

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
7402/2019

Nº OPERAÇÃO
889097/2019

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

	Rua Newton de Souza Milhomem	Rua São Paulo
1	50.691,24	122.823,72
1.000	1,00	1,00
2.88	2,88	
134,00	290,63	
95,01	463,06	
467,45	2.278,27	
803,98	2.034,41	
200,99	508,60	
160,80	406,88	
791,11	2.001,86	
160,80	406,88	
683,38	1.772,84	
683,38	1.772,84	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADM LOCAL	UND	3,00	ENGENHEIRO CIVIL = 3 MESES
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
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	669,06	COMPRIMENTO VIA (M)
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
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)
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
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)
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)
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)
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)=
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)=
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)=



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	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
1.4.3.	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	FRENTE 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
1.6.1.	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**

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.	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									

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								
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO SETOR CENTRAL DA CIDADE DE SÃO VALÉRIO-TO				104.003,63									
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**