

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
7402/2019

Nº OPERAÇÃO  
889097/2019

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua Newton de Souza Milhomem	Rua São Paulo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							50.691,24	122.823,72
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADM LOCAL	UND	3,00	ENGENHEIRO CIVIL = 3 MESES	1.Adr	Administração Local	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	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	
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	669,06	COMPRIMENTO VIA (M)	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	134,00	290,63
1.3.	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	825,66	VOLUME=(CORTE / ATERRO) = M3 NOTA DE SERVIÇO ANEXO	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	95,01	463,06
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.062,25	VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(4,10KM)	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	467,45	2.278,27
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.549,37	AREA= (COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M)= VIDE QUADRO RESUMO QD-001	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	803,98	2.034,41
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	1.137,34	COMPRIMENTO (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) Escavação na jazida em m³ / 0,80m (prof. Esv. estimada da jazida)	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	200,99	508,60
1.3.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	909,88	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.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	160,80	406,88
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.476,58	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (4,10KM)	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	791,11	2.001,86
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	909,88	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA ( M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	3.TEI	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM	160,80	406,88
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.947,22	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO - MEIO FIO E SARJETA)=	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	683,38	1.772,84
1.4.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.947,22	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO - MEIO FIO E SARJETA)=	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	683,38	1.772,84



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
7402/2019

Nº OPERAÇÃO  
889097/2019

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							Rua Newton de Souza Milhomem	Rua São Paulo	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.691,24	122.823,72
1.4.3.	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	672,61	TON= (Area Imprimação Quadro Resumo 001 Letra H M2 X 1,2litros/m² X 142 km)/1000 (Gurupi -TO) =	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	116,45	302,09	
1.4.4.	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	672,61	TON= (Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 (EMULSÃO RR-2C) X 0,0012 X 142 km (GURUPI -TO)	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	116,45	302,09	
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.597,05	Brita 1- primeira camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 22Kg/m² - DMT= 99,00 km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO )	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.488,40	3.861,25	
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.689,30	Brita 0 - segunda camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 12kg/m² x DMT =99,00km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	811,86	2.106,13	
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.953,88	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)	4.SEI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	338,27	877,56	
1.5.	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL		-						
1.5.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	80,97	VIDE QD 002 - QUADRO RESUMO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ANEXO	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	23,69	29,41	
1.5.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PLACA R-1	M2	0,90	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	0,30	0,30	
1.5.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PARA AS PLACAS R-19 E R-28	M2	3,39	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	1,13	1,13	
1.5.4.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	5,00	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	1,00	2,00	
1.5.5.	SUPORTE METALICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VIAS	M	46,50	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06	5.SIN	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	13,70	16,40	
1.6.	CALÇADA		-						



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
7402/2019

Nº OPERAÇÃO  
889097/2019

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua Newton de Souza Milhomem	Rua São Paulo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>50.691,24</b>	<b>122.823,72</b>
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1.528,92	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA ( M) x LARGURA PAVIMENTO (M))=	6.CAI	CALÇADA	268,79	673,51
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	91,74	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA ( M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x 6CM ESPESSURA) =	6.CAI	CALÇADA	16,13	40,41
1.6.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	4,32	Piso Alerta A=(1,20 x 0,20) x 3 faixas x 2 Rampas	6.CAI	CALÇADA	1,44	1,44
1.6.4.	PISO TÁCTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	250,50	PISO DIRECIONAL ((comprimento das Calçadas X 0,20 - (Qtd Rampas x 3,60 comprimento da rampa)) x 0,20 Largura	6.CAI	CALÇADA	43,36	110,81
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	1.274,10	L= (COMPRIMENTO DAS VIAS X 2 Lados)	7.DR	DRENAGEM	223,99	561,26

TO

Local

segunda-feira, 28 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: **ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA**

CREA/CAU: **CREA-317024/D-TO.**

ART/RRT: **TO20200264632**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	<b>Nº SICONV</b> 7402/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 889097/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
--	-------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO</b>				<b>104.003,63</b>								
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-									
1.1.	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ADM LOCAL	UND	3,00	1,00								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88									
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	669,06	244,43								
1.3.	TERRAPLENAGEM TERRAPLENAGEM		-									
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	825,66	267,59								
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.062,25	1.316,53								
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.549,37	1.710,98								
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	1.137,34	427,75								
1.3.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	909,88	342,20								
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.476,58	1.683,61								
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	909,88	342,20								
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-									
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.947,22	1.491,00								
1.4.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.947,22	1.491,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Nº SICONV 7402/2019	Nº OPERAÇÃO 889097/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
---	------------------------	----------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO				104.003,63							
1.4.3.	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	672,61	254,07							
1.4.4.	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	672,61	254,07							
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.597,05	3.247,40							
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.689,30	1.771,31							
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.953,88	738,05							
1.5.	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL		-								
1.5.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	80,97	27,87							
1.5.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PLACA R-1	M2	0,90	0,30							
1.5.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PARA AS PLACAS R-19 E R-28	M2	3,39	1,13							
1.5.4.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	5,00	2,00							
1.5.5.	SUPORTE METALICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VIAS	M	46,50	16,40							
1.6.	CALÇADA		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

**Nº SICONV**  
7402/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
889097/2019

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4								
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO</b>				<b>104.003,63</b>									
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1.528,92	586,62									
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	91,74	35,20									
1.6.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	4,32	1,44									
1.6.4.	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	250,50	96,33									
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	1.274,10	488,85									

TO

Local

segunda-feira, 28 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: **ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA**

CREA/CAU: **CREA-317024/D-TO.**

ART/RRT: **TO20200264632**