

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA - 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 TOPOGRAFICOS, 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 FONECIMENTO 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
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
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
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
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
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
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.6.	SUPERESTRUTURA - LONGARINA		-	
1.6.1.	Escoramento com pontaletes 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
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
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
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	=PESO TOTAL DO AÇO DAS VIGAS
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
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= 4,8M²

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	120,00	LAGURA DA FORMA X COMPRIMENTO X 2 LADOS = (0,9+0,15+0,95 M) X 10M X 2 LADOS = 40M ²
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		-	

TALISMÃ - TO

Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JEFFERSON JAIME CASSOLI

CREA/CAU: 5061405270/D-SP

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	PROP [PREFE]
---	---------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 FONECIMENTO 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
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
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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO N° SICONV 959363/2024 PROP
PREFI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	ONENTE / TOMADOR EITURA MUNICIPAL DE TALISMÃ - TO
---	---------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE		-	
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
1.3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	396,00	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA COM CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO DE ELETRICIDADE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	6,00	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE
1.4.	INFRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00	INFRAESTRUTURA
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	INFRAESTRUTURA
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	4.658,52	INFRAESTRUTURA
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	INFRAESTRUTURA
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,11	INFRAESTRUTURA
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	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	MESOESTRUTURA
1.5.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6.272,61	MESOESTRUTURA
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.757,25	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	MESOESTRUTURA
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42	MESOESTRUTURA
1.6.	SUPERESTRUTURA - LONGARINA		-	
1.6.1.	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	74,25	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	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	74,25	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.6.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	168,00	SUPERESTRUTURA - LONGARINA
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-	
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
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	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
1.7.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA



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

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	120,00	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00	SERVIÇOS FINAIS
	0 0		-	
	0 0		-	
	0 0		-	
Encargos sociais:	0		-	

TALISMÃ - TO
Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024
Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PONTE DE	PONTE DE
				10 M - CÓRREGO IPUEIRA	10 M - CÓRREGO CURIACAS
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				1	2
				470.302,66	424.452,29
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
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PONTE		-		
1.3.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	4,50	
1.3.2.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	396,00	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
1.4.	INFRAESTRUTURA		-		
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00	252,00	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
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
1.4.4.	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	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
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-		
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00	46,00	46,00
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15	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
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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PONTE DE	PONTE DE
				10.M -	10.M -
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				CÓRREGO	CÓRREGO
				IPUEIRA	CURIACAS
				1	2
				470.302,66	424.452,29
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
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-		
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00	10,00	10,00
	0 0		-		
	0 0		-		
	0 0		-		
Encargos sociais:	0		-		

TALISMÃ - TO
 Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024
 Data

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PONTALETE	
				3	4
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				424.452,29	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		
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-		
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00	1,00	1,00
1.3.	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	132,00	
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA COM CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO DE ELETRICIDADE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	6,00	2,00	
1.4.	INFRAESTRUTURA		-		
1.4.1.	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	700,00	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	
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	
1.4.4.	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	
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,11	22,37	
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	
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	
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	
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.757,25	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	
1.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,42	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	
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	
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	74,25	24,75	
1.6.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.303,67	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	
1.7.	SUPERESTRUTURA - LAJE E GUARDA RODA		-		
1.7.1.	LAJE, CONCRETO 30 Mpa	M²	138,00	46,00	
1.7.2.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	231,15	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	
1.7.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	4,80	



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
---	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PONTA DE 10M - CORREGO RIBEIRAO DO MORRO	
				3	4
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TALISMA -				424.452,29	19.004,19
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120,00	40,00	
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-		
1.8.1.	Limpeza de ponte	m	30,00	10,00	
	0 0		-		
	0 0		-		
	0 0		-		
Encargos sociais:	0		-		

TALISMÃ - TO
Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024
Data

Responsável
Nome: JEFFE
CREA/CAU: 5
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA - **Nº SICONV** 959363/2024 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DESMOBILIZ	DESMOBILIZ
				5	6
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -				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		
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE		-		
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PONTE	UN	6,00	1,00	1,00
1.3.	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 CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO 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		
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		
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		



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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DESMOBILIZ	DESMOBILIZ
				5	6
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO				19.004,19	19.004,19
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

Técnico
:RSON JAIME CASSOLI
061405270/D-SP

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	DE TALISMÃ - TO
---	---------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7
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	
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 FONECIMENTO 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	
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	
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	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO Nº SICONV: 959363/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO					
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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO 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
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
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



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -					
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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 FONECIMENTO 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
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
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



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
---	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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
Nome: JEFFE
CREA/CAU: 5
ART/RRT:

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO 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
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
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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO
Nº SICONV: 959363/2024
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					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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

Técnico
:RSON JAIME CASSOLI
061405270/D-SP

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	959363/2024
	DE TALISMÃ - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
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
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 FONECIMENTO 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
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
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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO Nº SICONV: 959363/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 FONECIMENTO 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
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
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



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 FONECIMENTO 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
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
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



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
---	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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
Nome: JEFFE
CREA/CAU: 5
ART/RRT:

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO 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
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
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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO
Nº SICONV: 959363/2024
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					
1.7.5.	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

Técnico
:RSON JAIME CASSOLI
061405270/D-SP

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024	DE TALISMÃ - TO
---	---------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
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
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 CONTAINER PARA DEPOSITO, GRUPO GERADOR PARA FONECIMENTO 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
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
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



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO Nº SICONV: 959363/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMÃ - TO					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO	Nº SICONV 959363/2024
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -			
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 FONECIMENTO 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
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
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



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CONSTRUÇÃO DE PONTES), NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TALISMA -					
1.7.5.	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	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