



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	Nº OPERAÇÃO 1093638-12	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO
--	--------------------------	---------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO	DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -			
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00	UMA UNIDADE PARA MOBILIZAÇÃO E UMA UNIDADE PARA DESMOBILIZAÇÃO
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE		-	
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	ÁREA = (COMPRIMENTO X ALTURA) = ÁREA = 1,50 X 3,00 = ÁREA TOTAL DE PLACA = 4,50 M²
1.3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	396,00	LARGURA X COMPRIMENTO = 8M X 16,5M = 132 M²
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA COM CONTEINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	6,00	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO = 2 MESES
1.4.	INFRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00	= METRAGEM TOTAL = (28 UND X 9M) = 252M
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	65,04	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	4.658,52	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	67,11	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,11	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE
SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
INFRAESTRUTURA
INFRAESTRUTURA
INFRAESTRUTURA
INFRAESTRUTURA
INFRAESTRUTURA



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	Nº OPERAÇÃO 1093638-12	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO
--	--------------------------	---------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -					
1.5.	MESOESTRUTURA		-		
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	573,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.5.2.	ESCORAMENTO, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X - BASEADO EM SINAPI 73301	M³	150,42	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6.272,61	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.757,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,42	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	MESOESTRUTURA
1.6.	SUPERESTRUTURA - LONGARINA		-		
1.6.1.	Escoramento com pontales D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	74,25	LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA = 4,5M X 10M X 0,55 = 24,75M³	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	74,25	LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA = 4,5M X 10M X 0,55 = 24,75M³	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	74,25	LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA = 4,5M X 10M X 0,55 = 24,75M³	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	=PESO TOTAL DO AÇO DAS VIGAS	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	168,00	ÁREA DA FORMA VIGA= (0,55+4,5+0,55) X 10M = 56M²	SUPERESTRUTURA - LONGARINA

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
MESOESTRUTURA
MESOESTRUTURA
MESOESTRUTURA
MESOESTRUTURA
MESOESTRUTURA
MESOESTRUTURA
SUPERESTRUTURA - LONGARINA
SUPERESTRUTURA - LONGARINA
SUPERESTRUTURA - LONGARINA
SUPERESTRUTURA - LONGARINA
SUPERESTRUTURA - LONGARINA



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	Nº OPERAÇÃO 1093638-12	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO
---	---------------------------------	----------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.7.	DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -			
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-	
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00	LARGURA X COMPRIMENTO = 10X4,6= 46M²
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15	=PESO TOTAL DO AÇO DO GUARDA CORPO
1.7.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,40	ÁREA DA FACE X COMPRIMENTO X 2 LADOS = 0,24M² X 10M X 2= 4,8M²
1.7.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	ÁREA DA FACE X COMPRIMENTO X 2 LADOS = 0,24M² X 10M X 2= 4,8M³
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120,00	LAGURA DA FORMA X COMPRIMENTO X 2 LADOS = (0,9+0,15+0,95 M) X 10M X 2 LADOS = 40M²
1.8.	SERVIÇOS FINAIS			
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00	COMPRIMENTO DA PONTE = 10M
	0 0		-	
	0 0		-	
	0 0		-	
Encargos sociais:	0		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
SERVIÇOS FINAIS

TALISMÃ - TO
Local
quarta-feira, 28 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JEFFERSON JAIME CASSOLI
CREA/CAU: 5061405270/D-SP
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO
Nº SICONV: 959363/2024
Nº OPERAÇÃO: 1093638-12
PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1 PONTE DE 10 M - CORREGO IPUEIRA	2 PONTE DE 10 M - CORREGO CURIACAS	3 PONTE DE 10 M - CORREGO RIBEIRÃO DO MORRO	4 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO PUEIRA	5 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO CURIACAS	6 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO RIBEIRAO DO MORRO	7
ADEQUAÇÃO	DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO			470.302,66	424.452,29	424.452,29	19.004,19	19.004,19	19.004,19	
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	6,00						
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-							
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE		-							
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	4,50						
1.3.2.	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	396,00	132,00	132,00	132,00				
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA COM CONTEINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO DE ELETRICIDADE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	6,00	2,00	2,00	2,00				
1.4.	INFRAESTRUTURA		-							
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00	252,00	224,00	224,00				
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	65,04	21,68	21,68	21,68				
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	4.658,52	1.552,84	1.552,84	1.552,84				
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	67,11	22,37	22,37	22,37				
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,11	22,37	22,37	22,37				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO

Nº SICONV
959363/2024

Nº OPERAÇÃO
1093638-12

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PONTE DE 10 M - CORREGO IPUEIRA 1	PONTE DE 10 M - CORREGO CURIACAS 2	PONTE DE 10 M - CORREGO RIBEIRÃO DO MORRO 3	DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO PUEIRA 4	DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO CURIACAS 5	DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO RIBEIRÃO DO MORRO 6	7
ADEQUAÇÃO	DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -			470.302,66	424.452,29	424.452,29	19.004,19	19.004,19	19.004,19	
1.5.	MESOESTRUTURA		-							
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	573,24	191,08	191,08	191,08				
1.5.2.	ESCORAMENTO, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X - BASEADO EM SINAPI 73301	M³	150,42	50,14	50,14	50,14				
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6.272,61	2.090,87	2.090,87	2.090,87				
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.757,25	585,75	585,75	585,75				
1.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,42	40,14	40,14	40,14				
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42	40,14	40,14	40,14				
1.6.	SUPERESTRUTURA - LONGARINA		-							
1.6.1.	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	74,25	24,75	24,75	24,75				
1.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	74,25	24,75	24,75	24,75				
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	74,25	24,75	24,75	24,75				
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	2.767,89	2.767,89	2.767,89				
1.6.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	168,00	56,00	56,00	56,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO

Nº SICONV
959363/2024

Nº OPERAÇÃO
1093638-12

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1 PONTE DE 10 M - CORREGO IPUEIRA	2 PONTE DE 10 M - CORREGO CURIACAS	3 PONTE DE 10 M - CORREGO RIBEIRÃO DO MORRO	4 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO PUEIRA	5 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO CURIACAS	6 DESMOBILIZ AÇÃO CORREGO RIBEIRAO DO MORRO	7
ADEQUAÇÃO	DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -			470.302,66	424.452,29	424.452,29	19.004,19	19.004,19	19.004,19	
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-							
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00	46,00	46,00	46,00				
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15	77,05	77,05	77,05				
1.7.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,40	4,80	4,80	4,80				
1.7.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	4,80	4,80	4,80				
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120,00	40,00	40,00	40,00				
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-							
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00	10,00	10,00	10,00				
	0 0		-							
	0 0		-							
	0 0		-							
Encargos sociais:	0		-							

TALISMÃ - TO
Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JEFFERSON JAIME CASSOLI
CREA/CAU: 5061405270/D-SP
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO

Nº SICONV
959363/2024

Nº OPERAÇÃO
1093638-12

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO																				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO		-																	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-																	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00																	
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-																	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00																	
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE		-																	
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50																	
1.3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	396,00																	
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA COM CONTEINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	6,00																	
1.4.	INFRAESTRUTURA		-																	
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00																	
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	65,04																	
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	4.658,52																	
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	67,11																	
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,11																	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO

Nº SICONV
959363/2024

Nº OPERAÇÃO
1093638-12

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -																				
1.5.	MESOESTRUTURA		-																	
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	573,24																	
1.5.2.	ESCORAMENTO, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X - BASEADO EM SINAPI 73301	M³	150,42																	
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6.272,61																	
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.757,25																	
1.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	120,42																	
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42																	
1.6.	SUPERESTRUTURA - LONGARINA		-																	
1.6.1.	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	74,25																	
1.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	74,25																	
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	74,25																	
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67																	
1.6.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	168,00																	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	Nº OPERAÇÃO 1093638-12	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ -														
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-											
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00											
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15											
1.7.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,40											
1.7.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40											
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120,00											
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-											
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00											
	0 0		-											
	0 0		-											
	0 0		-											
Encargos sociais:	0		-											

TALISMÃ - TO
Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JEFFERSON JAIME CASSOLI
CREA/CAU: 5061405270/D-SP
ART/RRT:

