

Programa	Empreendimento
OGU	Pavimentação de Vias na Zona Urbana do Município de Afrânio-PE
Agente Financeiro	Proponente
SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE - SUDENE	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO
Proposta	Localização
064710/2023	Sede, Município de Afrânio/PE



### Memória de Cálculo (LOTE 1)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA/ESPESSURA (m)	DMT(KM)	TAXAS	DESCONTOS	QUANTIDADE
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00		2,00				6,00
<b>2.0 RUA JOSELITA RAMOS CAVALCANTI - SEDE (CAPEAMENTO ASFÁLTICO)</b>									
2.1	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA USINAGEM (DMT, CARGA E AFINS)</b>								
2.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	219,55	7,00	0,05	30,00			2.305,27
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	219,55	7,00	0,05	99,00			7.607,40
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (RR 2C). AF_07/2020	TxKm	219,55	7,00	0,05	30,00	0,1200		276,63
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (RR 2C). AF_07/2020	TxKm	219,55	7,00	0,05	558,00	0,1200		5.145,37
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	m²	219,55	7,00					1.536,85
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	219,55	7,00	0,05				76,84
2.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
2.3.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	219,55				3,00		658,65
2.3.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1,00	0,40		8,00	2,00		6,40
2.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA RETRORREFLETIVA (CONFORME PROJETO)	und					12,00		12,00
2.3.4	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und		7,00		2,00	4,00		56,00
2.6.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 0,45X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und					2,00		2,00
<b>3.0 RUA ANÍBAL RAMOS - SEDE (IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA)</b>									
3.1	<b>CAIXA DE RUA</b>								
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	306,29	6,80	0,33				687,31
3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	306,29	6,80					2.082,77
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	306,29	6,80	0,33	10,00	1,30		8.935,09
3.2	<b>SUB BASE</b>								
3.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	306,29	6,20	0,15				284,84
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	306,29	6,20	0,15	10,00	1,30		3.703,04
3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	306,29	6,20	0,15				284,84
3.3	<b>BASE</b>								
3.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	306,29	6,20	0,15				284,84
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	306,29	6,20	0,15	10,00	1,30		3.703,04
3.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	306,29	6,20	0,15				284,84
3.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA USINAGEM (DMT, CARGA E AFINS)</b>								
3.4.1	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	306,29	6,20	0,03				56,96
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	306,29	6,20	0,03	30,00			1.709,09
3.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	306,29	6,20	0,03	95,00			5.412,14
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (RR 2C). AF_07/2020	TxKm	306,29	6,20	0,03	30,00	0,1200		205,09

3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (RR 2C). AF_07/2020	TxKm	306,29	6,20	0,03	558,00	0,1200		3.814,70
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	m²	306,29	6,20					1.898,99
3.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	306,29	6,20	0,03				56,96
<b>3.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	306,29				3,00		918,87
3.6.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2,00	0,40		7,00	3,00		16,80
3.6.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA RETRORREFLETIVA (CONFORME PROJETO)	und					14,00		14,00
3.6.4	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und		6,20		3,00	4,00		74,40
2.6.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 0,45X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und					2,00		2,00
<b>3.7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	306,29				2,00		612,58
3.7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	306,29				2,00		612,58
<b>3.8</b>	<b>CALÇADAS</b>								
3.8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	306,29	1,50	0,05		2,00	4,90	41,04
3.8.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25Mpa, DESEMPOLADA, PINTADA EM DUAS DEMÃOS, PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	und					6,00		6,00
3.8.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	306,29	0,25			2,00		153,14
<b>4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PROPORCIONAL A EXECUÇÃO	%				1	0,31		0,31

**Thalles Henrique Oliveira Ramos Cavalcanti**  
 Engenheiro Civil - CREA PE 181591437-8