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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO - CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO- PARTE 9	0	1108869-79	Municipio de São Pedro da União

↓ FILTRO	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: FRENTE 01	2
F	LOTE	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO - CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO- PARTE 9						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	500.000,00	
F	Meta	1.	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO - CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO - PARTE 9		-					
F	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
F	Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	Área da placa 2,50 x 1,20m	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,00	
F	Nível 2	1.2.	LIMPEZA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO		-					
F	Serviço	1.2.1.	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	4.390,90	Limpeza de toda área a ser pavimentada.	3. LI	*LIMPEZA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO*	4.390,90	
F	Nível 2	1.3.	RECAPEAMENTO (ASFALTO)		-					
F	Serviço	1.3.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	4.390,90	Área de toda pavimentação, conforme projeto arquitetônico.	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	4.390,90	
F	Serviço	1.3.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COM ICMS DE 18% - ANP 05/2026 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	5.708,17	Área de imprimação (4.390,90m²) x consumo (1,3KG/m²).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	5.708,17	
F	Serviço	1.3.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.112,02	Consumo de toneladas por m² (0,0013) x área total a ser recapeada (4.390,90m²) x DMT da refinaria (370).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	2.112,02	
F	Serviço	1.3.4.	Pintura de ligação	m²	4.390,90	Área de toda pavimentação, conforme projeto arquitetônico.	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	4.390,90	
F	Serviço	1.3.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 05/2026 - ESTADO DE DE MINAS GERAIS)	KG	1.975,91	Área de Imprimação(4.390,90m²) x consumo (0,45 kg/m²).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	1.975,91	
F	Serviço	1.3.6.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	730,05	Consumo de toneladas por m² (0,00045) x área total a ser recapeada (4.390,90m²) x DMT REFINARIA (370km).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	730,05	
F	Serviço	1.3.7.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	421,53	Área total a ser recapeada (4.390,90m²) x espessura de CBUQ (0,04cm) x peso específico (2,4 t/m³).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	421,53	
F	Serviço	1.3.8.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	421,53	Área total a ser recapeada (4.390,90m²) x espessura de CBUQ (0,04cm) x peso específico (2,4 t/m³).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	421,53	
F	Serviço	1.3.9.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.945,51	Peso de concreto asfáltico (t) x DMT usina de asfalto à obra (40,20km).	4. RE	*RECAPEAMENTO (ASFALTO)*	16.945,51	
F	Nível 2	1.4.	ARREMATE NA SARJETA EXISTENE		-					
F	Serviço	1.4.1.	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	4,57	Argamassa, (massa de cimento) utilizada para fazer um arremate entre a divisa do asfálto novo (recapeamento) e a guia, feito por cima da sarjeta, sendo o comprimento total de (913m) x área do arremate (0,005m²)	5. AR	*ARREMATE NA SARJETA EXISTENE*	4,57	
F	Nível 2	1.5.	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
F	Serviço	1.5.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	10 Unidades de placas (A-32b).	6. SE	*SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL*	10,00	
F	Serviço	1.5.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	8 unidade de placa (R-1).	6. SE	*SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL*	8,00	
F	Serviço	1.5.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	1 unidade de suporte para cada placa de sinalização.	6. SE	*SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL*	18,00	
F	Nível 2	1.6.	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO - CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO- PARTE 9	0	1108869-79	Municipio de São Pedro da União

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: FRENTE 01 — 1	2
LOTE	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO - CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO- PARTE 9						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	500.000,00	
Serviço	1.6.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	180,00	Área de pintura da faixa de pedestre e pintura de pare conforme especificado em projeto arquitetônico.	7. SE	*SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL*	180,00	

São Pedro da União/MG
Local

quinta-feira, 13 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MAICON MARLUZ GOMES
CREA/CAU: MG-238.550/D
ART/RRT: MG20265186975

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAICON MARLUZ GOMES
Data: 18/08/2026 14:36:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br