



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica sobre Pavimento Existente de Diversas Ruas na Zona Urbana de

Nº TransfereGOV
991745/2025

Nº OPERAÇÃO
1105779-35

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE AREZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de diversas ruas				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	un	1,00	1,00 und / 6 meses
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	8,00	2,00 m x 4,00 m
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	251.608,80	ETAPAS 00 A 06: (327,05+182,40+140,24+316,20+482,75+342,90+305,220) m³ x 2,4 T/m³ x 50 km
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2.096,74	ETAPAS 00 A 06: (5.341,00+3.648,00+2.804,8+6.324,00+6.857,99+6.104,00) x 0,05 m
1.3.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	40.734,79	ETAPAS 00 A 06: 5.341,00+3.648,00+2.804,80+6.324,00+9.655,00+6.857,99+6.104,00
1.4.	CALÇADAS E CANTEIROS		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.685,00	557,00m2 + 1.128m2
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.685,00	557,00m2 + 1128m2
1.4.3.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	1.333,00	569,00m2 + 764,00m2
1.4.4.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM PISO CIMENTADO/CERÂMICO	M2	618,00	206,00m x 1,50m x 2 lados
1.4.5.	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 15x35 CM	M	1.339,00	569,00m2 + 770,00m2
1.4.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	367,00	4,50m x 0,25m x 8 rampas + (95,8+3+13,5+3+60,7+3)*2
1.5.	PINTURAS E SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 12 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	26.757,28	3.030,00m+3040,00+1.696,00+3.965,00+6.352,00+4.462,28+4.212,00
1.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	168,00	(4 unidadesx 7,00m x 3,00m)+(2 unidades x 14,00m x 3,00m)
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,32	12 unidades x 0,60m x 0,60m
1.5.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	12 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 00	ETAPA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	743.913,78	368.578,36
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,14	0,14
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
PAVIMENTAÇÃO	39.246,00	21.888,00
PAVIMENTAÇÃO	327,05	182,40
PAVIMENTAÇÃO	5.341,00	3.648,00
CALÇADAS E CANTEIROS	557,00	
CALÇADAS E CANTEIROS	557,00	
CALÇADAS E CANTEIROS	569,00	
CALÇADAS E CANTEIROS	569,00	
CALÇADAS E CANTEIROS		
PINTURAS E SINALIZAÇÃO	3.030,00	3.040,00
PINTURAS E SINALIZAÇÃO	168,00	
PINTURAS E SINALIZAÇÃO	4,32	
PINTURAS E SINALIZAÇÃO	12,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Asfáltica sobre Pavimento Existente de Diversas Ruas na Zona Urbana de	991745/2025	1105779-35	MUNICÍPIO DE AREZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de diversas ruas				
1.5.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	55,00	3un + 2un + 2un +10un + 14un + 18un + 6un

FRENTES DE OBRA:	ETAPA 00	ETAPA 01
	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	743.913,78 368.578,36
	PINTURAS E SINALIZAÇÃO	3,00 2,00

AREZ/RN
Local

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RONEY FELLIPE BATISTA CALISTRATO
CREA/CAU: 2111036439
ART/RRT: RN20260875721



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Asfáltica sobre Pavimento Existente de Diversas Ruas na Zona Urbana de	991745/2025	1105779-35	MUNICÍPIO DE AREZ

				ETAPA 02	ETAPA 03 E 04	ETAPA 05	ETAPA 06 - TRECHO 01	ETAPA 06 - TRECHO 02			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
Pavimentação de diversas ruas				532.890,58	626.600,84	956.473,36	681.591,61	607.992,08			
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	un	1,00	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16			
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	8,00								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	251.608,80	16.828,80	37.944,00	57.930,00	41.148,00	36.624,00			
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	2.096,74	140,24	316,20	482,75	342,90	305,20			
1.3.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	40.734,79	2.804,80	6.324,00	9.655,00	6.857,99	6.104,00			
1.4.	CALÇADAS E CANTEIROS		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.685,00	1.128,00							
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.685,00	1.128,00							
1.4.3.	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	1.333,00	764,00							
1.4.4.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM PISO CIMENTADO/CERÂMICO	M2	618,00	618,00							
1.4.5.	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 15x35 CM	M	1.339,00	770,00							
1.4.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	367,00	367,00							
1.5.	PINTURAS E SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 12 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	26.757,28	1.696,00	3.965,00	6.352,00	4.462,28	4.212,00			
1.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	168,00								
1.5.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,32								
1.5.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Asfáltica sobre Pavimento Existente de Diversas Ruas na Zona Urbana de	991745/2025	1105779-35	MUNICÍPIO DE AREZ

				ETAPA 02	ETAPA 03 E 04	ETAPA 05	ETAPA 06 - TRECHO 01	ETAPA 06 - TRECHO 02			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
Pavimentação de diversas ruas				532.890,58	626.600,84	956.473,36	681.591,61	607.992,08			
1.5.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	55,00	2,00	10,00	14,00	18,00	6,00			

AREZ/RN
Local

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: RONEY FELLIPE BATISTA CALISTRATO
CREA/CAU: 2111036439
ART/RRT: RN20260875721