃO		-						
1.6.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	Caminhão Basculante para transporte do Espargidor (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP Caminhão prancha para transporte: Rolo Compactador, Motoniveladora e Trator de Esteiras (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP para cada equipamento x 3 equipamentos= 9 CHP (CONFOME COMPOSIÇÃO)	6.DE	DESMOBILIZAÇÃO		1,00	

SANTA HELENA DE GOIÁS - GO
Local
segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CAMILA CARVALHO GUERRA
CREA/CAU: 1020562889D-GO
ART/RRT: 1020250304255