



P. M. São Valério
St. de Licitação
Fls. 37

Estado do Tocantins
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO
ADM. 2017/2020

DOS PROJETOS E COMPLEMENTARES

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO
Município/UF:	TO
Nº da Operação (0000000-00):	867831/2018
Nº do SICONV (000000):	25800/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	600.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	650,00
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	650,00
% máximo de Contrapartida:	4,00%

Fis. 38

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2020

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA/CAU:	CREA-317024/D-TO.
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	08/06/2020

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	OLÍMPIO DOS SANTOS ARRAES
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	03-2020

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	03/09/2020
Data de fechamento do RRE:	08/06/2020

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	FLAVIA LEONEL DOS SANTOS
Profissão:	ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	CREA: 314677/D-TO


 ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
 CREA 317024/D-TO



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	FRENTES DE OBRA:		
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2	
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Caçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	85.815,80	123.047,44
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		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	Area Placa= 2,40 x 1,20 = 2,88m2	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9.264,89	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA H	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.413,00	2.150,01	
1.3.	TERRAPLENAGEM		-						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	739,35	VOLUME=(CORTE - ATERRO) = VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(2,10KM)	3.TE	TERRAPLENAGEM	99,00	146,39	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.863,15	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO(M))=	3.TE	TERRAPLENAGEM	249,48	368,89	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.264,89	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M))=	3.TE	TERRAPLENAGEM	1.413,00	2.150,01	
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	2.316,23	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESPESSURA 20CM) / 0,80M Escavação na jazida em m² (0,80M prof. Esv. estimada da jazida)	3.TE	TERRAPLENAGEM	353,25	537,50	
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	1.852,98	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M))=	3.TE	TERRAPLENAGEM	282,60	430,00	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.447,15	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (2,00KM)	3.TE	TERRAPLENAGEM	678,24	1.032,00	
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	1.852,98	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M))=	3.TE	TERRAPLENAGEM	282,60	430,00	
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-						
1.4.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO	M2	8.320,67	AREA=(COMPRIMENTO DA VIA)	4.SE	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.SE	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		

P. M. São Valério
St. de Licitação
Fis. 89
 INOUIVIA ANDRÁS COPPIN DA SILVA
 CPA - 1170981-5



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 VALÉRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							85.815,80	123.047,44
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 AÇO 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.CA	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.CA	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.CA	CALÇADA	1,44	
1.6.4.	PISO TÁCTIL 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.CA	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	1.578,74	TON= (Area Imprimação Quadro	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	240,78	366,36
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	1.417,85	TON= (Area TSD Quadro Resumo Brita 1- primeira camada - TON=	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	216,70	329,73
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	18.122,42	Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 22Kg/m² - DMT= 99,00 km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	2.769,76	4.214,45

Fis. 210

St. de Licitação

P. M. São Valério



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 VALÉRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2	
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	85.815,80	123.047,44
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	9.884,96	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	1.510,78	2.298,79	
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	4.118,74	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	629,49	957,83	

TO

Local

terça-feira, 9 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

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

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

ART/RRT:


ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA. 317024/D-TO

P. M. São Valéri
St. de Licitação
Fls. 111



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				68.992,58	114.235,68	68.094,58	68.502,46				
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 TÁTIL 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	1.578,74	257,68	337,39	200,59	175,94				
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	1.417,85	231,91	303,65	182,54	153,32				
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	18.122,42	2.964,17	3.881,20	2.333,18	1.959,66				

Fis.

213

St. de Licitação

P. M. São Valério



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				88.992,58	114.235,68	66.094,58	68.502,46				
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	9.884,96	1.616,82	2.117,02	1.272,65	1.068,90				
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	4.118,74	673,68	862,09	530,27	445,38				

TO

Local

terça-feira, 9 de junho de 2020


Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA

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

ART/RRT:


 ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
 CREA 317024/D-TO

P. M. São Valério
 St. de Licitação
 Fls. 211



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO - TO

MEMORIAL DE CÁLCULO II

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO TSD COM CALÇADAS EM VIAS URBANAS

LOCAL: AVENIDA MARANHÃO E OUTRAS - CENTRO

ÁREA A SER CONSTRUÍDA = 9.264,89 M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MEN. CÁLCULO	OBS
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	ADM LOCAL	MÊS	3,00 MESES	COMPOSIÇÃO EM ANEXO
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1	PLACA DE OBRA	M2	Área Placa= 2,40 x 1,20 = 2,88m ²	
1.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M2	ÁREA = (COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO)=	VIDE QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA H
1.3	TERRAPLENAGEM			
1.3.1	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	VOLUME= (CORTE - ATERRO) = M3	VIDE PLANILHA DE VOLUMES CORTE/ATERRO DE RUAS E AVENIDAS
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIM M3XKM ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M ³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(2,10KM)	VIDE PLANILHA VOLUME CORTE E ATERRO / VIDE PRANCHA DMT BOTA FORA EM ANEXO
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG M2 ILOCO.	M2	ÁREA=(COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M)=	VIDE QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA H
1.3.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO	M2	ÁREA=(COMPRIMENTO DA VIA(M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESPESSURA 20CM) / 0,80M Escavação na jazida em m ³ (0,80M prof. Esv. estimada da jazida)	
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	ÁREA= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3xkm	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (2,00KM)	
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.	M3	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-2 M2 AS C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	ÁREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO - MEIO FIO E SARJETA)=	VIDE QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA F
1.4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	ÁREA= (COMPRIMENTO DA VIA) x (LARGURA PAVIMENTO)=	VIDE QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA H
1.5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL			
1.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		VIDE QD 002 - QUADRO RESUMO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ANEXO
1.5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06
1.5.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06

1.5.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-28 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06
1.5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06
1.5.6	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06
1.5.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND		VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL FOLHA 06/06
1.6	CALÇADA			
1.6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M))=	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA L
1.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M3 CR 417,34 IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x 6CM ESPESSURA) =	
1.6.3	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	Alerta A=(1,20 x 0,20) x 3 faixas x 2 Rampas	CPU 04
1.6.4	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	PISO DIRECIONAL ((comprimento das Calçadas - (Qty Rampas x 3,60 comprimento da rampa)) x 0,20 Largura	CPU 05
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 BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	L= (COMPRIMENTO DAS VIAS X 2 Lados)=	QD 001 - QUADRO DE RESUMO LETRA N
1.8	TRANSPORTE COMERCIAL			
1.8.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM	TXKM	TON= (Area Imprimação Quadro Resumo 001 Letra H M2 X 1,2litros/m² X 142 km)/1000 (Gurupi -TO) =	VIDE PRANCHA DMT BETUME EM ANEXO
1.8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM.	TXKM	TON= (Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 (EMULSÃO RR-2C) X 0,0012 X 142 km (GURUPI -TO)	VIDE PRANCHA DMT BETUME EM ANEXO
1.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	Brita 1- primeira camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 22kg/m² - DMT= 99,00 km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	VIDE PRANCHA DMT PEDREIRA SÃO FRANCISCO PEIXE -TO EM ANEXO
1.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	Brita 0 - segunda camada - TON= Area TSD Quadro Resumo 001 Letra F M2 X 12kg/m² x DMT =99,00km (SÃO FRANCISCO PEIXE - TO)	VIDE PRANCHA DMT PEDREIRA SÃO FRANCISCO PEIXE -TO EM ANEXO
1.8.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	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)	VIDE PRANCHA DMT PEDREIRA SÃO FRANCISCO PEIXE -TO EM ANEXO

ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA-317024/D-TO.



AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	27.907,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.085,30
3	TERRAPLENAGEM	45.675,20
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	242.396,72
5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	26.885,01
6	CALÇADA	121.744,10
7	DRENAGEM	85.441,15
8	TRANSPORTE COMERCIAL	20.461,07


ENGR. CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024-D-10

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:



Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES
F 3	TERRAPLENAGEM
F 4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
F 5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL
F 6	CALÇADA
F 7	DRENAGEM
F 8	TRANSPORTE COMERCIAL

AV. IMARANHÃO	AV. TRECHO 1	AV. IMARANHÃO	AV. TRECHO 2	AV. IMARANHÃO	AV. TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																												
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																												
1	1	1	1	1	1	1	1	1																				
1	1	1	1	1	1	1	1	1																				
2	2	2	2	2	2	2	2	2																				
3	3	3	3	3	3	3	3	3																				
3	3	3	3	3	3	3	3	3																				
2	2	2	2	2	2	2	2	2																				
1	1	1	1	1	1	1	1	1																				


 ENG. CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
 CREA 317024/D-TO

P. M. São Valério
 St. de Licitação
 Fls. 118



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drer
----------------------------	-------------------------	---	--	--

Medição: **1** Período: **03/09/2020 a 00/01/1900** % Realizado Período.: **13,16%** % Realizado Acum.: **13,16%**

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	TERRAPLENAGEM
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL
6	CALÇADA
7	DRENAGEM
8	TRANSPORTE COMERCIAL

AV. MARANHÃO	TRECHO 1	AV. MARANHÃO	TRECHO 2	AV. MARANHÃO	TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																											

Medições	Data das Medições											
	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	% 13,16%	59,75%	27,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 75.894,95	344.512,56	156.188,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	% 13,16%	72,91%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	R\$ 75.894,95	420.407,51	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29	576.596,29

TO
Local
terça-feira, 9 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FLAVIA LEONEL DOS SANTOS
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 0
ART/RRT: CREA: 314677/D-TO

Flavia Leonel dos Santos
FLAVIA LEONEL DOS SANTOS - CPF: 027.115.341-54

P. M. São Valério
St. de Licitação
Fls. 119



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPU 01	ADM LOCAL	UND		7.264,80	8.377,50
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	94,23	108,87
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	28,37	32,60
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CPU 02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	UND		745,68	748,52
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	250,00	250,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,84	14,26
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CPU 03	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND		89,72	90,43
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	82,50	82,50
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,84	14,26
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CPU 04	PISO TÁTIL DE ALERTA 20x20cm DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2		64,66	66,02
SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	1	44,93	44,93
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	544,84	561,38
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,34	13,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,15	19,24
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	CPU 05	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2		64,66	66,02
SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	1	44,93	44,93
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	544,84	561,38
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,34	13,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,15	19,24
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

Data 04/06/2020

ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
 CREA 317024/D-TO
 Responsável Técnico: ENGº CIVIL ANDRADE L. DA SILVA
 CREA/CAU: CREA-317024/D-TO.



A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO
Município/UF:	TO
Nº da Operação (0000000-00):	867831/2018
Nº do SICONV (000000):	25800/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	600.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	650,00
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	650,00
% máximo de Contrapartida:	4,00%

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2020

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA/CAU:	CREA-317024/D-TO.
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	08/06/2020

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	OLÍMPIO DOS SANTOS ARRAES
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	03-2020

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	03/09/2020
Data de fechamento do RRE:	08/06/2020

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	FLAVIA LEONEL DOS SANTOS
Profissão:	ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	CREA: 314677/D-TO


 ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
 CREA: 317024/D-TO



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
867831/2018Nº SICONV
25800/2018PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS / Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,44%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,88%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TO

Local

segunda-feira, 8 de junho de 2020

Data



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FIS
5A
RECURSO

St. de Licitação
P. M. São Valério

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-20 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 21,88%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária									562.283,10	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						562.283,10	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						30.631,50	
1.1.1.	Composição	CPU 01	ADM LOCAL	MÊS	3,00	8.377,50	BDI 1	10.210,50	30.631,50	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.148,08	
1.2.1.	Composição	CPU 02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	748,52	BDI 1	912,30	2.627,42	RA
1.2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9.264,89	0,31	BDI 1	0,38	3.520,66	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM						45.105,97	
1.3.1.	SINAPI	74151/001	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	739,35	2,49	BDI 1	3,03	2.240,23	RA
1.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.863,15	1,03	BDI 1	1,26	2.347,57	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.264,89	1,31	BDI 1	1,60	14.823,82	RA
1.3.4.	SINAPI	98525	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	2.316,23	0,24	BDI 1	0,29	671,71	RA
1.3.5.	SINAPI	74151/001	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	1.852,98	2,49	BDI 1	3,03	5.614,53	RA
1.3.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.447,15	1,03	BDI 1	1,26	5.603,41	RA
1.3.7.	SINAPI	96388	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	1.852,98	6,11	BDI 1	7,45	13.804,70	RA
1.4.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						231.563,31	
1.4.1.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	8.320,67	15,59	BDI 1	19,00	158.092,73	RA
1.4.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	9.264,89	6,51	BDI 1	7,93	73.470,58	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL						25.609,43	
1.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	112,51	11,66	BDI 1	14,21	1.598,77	RA
1.5.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	7,00	152,39	BDI 1	185,73	1.300,11	RA
1.5.3.	SICRO	5213440 - A	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	146,74	BDI 1	178,85	2.146,20	RA
1.5.4.	SICRO	5213440 - B	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-28 D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	12,00	146,74	BDI 1	178,85	2.146,20	RA
1.5.5.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	31,00	326,20	BDI 1	397,57	12.324,67	RA
1.5.6.	Composição	CPU 03	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	12,00	90,43	BDI 1	110,22	1.322,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 21,88%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária										562.283,10
1.5.7.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	12,00	326,20	BDI 1	397,57	4.770,84	RA
1.6.			CALÇADA					-	118.807,92	
1.6.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2.517,92	2,26	BDI 1	2,75	6.924,28	RA
1.6.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	151,07	426,13	BDI 1	519,37	78.461,23	RA
1.6.3.	Composição	CPU 04	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	4,32	66,02	BDI 1	80,47	347,63	RA
1.6.4.	Composição	CPU 05	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	411,02	66,02	BDI 1	80,47	33.074,78	RA
1.7.			DRENAGEM					-	84.979,53	
1.7.1.	SINAPI	94267	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	33,23	BDI 1	40,50	84.979,53	RA
1.8.			TRANSPORTE COMERCIAL					-	19.437,36	
1.8.1.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.578,74	0,48	BDI 1	0,59	931,46	RA
1.8.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.417,85	0,48	BDI 1	0,59	836,53	RA
1.8.3.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	TXKM	18.122,42	0,45	BDI 1	0,55	9.967,33	RA
1.8.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	9.884,96	0,45	BDI 1	0,55	5.436,73	RA
1.8.5.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	4.118,74	0,45	BDI 1	0,55	2.265,31	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECURSO



Fls.

55

St. de Licitação

P. M. São Valerio



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 21,88%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária									562.283,10

TO
Local
segunda-feira, 8 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA/CAU: CREA-317024/D-TO.
ART/RRT: 0

ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024/D-TO

← RECURSO

P. M. São Valério
St. de Licitação
Fls. 56



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	FRENTES DE OBRA:		
							1 AV. MARANHÃO TRECHO 1	2 AV. MARANHÃO TRECHO 2	
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	83.104,88	119.263,84
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								
1.1.	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1.	ADM LOCAL	MÊS	3,00	ENGENHEIRO CIVIL = 3 MESES	1.Adr	Administração Local	0,50	0,50	
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	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	739,35	VOLUME= (CORTE - ATERRO) =	3.TEI	TERRAPLENAGEM	99,00	146,39	
1.3.2.	TRANSPORTE COMCAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.863,15	VOLUME ESCAVADO (CORTE/ATERRO M³) x EMPOLAMENTO (20%) x BOTA FORA DMT=(2,10KM)	3.TEI	TERRAPLENAGEM	249,48	368,89	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.264,89	AREA= (COMPRIMENTO VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO(M)=	3.TEI	TERRAPLENAGEM	1.413,00	2.150,01	
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	2.316,23	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	353,25	537,50	
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	1.852,98	AREA= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	3.TEI	TERRAPLENAGEM	282,60	430,00	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.447,15	VOL=COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA x 20 CM ESPESSURA X TAXA EMPOLAMENTO (20%) x JAZIDA DMT (2,00KM)	3.TEI	TERRAPLENAGEM	678,24	1.032,00	
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	1.852,98	VOLUME= (COMPRIMENTO DA VIA (M) x LARGURA PAVIMENTO (M) x ESP (0,20 M)=	3.TEI	TERRAPLENAGEM	282,60	430,00	
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		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

	1 AV. MARANHÃO TRECHO 1	2 AV. MARANHÃO TRECHO 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	83.104,88	119.263,84
1.Adr	0,50	0,50
2.SEI	2,88	
2.SEI	1.413,00	2.150,01
3.TEI	99,00	146,39
3.TEI	249,48	368,89
3.TEI	1.413,00	2.150,01
3.TEI	353,25	537,50
3.TEI	282,60	430,00
3.TEI	678,24	1.032,00
3.TEI	282,60	430,00
4.SEI	1.271,70	1.935,01
4.SEI	1.413,00	2.150,01
5.SIN	24,96	7,96
5.SIN	1,00	

Fls. 7,96

57

ENGRº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024E-TO

P. M. São Valerio
St. de Licitação



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							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	83.104,88	119.263,84
1.5.3.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefleiva 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 retrorrefleiva 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.CA	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.CA	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.CA	CALÇADA	1,44		
1.6.4.	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	411,02	PISO DIRECIONAL ((comprimento das Calçadas - (Qtd Rampas x 3,60 comprimento da rampa)) x 0,20 Largura	6.CA	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	1.578,74	TON= (Area Imprimação Quadro	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	240,78	366,36	
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	1.417,85	TON= (Area TSD Quadro Resumo	8.TR	TRANSPORTE COMERCIAL	216,70	329,75	
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	18.122,42	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	2.769,76	4.214,45	

[Handwritten signature]

FS. 58

St. de Licitação
P. M. São Valério



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	FRENTES 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\$):	83.104,88	119.263,84
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	9.884,96	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	1.510,78	2.298,79
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	4.118,74	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	629,49	957,83

TO

Local

terça-feira, 9 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

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

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

ART/RRT:


ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024/D-TO

Fis. 59

St. de Licitação

P. M. São Valério

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
25800/2018

Nº OPERAÇÃO
867831/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV. MARANHÃO TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ	7
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Caçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				86.224,11	110.705,04	65.909,96	66.443,77	
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		-					
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88					
1.2.2.	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	739,35	169,61	76,65	108,84	138,86	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.863,15	427,41	193,16	274,28	349,93	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.264,89	1.512,18	1.980,00	1.177,20	1.032,50	
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	2.316,23	378,05	495,00	294,30	258,13	
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	1.852,98	302,44	396,00	235,44	206,50	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.447,15	725,85	950,40	565,06	495,60	
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.852,98	302,44	396,00	235,44	206,50	
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	

Fls.

60



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	AV. MARANHÃO TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ				
				3	4	5	6	7			
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				86.224,11	110.705,04	65.909,96	66.443,77				
1.5.3.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço R-19 D = 0,60 m - película retrorrefleiva 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 retrorrefleiva 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	1.578,74	257,68	337,39	200,59	175,94				
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	1.417,85	231,91	303,65	182,54	153,32				
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	18.122,42	2.964,17	3.881,20	2.333,18	1.959,66				

Fls.

61

P. M. São Valério
St. de Licitação



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	AV. MARANHÃO TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ			
				3	4	5	6	7		
Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial e Sinalização Viária				86.224,11	110.705,04	65.909,96	66.443,77			
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	9.884,96	1.616,82	2.117,02	1.272,65	1.068,90			
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	4.118,74	673,68	882,09	530,27	445,38			

TO

Local

terça-feira, 9 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA

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

ART/RRT:

ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024/D-TO

Fis. 62

St. de Licitação

P. M. São Valério



AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Seleccione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	30.631,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.148,08
3	TERRAPLENAGEM	45.105,97
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	231.563,31
5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	25.609,43
6	CALÇADA	118.807,92
7	DRENAGEM	84.979,53
8	TRANSPORTE COMERCIAL	19.437,36


ENZO CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 117624-D-TO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VA	Apelido Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Descrição do Lote Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drenagem Superficial
----------------------------	-------------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	562.283,10	% Período:	13,30%	59,54%	27,16%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.631,50	% Período:	13,30%	59,54%	27,16%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.148,08	% Período:	100,00%											
1.3.	TERRAPLENAGEM	45.105,97	% Período:	100,00%											
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	231.563,31	% Período:		100,00%										
1.5.	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL	25.609,43	% Período:			100,00%									
1.6.	CALÇADA	118.807,92	% Período:			100,00%									
1.7.	DRENAGEM	84.979,53	% Período:		100,00%										
1.8.	TRANSPORTE COMERCIAL	19.437,36	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 562.283,10				%:	13,30%	59,54%	27,16%								
				Repasso:	74.677,92	334.393,68	152.561,50								
				Contrapartida:	86,43	387,00	176,57								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	74.764,35	334.780,69	152.738,06								
				%:	13,30%	72,84%	100,00%								
				Repasso:	74.677,92	409.071,60	561.633,10								
				Contrapartida:	86,43	473,43	650,00								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	74.764,35	409.545,04	562.283,10								

TO
Local
segunda-feira, 8 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA/CAU: CREA-317024/D-TO.
ART/RRT:


ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024/D-TO

Fis. 621

P. M. São Valéri
St. de Licitação

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:



Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES
F 3	TERRAPLENAGEM
F 4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
F 5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL
F 6	CALÇADA
F 7	DRENAGEM
F 8	TRANSPORTE COMERCIAL

AV. MARANHÃO TRECHO 1	AV. MARANHÃO TRECHO 2	AV. MARANHÃO TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NUMERO DO PERIODO em que os eventos serão concluídos																								
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
1	1	1	1	1	1																			
1	1	1	1	1	1																			
2	2	2	2	2	2																			
3	3	3	3	3	3																			
3	3	3	3	3	3																			
2	2	2	2	2	2																			
1	1	1	1	1	1																			

ENRº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA 317024-D-TO

P. M. São Valério
St. de Licitação
Fls. 65



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas com Calçamento, Drer
-----------------------------------	--------------------------------	--	---	---

Medição: 1 Período: 03/09/2020 a 00/01/1900 % Realizado Período.: 13,30% % Realizado Acum.: 13,30%

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	TERRAPLENAGEM
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
5	SINALIZAÇÃO - VERTICAL E HORIZONTAL
6	CALÇADA
7	DRENAGEM
8	TRANSPORTE COMERCIAL

AV. MARANHÃO	TRECHO 1	AV. MARANHÃO	TRECHO 2	AV. MARANHÃO	TRECHO 3	AVENIDA PIAUI	RUA S3	RUA VIELA DA PAZ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																											

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	13,30%	59,54%	27,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	74.764,35	334.780,69	152.738,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	%	13,30%	72,84%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	R\$	74.764,35	409.545,04	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10	562.283,10

TO
Local
terça-feira, 9 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FLAVIA LEONEL DOS SANTOS
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 0
ART/RRT: CREA: 314677/D-TO

Flavia Leonel dos Santos
FLAVIA LEONEL DOS SANTOS - CPF: 027.115.341-54

P. M. São Valério
St. de Licitação
Fls. 66

Nº OPERAÇÃO 867831/2018	Nº SICONV 25800/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO	MUNICÍPIO / UF TO	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			RECURSO OGU	REPASSE 600.000,00	CONTRAPARTIDA 650,00	INVESTIMENTO 600.650,00


Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 38.366,90	Contrapartida (R\$) -
------------------------	----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Em Análise	9.246,89	m²	LOTE 1	561.633,10	650,00	-	562.283,10
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								561.633,10 (99,88%)	650,00 (0,12%)	- (0,00%)	562.283,10 (100,00%)

Observações:

TO _____
Local _____
segunda-feira, 8 de junho de 2020 _____
Data _____

Representante Tomador
Nome: OLÍMPIO DOS SANTOS ARRAES
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL


OLÍMPIO DOS SANTOS ARRAES
PREFEITO

Digite o texto aqui

Fls. 67

St. de Licitação

P. M. São Valério

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO - TO

QD 001 - QUADRO DE RESUMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TIPO TSD COM CALÇADAS EM VIAS URBANAS

LOCAL: AVENIDA MARANHÃO E OUTRAS - CENTRO

AREA A SER CONSTRUÍDA = 9.264,89 M2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
ITEM	NOME DAS VIAS	TRECHO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO			IMPRIMAÇÃO		CALÇADA			MEIO-FIO COM SARJETA	
			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	LARGURA (M)	AREA (M2)	COMPRIMENTO LADO ESQUERDO E DIREITO (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	COMPRIMENTO LADO ESQUERDO E DIREITO (M)	TOTAL (m ²)
01.00.00	AV. MARANHÃO TRECHO 1	ENTRE RUA ELIPIDIO DIAS ROCHA ATÉ AVENIDA BRASILIA	157,000	8,10	1.271,70	9,00	1.413,00	314,00	1,20	376,80	314,00	314,00
02.00.00	AV. MARANHÃO TRECHO 2	ENTRE AVENIDA BRASILIA ATEA RUA RAMIRO JULIO PEREIRA	238,89	8,10	1.935,01	9,00	2.150,01	477,78	1,20	573,34	477,78	477,78
03.00.00	AV. MARANHÃO TRECHO 3	ENTRE RUA RAMIRO JULIO PEREIRA ATE RUA AIRTON SENNA	168,02	8,10	1.360,96	9,00	1.512,18	336,04	1,20	403,25	336,04	336,04
04.00.00	AVENIDA PIAUI	ENTRE AVENIDA BRASILIA ATE RUA RAMIRO JULIO PEREIRA	220,00	8,10	1.782,00	9,00	1.980,00	440,00	1,20	528,00	440,00	440,00
05.00.00	RUA S3	ENTRE AVENIDA BRASILIA ATE RUA S9	117,72	9,10	1.071,25	10,00	1.177,20	235,44	1,20	282,53	235,44	235,44
06.00.00	RUA VIELA DA PAZ	ENTRE RUA ELPIDIO DIAS ROCHA ATE Rua Joaquim R. dos Santos	147,50	6,10	899,75	7,00	1.032,50	295,00	1,20	354,00	295,00	295,00
TOTAL			1.049,13		8.320,67		9.264,89			2.517,92		2.098,26



ENGº CIVIL ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA-317024/D-TO.

Fls. 68

St. de Licitação

P. M. São Valério

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO - TO

QD 002 - QUADRO RESUMO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TIPO TSD COM CALÇADAS EM VIAS URBANAS

AL: AVENIDA MARANHÃO E OUTRAS - CENTRO

TEM	NOME DAS VIAS	AREA LFO-2=QTD X LAR X (COMPRIMENTO / 6)												FAIXA DE PEDESTRE						TOT	
		FAIXA AMARELA LFO-2				FAIXA AMARELA LFO-3				FAIXA PARE			FAIXA BRANCA FTP-1			FAIXA BRANCA LRE					
		QTD FAIXA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO FAIXAS	TOTAL (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QTD FAIXAS	TOTAL (M2)	AREA (M2)	QTD FAIXAS	TOTAL (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QTD FAIXAS	TOTAL (M2)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QTD FAIXAS		TOTAL (M2)
00.00	AV., MARANHÃO TRECHO 1	2,00	0,10	130,80	4,36	15,00	0,10	2,00	3,00	1,60	1,00	1,60	4,00	0,40	8,00	12,80	4,00	0,40	2,00	3,20	24
00.00	AV. MARANHÃO TRECHO 2	2,00	0,10	238,89	7,96																7
00.00	AV. MARANHÃO TRECHO 3	2,00	0,10	141,82	4,73	15,00	0,10	2,00	3,00	1,60	1,00	1,60	4,00	0,40	8,00	12,80	4,00	0,40	2,00	3,20	23
00.00	AVENIDA PIAUI	2,00	0,10	193,80	6,46	15,00	0,10	2,00	3,00	1,60	1,00	1,60	4,00	0,40	8,00	12,80	4,00	0,40	2,00	3,20	23
00.00	RUA S3	2,00	0,10	87,72	2,92	15,00	0,10	4,00	6,00	1,60	1,00	1,60					4,00	0,40	1,00	1,60	13
00.00	RUA VIELA DA PAZ	3,00	0,10	117,50	5,88	15,00	0,10	4,00	6,00	1,60	1,00	1,60					4,00	0,40	1,00	1,60	13
TOTAL DA SINALIZAÇÃO																				113	

