



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
25800/2018

Nº OPERAÇÃO
867831/2018

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							80.584,90	102.500,34
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADM LOCAL	MÊS	3,00	ADM LOCAL = 3 MESES	1.Adr	Administração Local	0,50	0,50
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
-	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	Area Placa= 2,40 x 1,20 = 2,88m2	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
-	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9.264,89	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA H	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.413,00	2.150,01
1.3.	TERRAPLENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	530,49	VOLUME= (CORTE - ATERRO) = VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(2,10KM)	3.TEF	TERRAPLENAGEM	70,49	80,00
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	760,00		3.TEF	TERRAPLENAGEM	100,00	200,00
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	AREA= (COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M)=	3.TEF	TERRAPLENAGEM	300,00	300,00
1.3.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.600,00	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO (M) X ESPESSURA 20CM) / 0,80M Escavação na jazida em m³ (0,80M prof. Esv. estimada da jazida)	3.TEF	TERRAPLENAGEM	300,00	300,00
1.3.5.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.610,00	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	3.TEF	TERRAPLENAGEM	200,00	400,00
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.030,00	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (2,00KM)	3.TEF	TERRAPLENAGEM	400,00	400,00
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.330,00	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	3.TEF	TERRAPLENAGEM	200,00	300,00
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO	M2	8.320,67	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA)	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.271,70	1.935,01
1.4.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.264,89	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO)=	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.413,00	2.150,01
1.5.	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL		-					
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	112,51	VIDE QD 002 - QUADRO RESUMO	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E	24,96	7,96
1.5.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248	UND	7,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
25800/2018

Nº OPERAÇÃO
867831/2018

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							80.584,90	102.500,34
1.5.3.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	2,00	2,00
1.5.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-28 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	2,00	2,00
1.5.5.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	31,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	5,00	4,00
1.5.6.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	12,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	2,00	2,00
1.5.7.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	12,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	2,00	2,00
1.6.	CALÇADA		-					
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2.517,92	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA L	6.CAI	CALÇADA	376,80	573,34
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	151,07	VOLUME= COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x 6CM ESPESSURA =	6.CAI	CALÇADA	22,61	34,40
1.6.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	4,32	Alerta A=(1,20 x 0,20) x 3 faixas x 2 Rampas	6.CAI	CALÇADA	1,44	
1.6.4.	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	411,02	Direcional A=((comprimento das Calçadas - (Qtd Rampas x 3,60 comprimento da rampa)) x 0,20 Largura	6.CAI	CALÇADA	61,36	94,12
1.7.	DRENAGEM		-					
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.098,26	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA N	7.DR	DRENAGEM	314,00	477,78
1.8.	TRANSPORTE COMERCIAL		-					
1.8.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	180,00	TON= (Area Imprimação Quadro	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	30,00	30,00
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	900,00	TON= (Area TSD Quadro Resumo	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	700,00	40,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
25800/2018

Nº OPERAÇÃO
867831/2018

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							80.584,90	102.500,34
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	15.110,00	Brita 1 - primeira camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 22Kg/m² - DMT= 99,00 km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	13.000,00	420,00
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	7.000,00	Brita 0 - segunda camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 12kg/m² x DMT =99,00km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	6.000,00	200,00
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	2.562,97	Pó de Brita - Capa Selante - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 5kg/m² X DMT= 99,00km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	2.059,00	103,94

TO

Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ENGª CIVIL FLAVIA LEONEL DOS SANTOS

CREA/CAU: CREA-314677/D-TO.

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Nº SICONV 25800/2018	Nº OPERAÇÃO 867831/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
--	--------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				74.426,26	95.653,08	57.304,96	57.950,00				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADM LOCAL	MÊS	3,00	0,50	0,50	0,50	0,50				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
-	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88								
-	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9.264,89	1.512,18	1.980,00	1.177,20	1.032,50				
1.3.	TERRAPLENAGEM		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	530,49	100,00	80,00	100,00	100,00				
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	760,00	200,00	60,00	100,00	100,00				
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	300,00	300,00	300,00	300,00				
1.3.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.600,00	300,00	300,00	200,00	200,00				
1.3.5.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.610,00	280,00	350,00	200,00	180,00				
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.030,00	400,00	400,00	400,00	30,00				
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.330,00	200,00	300,00	180,00	150,00				
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO	M2	8.320,67	1.360,96	1.782,00	1.071,25	899,75				
1.4.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.264,89	1.512,18	1.980,00	1.177,20	1.032,50				
1.5.	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL		-								
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	112,51	25,33	27,06	12,12	15,08				
1.5.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248	UND	7,00	1,00	1,00	2,00	2,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Nº SICONV 25800/2018	Nº OPERAÇÃO 867831/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
--	--------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 AV. MARANHÃO TRECHO 3	4 AVENIDA PIAUI	5 RUA S3	6 RUA VIELA DA PAZ	7			
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				74.426,26	95.653,08	57.304,96	57.950,00				
1.5.3.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-28 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.5.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	31,00	5,00	5,00	6,00	6,00				
1.5.6.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.7.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.6.	CALÇADA		-								
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2.517,92	403,25	528,00	282,53	354,00				
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	151,07	24,19	31,68	16,95	21,24				
1.6.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	4,32	1,44	1,44						
1.6.4.	PISO TÁCTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	411,02	65,77	86,56	45,65	57,56				
1.7.	DRENAGEM		-								
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.098,26	336,04	440,00	235,44	295,00				
1.8.	TRANSPORTE COMERCIAL		-								
1.8.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	180,00	30,00	30,00	30,00	30,00				
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	900,00	40,00	40,00	40,00	40,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Nº SICONV 25800/2018	Nº OPERAÇÃO 867831/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
---	-------------------------	----------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 AV. MARANHÃO TRECHO 3	4 AVENIDA PIAUI	5 RUA S3	6 RUA VIELA DA PAZ	7			
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				74.426,26	95.653,08	57.304,96	57.950,00				
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	15.110,00	420,00	430,00	420,00	420,00				
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	7.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00				
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	2.562,97	100,03	100,00	100,00	100,00				

TO
Local

quinta-feira, 8 de dezembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGª CIVIL FLAVIA LEONEL DOS SANTOS
CREA/CAU: CREA-314677/D-TO.
ART/RRT: