



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO	Nº SICONV 091390/2017	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
---	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
PÓRТИCO							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.596,51	
1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-						
1.1.	(INICIO DA OBRA)		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,00x1,25	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50		
1.1.2.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
1.1.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	35	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,00		
1.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	2	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00		
1.2.	(MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)		-						
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.392,00	24,00*58,00	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.392,00		
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	21,00	4,00*3,00*1,00 3,00*3,00*1,00	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21,00		
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	51,03	21,00X2,43	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	51,03		
1.2.4.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	467,48	5,07+2,99=8,06*58	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	467,48		
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.000,81	509,39*4,28km	3.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.000,81		
2.	(INFRAESTRUTURA)		-						
2.1.	(SAPATAS)		-						
2.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (Adapdata 96532)	m²	56,62		4.INF	INFRAESTRUTURA	56,62		
2.1.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	71,20		4.INF	INFRAESTRUTURA	71,20		
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,20		4.INF	INFRAESTRUTURA	188,20		
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,50		4.INF	INFRAESTRUTURA	85,50		
2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,20		4.INF	INFRAESTRUTURA	454,20		
2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,93		4.INF	INFRAESTRUTURA	17,93		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

ÚNICA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO	Nº SICONV 091390/2017	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
---	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
PÓRTICO									
2.2.	(VIGA BALDRAME)		-						
2.2.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	44,60		4.INF	INFRAESTRUTURA	44,60		
2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,30		4.INF	INFRAESTRUTURA	127,30		
2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (pinus), E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. adaptada 96533	m²	49,22		4.INF	INFRAESTRUTURA	49,22		
2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,56		4.INF	INFRAESTRUTURA	3,56		
3. (SUPRESTRUTURA)									
3.1.	(PILARES)		-						
3.1.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	292,40		5.SU	SUPERESTRUTURA	292,40		
3.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	555,60		5.SU	SUPERESTRUTURA	555,60		
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,10		5.SU	SUPERESTRUTURA	58,10		
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	651,90		5.SU	SUPERESTRUTURA	651,90		
3.1.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA (pinus), E=25 MM. adaptada 92269	m²	125,76		5.SU	SUPERESTRUTURA	125,76		
3.1.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	19,92		5.SU	SUPERESTRUTURA	19,92		
3.2.	(VIGAS - FLOREIRAS)		-						
3.2.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,50		5.SU	SUPERESTRUTURA	15,50		
3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,50		5.SU	SUPERESTRUTURA	40,50		
3.2.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. Adaptada 92270 - tabua pinus	m²	18,78		5.SU	SUPERESTRUTURA	18,78		
3.2.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13		5.SU	SUPERESTRUTURA	1,13		
3.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,13		5.SU	SUPERESTRUTURA	1,13		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								249.596,51	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO

Nº SICONV
091390/2017

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PÓRTICO				
3.3.	(VIGA PRINCIPAL)		-	
3.3.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	67,90	
3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,40	
3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,90	
3.3.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. Adaptada 92270 - tabua pinus	m²	47,52	
3.3.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,48	
3.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,48	
3.3.7.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8,00	
4. (ALVENARIAS)				
4.1. (REVESTIMENTOS)				
4.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	242,30	CANTEIRO01 4,85+3,35+0,15=8,35*0,40*2=13,36 CANTEIRO 02 1,83+9,64+0,85+0,15=12,48*0,30*2 *2=14,98 FLOREIRAS 11,32*0,50*2=22,64 PILARES 12,91*8+3,60*8+0,83*4=135,40 VIGA 21,60*2+5,76*2+0,60*2=55,92
4.1.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	216,81	CANTEIRO01 4,85+3,35+0,15=8,35*0,40*2=6,68 CANTEIRO 02 1,83+9,64+0,85+0,15=12,48*0,30*2 =7,49 FLOREIRAS 11,32*0,50*2=11,32 PILARES 12,91*8+3,60*8+0,83*4=135,40 VIGA 21,60*2+5,76*2+0,60*2=55,92

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	UNICA	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.596,51	
5.SU	SUPERESTRUTURA	67,90	
5.SU	SUPERESTRUTURA	168,40	
5.SU	SUPERESTRUTURA	137,90	
5.SU	SUPERESTRUTURA	47,52	
5.SU	SUPERESTRUTURA	6,48	
5.SU	SUPERESTRUTURA	6,48	
5.SU	SUPERESTRUTURA	8,00	
6.RE	REVESTIMENTOS	242,30	
6.RE	REVESTIMENTOS	216,81	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO	Nº SICONV 091390/2017	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
--	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
PÓRTICO									
4.2.	(ALVENARIA DE VEDAÇÃO)		-						
4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,49	CANTEIRO01 4,85+3,35+0,15=8,35*0,40*2=6,68 CANTEIRO 02 1,83+9,64+0,85+0,15=12,48*0,30*2=7,49 FLOREIRAS 11,32*0,50*2=11,32	7.ALV	ALVENARIAS	25,49		
4.3.	(PINTURA)		-						
4.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	242,30		8.PIN	PINTURAS	242,30		
4.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	191,32	PILARES 12,91*8+3,60*8+0,83*4=135,40 VIGA 21,60*2+5,76*2+0,60*2=55,92	8.PIN	PINTURAS	191,32		
4.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,49	CANTEIRO01 4,85+3,35+0,15=8,35*0,40*2=6,68 CANTEIRO 02 1,83+9,64+0,85+0,15=12,48*0,30*2=7,49 FLOREIRAS 11,32*0,50*2=11,32	8.PIN	PINTURAS	25,49		
5. (COMPLEMENTARES)									
5.1.	(ELÉTRICA)		-						
5.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,35		9.ELE	ELÉTRICA	182,35		
5.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,75		9.ELE	ELÉTRICA	88,75		
5.1.3.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		9.ELE	ELÉTRICA	1,00		
5.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00		9.ELE	ELÉTRICA	7,00		
5.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		9.ELE	ELÉTRICA	1,00		
5.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,70		9.ELE	ELÉTRICA	128,70		
5.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	726,40		9.ELE	ELÉTRICA	726,40		
5.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30		9.ELE	ELÉTRICA	9,30		
5.1.9.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00		9.ELE	ELÉTRICA	4,00		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):								249.596,51	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO	Nº SICONV 091390/2017	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
---	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
PORTICO							ÚNICA	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							249.596,51	
5.1.10.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	3,00	
5.1.11.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	5,00	
5.1.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	1,00	
5.1.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	1,00	
5.1.14.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	12,00	
5.1.15.	CÓDIGO REPETIDO	UNI	10,00		9.ELÉ	ELÉTRICA	10,00	
5.2.	(PEÇAS GRÁFICAS)		-					
5.2.1.	CONJUNTO LETRAS "BEM VINDO A" (229X22cm) "TAVARES" (319X46cm)	CJ	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.2.	CONJUNTO LETRAS "VOLTE SEMPRE A" (299X22cm) "TAVARES" (319X46cm) "TERRA DA CEBOLA E DO MELHOR CAMARÃO" (692X25cm)	CJ	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.3.	LOGOTIPO "PASSAROS"	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.4.	BRASÃO MUNICIPAL 69,5X88cm	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.5.	BRASÃO MUNICIPAL 88X112cm	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.6.	LOGOTIPO "CAMARÃO" 120X90cm	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.7.	LOGOTIPO "FLAMINGO"	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
5.2.8.	LOGOTIPO "CEBOLA" 90x90cm	UNI	1,00		10.PE	PEÇAS GRAFICAS	1,00	
6.	(PAVIMENTAÇÃO)		-					
6.1.	(ESTRUTURA DO PAVIMENTO)		-					
6.1.1.	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	98,06	6,46*58,00*0,15=56,20 6,32*58,00*0,15=54,98 -18,00*2-10,60*2- 15,13*2=87,46*0,15=13,12	11.ES	ESTRUTURA DO PAVIMENTO	98,06	
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	16.670,20	161,53*170km	11.ES	ESTRUTURA DO PAVIMENTO	16.670,20	
6.1.3.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	653,78	6,46*58,00=374,68 6,32*58,00=366,56 -18,00*2-10,60*2-15,13*2	11.ES	ESTRUTURA DO PAVIMENTO	653,78	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO

Nº SICONV
091390/2017

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PÓRTICO				
6.2.	(PAV. BLOCO DE CONCRETO)		-	
6.2.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	625,00	
6.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	87,75	46,35+36,95+2,20+1,95
6.2.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	154,90	11,65+16,75+3,50+3,50+3,50+58,00+58,00
6.2.4.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E TÁTIL ALERTA EM PLACA CIMENTÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA (e= 2,5cm) 25x25x2,5	m²	32,52	59,25*0,25 64,34*0,25 4,00*0,25 2,50*0,25
6.3. (DRENAGEM PLUVIAL)				
6.3.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	8*2
6.3.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,50 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018(composição daptada 97904)	UNIDADE	2,00	
6.4. (SINALIZAÇÃO VIÁRIA)				
6.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,80	0,40*4,00*8

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	UNICA	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	249.596,51	
12.PA	PAV. BLOCO DE CONCRETO	625,00	
12.PA	PAV. BLOCO DE CONCRETO	87,75	
12.PA	PAV. BLOCO DE CONCRETO	154,90	
12.PA	PAV. BLOCO DE CONCRETO	32,52	
13.DI	DRENAGEM PLUVIAL	16,00	
13.DI	DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
14.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	12,80	

TAVARES/RS
Local

segunda-feira, 22 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS COSTA ALVES
CREA/CAU: RS223411
ART/RRT: 10134364