

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS			
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
ÁREA (M²):	11.412,344			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	15,62	5,00m x 2,50m (Obra) 2,50m x 1,25m (Convênio)
1.2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS(CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO.	M²	20,000	5,00m, x 4,0m
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000	Ver a planilha de Mobilização e Desmobilização
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1,000	Ver Cronograma de Incidencia de ADM
4	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLOS			
4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	932,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	389,640	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.951,600	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	120,750	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	1.322,000	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	134,826	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	267,622	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.645,201	Ver Planilha de Cálculo de Drenagem - Escavação e Reaterro
5	DRENAGEM - TUBULAÇÃO			
5.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	182,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	680,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.510,230	Ver Planilha de Transporte de Tubulação
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33.766,310	Ver Planilha de Transporte de Tubulação
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.632,800	Ver Planilha de Transporte de Tubulação
6	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES			
6.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	24,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
6.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,000	Ver Planilha de Relação de Ruas Beneficiadas
6.3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,000	0,50m por Poço de Visita
6.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,000	1und por Poço de Visita
6.5	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,000	Ver Projeto de Drenagem

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS			
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
ÁREA (M²):	11.412,344			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CALCULO
7	TERRAPLENAGEM			
7.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	4.743,610	Ver Cubação
7.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	12.941,699	Área de Terraplenagem
7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	255,040	Ver Cubação
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.617,124	Ver Cubação - Transp. Jazida
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20.612,321	Ver Cubação - Transp. Jazida
8	BASE DO PAVIMENTO			
8.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	5.176,678	Escavação em Jazida
8.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	5.176,678	Transporte de Jazida
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.988,670	Transporte de Jazida
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	24.012,503	Volume de Base e Sub-Base
9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO			
9.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	11.412,344	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.2	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF 11/2025	m²	11.412,344	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.3	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	T	13,694	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.4	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	54,779	Ver Planilha de Material Betuminoso
9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	20.103,093	Ver Transporte de Agregados
9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	13.770,131	Ver Transporte de Agregados
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12.581,062	Ver Transporte de Agregados
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.998,939	Ver Quantitativo de Transporte (Mat. Betuminoso)
9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.054,190	Ver Quantitativo de Transporte (Mat. Betuminoso)
9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	22.611,302	Ver Quantitativo de Transporte (Mat. Betuminoso)
10	DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	145,330	Ver Planilha de Meio-fio e Sarjeta
10.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	12,320	Ver Planilha de Meio-fio e Sarjeta
10.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	2.972,930	Ver Planilha de Meio-fio e Sarjeta
10.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	206,010	Ver Planilha de Meio-fio e Sarjeta
10.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	20.213,939	Ver Transporte de Agregados
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	14.667,514	Ver Transporte de Agregados
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	TXKM	13.738,307	Ver Transporte de Agregados
10.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.826,574	Ver Transporte de Cimento
10.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.051,001	Ver Transporte de Cimento
10.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.727,933	Ver Transporte de Cimento

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO
ÁREA (M²):	11.412,344

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CALCULO
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL			
11.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,000	Ver Planilha de Sinalização
11.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,000	Ver Planilha de Sinalização
11.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	23,000	Ver Planilha de Sinalização
11.4	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,000	Ver Planilha de Sinalização
11.5	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	16,000	Ver Planilha de Sinalização
11.6	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	546,141	Ver Planilha de Sinalização
11.7	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	326,340	Ver Planilha de Sinalização
12	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS			
12.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,000	Ver planilha de sinalização
12.2	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,700	Ver planilha de sinalização

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 11:50:23 -04'00'

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:04:51 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS									
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA									
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO									
ÁREA (M²):	11.412,344									
RELAÇÃO DE RUAS BENEFICIADAS - DRENAGEM										
ITEM	RUA/AVENIDA	TUBULAÇÃO					BOCA DE LOBO		DISSIPADOR DEB-01	POÇO DE VISITA
		Ø 40cm	Ø 60cm	Ø 80cm	Ø 100cm	Ø 120cm	SIMPLES	DUPLA		
PEDRO NECA										
1	RUA O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	AVENIDA C	24,000	-	213,000	-	-	2,000	-	-	3,000
3	RUA M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	RUA C	26,000	-	102,000	-	-	4,000	-	-	1,000
5	RUA D - TRECHO 1	22,000	-	-	-	-	4,000	-	-	-
6	RUA D - TRECHO 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	RUA P	-	-	70,000	-	-	-	-	-	1,000
TOTAL PARCIAL		72,000	-	385,000	-	-	10,000	-	-	5,000
VILA PICADA										
7	AVENIDA 01	29,000	-	140,000	-	-	4,000	-	1,000	2,000
8	RUA B	47,000	-	155,000	-	-	6,000	-	-	2,000
9	RUA 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	RUA 03	18,000	70,000	-	-	-	2,000	-	-	1,000
11	RUA C - TRECHO 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	RUA C - TRECHO 02	16,000	-	-	-	-	2,000	-	-	-
TOTAL PARCIAL		110,000	70,000	295,000	-	-	14,000	-	1,000	5,000
TOTAL GERAL		182,000	70,000	680,000	-	-	24,000	-	1,000	10,000
		932,000								
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6										

RONNE
 PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165
 132

Assinado de forma
 digital por RONNE
 PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165132
 Dados: 2026.08.06
 11:50:43 -04'00'

LUIS FELIPE
 CARVALHO
 BERNARDES
 LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS
 FELIPE CARVALHO BERNARDES
 LIMA:02567069135
 Dados: 2026.03.19 09:04:59 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS										
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA										
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO										
ÁREA (M²):	11.412,344										
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
1.0	ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - LARGURA DE 1,5 A 2,5M								m³	389,640	
1.1	Tubulação D=40cm	m	182,000	1,000	1,500						273,000
1.2	Boca de lobo Simples	und	24,000	1,800	1,500	1,800					116,640
2.0	ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA ATÉ 1,5M								m³	1.951,600	
2.1	Tubulação D=60cm	m	70,000	1,200	1,700						142,800
2.2	Tubulação D=80cm	m	680,000	1,400	1,900						1.808,800
3.0	ESCAVACAO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA DE 1,5 A 2,5M								m³	120,750	
3.1	Poço de Visita	und	10,000	2,100	2,300	2,500					120,750
4.0	ESCORAMENTO DE VALAS						Lados			m²	1.322,000
4.1	Tubulação D=60cm	m	70,000		0,700		2,000				98,000
4.2	Tubulação D=80cm	m	680,000		0,900		2,000				1.224,000
5.0	LASTRO DE AREIA MEDIA								m³	134,826	
5.1	Tubulação D=40cm	m	182,000	1,000	0,100						18,200
5.2	Tubulação D=60cm	m	70,000	1,200	0,100						8,400
5.3	Tubulação D=80cm	m	680,000	1,400	0,100						95,200
5.4	Boca de lobo Simples	und	24,000	1,800	0,100	1,800					7,776
5.5	Poço de Visita	und	10,000	2,100	0,100	2,500					5,250
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção		(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V 2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.					
6.0	REATERRO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA ATÉ 1,5M								m³	267,622	
6.1	Tubulação D=40cm	m	182,000				$\pi \times r^2$	0,28274	51,458	273,000	221,542
6.2	Boca de lobo Simples	und	24,000	1,400	1,500	1,400			70,560	116,640	46,080
7.0	REATERRO DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M - LARGURA ENTRE 1,5 A 2,5 M								m³	1.645,201	
7.1	Tubulação D=60cm	m	70,000				$\pi \times r^2$	0,28274	19,791	142,800	123,009
7.2	Tubulação D=80cm	m	680,000				$\pi \times r^2$	0,50266	341,808	1.808,800	1.466,992
7.3	Poço de Visita	und	10,000	1,500	2,300	1,900			65,550	120,750	55,200

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

RONNE
 PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165
 132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165132
 Dados: 2026.08.06 11:51:05 -04'00'

LUIS FELIPE
 CARVALHO
 BERNARDES
 LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES
 LIMA:02567069135
 Dados: 2026.03.19 09:05:11 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO
ÁREA (M²):	11.412,344

TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO

ITEM	TIPO	DIMENSÃO	QUANT (M)	PESO ESPECIFICO (T/M)	PESO TOTAL (T)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
							DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
PEDRO NECA												
1.1	TUBO CONCRETO	Ø 400 mm	72,000	0,153	11,016	CÁCERES	0,000	0,000	30,000	330,480	110,000	1211,760
1.2	TUBO CONCRETO	Ø 600 mm	0,000	0,313	0,000	CÁCERES	0,000	0,000	30,000	0,000	110,000	0,000
1.3	TUBO CONCRETO	Ø 800 mm	385,000	0,445	171,325	CÁCERES	0,000	0,000	30,000	5139,750	110,000	18845,750
TOTAL PARCIAL							0,000		5470,230			20.057,510
VILA PICADA												
2.1	TUBO CONCRETO	Ø 400 mm	110,000	0,150	16,500	CÁCERES	87,100	1437,150	30,00	495,000	81,600	1346,400
2.2	TUBO CONCRETO	Ø 600 mm	70,000	0,310	21,700	CÁCERES	87,100	1890,070	30,00	651,000	81,600	1770,720
2.3	TUBO CONCRETO	Ø 800 mm	295,000	0,440	129,800	CÁCERES	87,100	11305,580	30,00	3894,000	81,600	10591,680
TOTAL PARCIAL							14632,800		5040,000			13.708,800
TOTAL GERAL							14.632,800		10.510,230		33.766,310	

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por
LUIS FELIPE CARVALHO
BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:05:20
-04'00'

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma
digital por RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06
11:52:07 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO
ÁREA (M²):	11.412,344

QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM

Item	Rua/Avenida	ESTAQUEAMENTO						Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
		INÍCIO			FINAL						Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
PEDRO NECA															
1	RUA O	0,000	+	5,110	5,000	+	9,750	104,640	7,000	732,480	LR-01	2,000	47,530	95,060	827,540
2	AVENIDA C	0,000	+	0,000	7,000	+	18,360	158,360	7,700	1.219,372	LR-02	1,000	41,000	41,000	1.296,892
											LR-03	1,000	36,520	36,520	
3	RUA M	0,000	+	16,360	3,000	+	15,700	59,340	7,000	415,380	-	0,000	0,000	-	415,380
4	RUA C	0,000	+	0,000	9,000	+	8,020	188,020	7,000	1.316,140	LR-01	1,000	47,530	47,530	1.363,670
5	RUA D - TRECHO 1	0,000	+	0,000	9,000	+	7,960	187,960	7,000	1.315,720	LR-01	1,000	47,530	47,530	1.363,250
6	RUA D - TRECHO 2	0,000	+	0,000	7,000	+	16,550	156,550	7,000	1.095,850	LR-02	2,000	41,000	82,000	1.177,850
Totais Parciais - m²								854,870		6.094,942		8,000		349,640	6.444,582
VILA PICADA															
7	AVENIDA 01	0,000	+	0,000	11,000	+	1,230	221,230	9,900	2.190,177	LR-01	1,000	52,350	52,350	2.288,627
											LR-02	1,000	46,100	46,100	
8	RUA B	0,000	+	9,890	13,000	+	13,950	264,060	7,000	1.848,420	LR-02	2,000	46,100	92,200	2.076,070
											LR-03	3,000	45,150	135,450	
9	RUA 05	0,000	+	7,580	3,000	+	2,860	55,280	7,000	386,960	-	0,000	0,000	-	386,960
10	RUA 03	0,000	+	10,000	3,000	+	6,270	56,270	7,000	393,890	LR-01	1,000	52,350	52,350	446,240
11	RUA C - TRECHO 01	0,000	+	0,000	2,000	+	15,670	55,670	7,000	389,690	-	0,000	0,000	-	389,690
12	RUA C - TRECHO 02	0,000	+	1,410	5,000	+	5,000	103,590	7,000	725,130	LR-02	4,000	46,100	184,400	909,530
Totais Parciais - m²								756,100		5.934,267		12,000		562,850	6.497,117
TOTAL GERAL (m²) >>>															
								1.610,970		12.029,209		20,000		912,490	12.941,699

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 11:52:22 -04'00'

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:05:28 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS			
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
ÁREA (M²):	11.412,344			
CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO				
PEDRO NECA				
RUA / AVENIDA	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO	
	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
RUA O	343,760	3,630	343,760	3,630
AVENIDA C	149,330	156,840	493,090	160,470
RUA M	253,000	-	746,090	160,470
RUA C	516,210	8,450	1.262,300	168,920
RUA D - TRECHO 1	622,310	1,240	1.884,610	170,160
RUA D - TRECHO 2	503,020	4,660	2.387,630	174,820
ACUMULADOS TOTAL			2.387,630	174,820

COMPENSAÇÃO	
CORTE	2.387,630
ATERRO	174,820
COMPENSAÇÃO	2.212,810

MATERIAL DE BOTA FORA (M³)	2212,810
EMPOLAMENTO	1,150
MATERIAL EMPOLADO(M³)	2544,731
DMT DE BOTA FORA PAVIMENTADO (Km)	8,100
MOMENTO DE TRANSPORTE PAVIMENTADO (M3xKm)	20.612,321

VILA PICADA				
RUA / AVENIDA	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO	
	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
AVENIDA 01	884,000	8,950	884,000	8,950
RUA B	669,730	64,610	1.553,730	73,560
RUA 05	125,390	0,460	1.679,120	74,020
RUA 03	230,950	0,230	1.910,070	74,250
RUA C - TRECHO 01	135,360	2,470	2.045,430	76,720
RUA C - TRECHO 02	310,550	3,500	2.355,980	80,220
ACUMULADOS TOTAL			2.355,980	80,220

COMPENSAÇÃO	
CORTE	2.355,980
ATERRO	80,220
COMPENSAÇÃO	2.275,760

MATERIAL DE BOTA FORA (M³)	2.275,760
EMPOLAMENTO	1,150
MATERIAL EMPOLADO(M³)	2.617,124
DMT DE BOTA FORA NÃO PAVIMENTADO (Km)	1,000
MOMENTO DE TRANSPORTE NÃO PAVIMENTADO (M3xKm)	2.617,124

LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6	
---	--

RONNE
PETERSON
VIEIRA
ZOCAL:048951
65132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 11:52:36 -04'00'

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES
LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:05:44 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS											
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA											
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO											
ÁREA (M²):	11.412,344											
QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE E SUB-BASE												
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	Empolamento	Momento de Transporte NÃO PAVIMENTADO		Momento de Transporte PAVIMENTADO	
									DMT	Momento Transporte (m³xKm)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)
PEDRO NECA												
1	RUA O	827,540	0,200	0,200	165,508	165,508	331,016	15%	0,000	0,000	8,100	3083,414
2	AVENIDA C	1.296,892	0,200	0,200	259,378	259,378	518,756	15%	0,000	0,000	8,100	4832,212
3	RUA M	415,380	0,200	0,200	83,076	83,076	166,152	15%	0,000	0,000	8,100	1547,705
4	RUA C	1.363,670	0,200	0,200	272,734	272,734	545,468	15%	0,000	0,000	8,100	5081,034
5	RUA D - TRECHO 1	1.363,250	0,200	0,200	272,650	272,650	545,300	15%	0,000	0,000	8,100	5079,469
6	RUA D - TRECHO 2	1.177,850	0,200	0,200	235,570	235,570	471,140	15%	0,000	0,000	8,100	4388,669
TOTAL PARCIAL >>>		6.444,582			1.288,916	1.288,916	2.577,832			0,000		24.012,503
VILA PICADA												
7	AVENIDA 01	2.288,627	0,200	0,200	457,725	457,725	915,450	15%	1,000	1.052,767	0,000	0,000
8	RUA B	2.076,070	0,200	0,200	415,214	415,214	830,428	15%	1,000	954,992	0,000	0,000
9	RUA 05	386,960	0,200	0,200	77,392	77,392	154,784	15%	1,000	178,001	0,000	0,000
10	RUA 03	446,240	0,200	0,200	89,248	89,248	178,496	15%	1,000	205,270	0,000	0,000
11	RUA C - TRECHO 01	389,690	0,200	0,200	77,938	77,938	155,876	15%	1,000	179,257	0,000	0,000
12	RUA C - TRECHO 02	909,530	0,200	0,200	181,906	181,906	363,812	15%	1,000	418,383	0,000	0,000
TOTAL PARCIAL >>>		6.497,117			1.299,423	1.299,423	2.598,846			2.988,670		0,000
TOTAL GERAL >>>		12.941,699			2.588,339	2.588,339	5.176,678			2.988,670		24.012,503
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6												

RONNE
 PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165
 132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
 ZOCAL:04895165132
 Dados: 2026.08.06 11:52:47 -04'00'

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES
 LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
 Dados: 2026.03.19 09:05:52 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS								
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO								
ÁREA (M²):	11.412,344								
QUADRO DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
PEDRO NECA									
1	RUA O	104,640	6,100	638,304	LR-01	2,000	40,790	81,580	719,884
2	AVENIDA C	158,360	7,100	1.124,356	LR-02	1,000	34,390	34,390	1.193,136
					LR-03	1,000	34,390	34,390	
3	RUA M	59,340	6,100	361,974	-	-	-	-	361,974
4	RUA C	188,020	6,100	1.146,922	LR-01	1,000	40,790	40,790	1.187,712
5	RUA D - TRECHO 1	187,960	6,100	1.146,556	LR-01	1,000	40,790	40,790	1.187,346
6	RUA D - TRECHO 2	156,550	6,100	954,955	LR-02	2,000	34,390	68,780	1.023,735
Totais Parciais - m²		854,870		5.373,067		8,000		300,720	5.673,787
VILA PICADA									
7	AVENIDA 01	221,230	9,000	1.991,070	LR-01	1,000	45,230	45,230	2076,020
					LR-02	1,000	39,720	39,720	
8	RUA B	264,060	6,100	1.610,766	LR-02	2,000	39,720	79,440	1806,486
					LR-03	3,000	38,760	116,280	
9	RUA 05	55,280	6,100	337,208	-	0,000	0,000	-	337,208
10	RUA 03	56,270	6,100	343,247	LR-01	1,000	45,230	45,230	388,477
11	RUA C - TRECHO 01	55,670	6,100	339,587	-	0,000	0,000	-	339,587
12	RUA C - TRECHO 02	103,590	6,100	631,899	LR-02	4,000	39,720	158,880	790,779
Totais Parciais - m²		756,100		5.253,777		12,000		484,780	5738,557
TOTAL GERAL (m²) >>>									
TOTAL GERAL (m²) >>>		1.610,970		10.626,844		20,000		785,500	11.412,344

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma digital por RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06
12:01:56 -04'00'

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por
LUIS FELIPE CARVALHO
BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:06:02
-04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS												
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA												
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO												
ÁREA (M²):	11.412,344												
QUADRO DE MATERIAL BETUMINOSO													
PEDRO NECA													
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	MATERIAL	TAXA (t/m2)	PESO TOTAL (t)	ORIGEM	TRANSPORTE TRECHO NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (km)	MOMENTO TRANSPORTE (t x km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM (Km)	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
1	IMPRIMAÇÃO	M2	5.673,787	EAI	0,00120	6,808	CUIABÁ	0,000	-	30,000	204,240	344,000	2.341,952
2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO + CAPA SELANTE	M2	5.673,787	RR-2C	0,00480	27,234	CUIABÁ	0,000	-	30,000	817,020	344,000	9.368,496
TOTAL PARCIAL			34,042					-		1.021,260			11.710,448
VILA PICADA													
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	MATERIAL	TAXA (t/m2)	PESO TOTAL (t)	ORIGEM	TRANSPORTE TRECHO NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (km)	MOMENTO TRANSPORTE (t x km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT ACIMA DE 30 KM (Km)	MOMENTO ACIMA DE 30KM (T x Km)
3	IMPRIMAÇÃO	M2	5.738,557	EAI	0,0012	6,886	CUIABÁ	87,100	599,770	30,000	206,580	316,600	2.180,107
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO + CAPA SELANTE	M2	5.738,557	RR-2C	0,0048	27,545	CUIABÁ	87,100	2.399,169	30,000	826,350	316,600	8.720,747
TOTAL PARCIAL			34,431					2.998,939		1.032,930			10.900,854
TOTAL GERAL			68,473					2.998,939		2.054,190			22.611,302

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma
digital por RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06
12:02:30 -04'00'

LUIS FELIPE C. B. LIMA
CREA 121.523.583-6

LUIS FELIPE CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por
LUIS FELIPE CARVALHO
BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:06:11
-04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS												
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA												
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO												
ÁREA (M²):	11.412,344												
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - AGREGADOS													
PEDRO NECA													
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT EXCEDENTE A 30 KM (Km)	MOMENTO EXCEDENTE A 30 KM (T x Km)
1	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.673,787	BRITA 1	21,000	119.149,527	PEDREIRA SERRANA	0,000	0,000	30,000	3.574,485	19,100	227,000
2	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.673,787	BRITA 0	10,220	57.986,103	PEDREIRA SERRANA	0,000	0,000	30,000	1.739,583	19,100	1.107,534
3	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.673,787	PÓ DE PEDRA	9,000	51.064,083	AREAL PORTO ESPERIDIÃO	0,000	0,000	30,000	1.531,922	6,000	306,384
TOTAL PARCIAL						228.199,713		0,000		6.845,990		1.640,918	
1	MEIO FIO E SARJETA	M	1.752,790	BRITA 1	52,122	91.358,920	PEDREIRA SERRANA	0,000	0,0000	30,0000	2.740,767	19,100	1.744,955
2	MEIO FIO E SARJETA	M	1.752,790	AREIA	94,410	165.480,903	AREAL PORTO ESPERIDIÃO	0,000	0,0000	30,0000	4.964,427	6,000	992,885
TOTAL PARCIAL						256.839,823		0,000		7.705,194		2.737,840	
VILA PICADA													
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT EXCEDENTE A 30 KM (Km)	MOMENTO EXCEDENTE A 30 KM (T x Km)
1	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.738,557	BRITA 1	21,000	120.509,697	PEDREIRA SERRANA	87,100	10.496,394	30,000	3.615,290	47,400	5.712,159
2	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.738,557	BRITA 0	10,220	58.648,052	PEDREIRA SERRANA	87,100	5.108,245	30,000	1.759,441	47,400	2.779,917
3	PAVIMENTAÇÃO - TSD + CAPA	M2	5.738,557	PÓ DE PEDRA	9,000	51.647,013	AREAL PORTO ESPERIDIÃO	87,100	4.498,454	30,000	1.549,410	47,400	2.448,068
TOTAL PARCIAL						230.804,762		20.103,093		6.924,141		10.940,144	
1	MEIO FIO E SARJETA	M	1.583,800	BRITA 1	52,122	82.550,823	PEDREIRA SERRANA	87,100	7.190,176	30,000	2.476,524	47,400	3.912,909
2	MEIO FIO E SARJETA	M	1.583,800	AREIA	94,410	149.526,558	AREAL PORTO ESPERIDIÃO	87,100	13.023,763	30,000	4.485,796	47,400	7.087,558
TOTAL PARCIAL						232.077,381		20.213,939		6.962,320		11.000,467	
TOTAL GERAL						947.921,679		40.317,032		28.437,645		26.319,369	

OBS: OS VALORES INDICADOS NA TABELA SINAPI, ESTÃO EM m³, PARA CONVERTER PARA KG TEMOS:

SERVIÇOS	Taxa Unitária m³	P. específico	Taxa Unitária kg
TSD - BRITA 1	0,01500	1400	21,000
TSD - BRITA 0 OU PEDRISCO	0,00730	1400	10,220
TSD - PÓ DE PEDRA	0,00600	1500	9,000
MEIO FIO E SARJETA - BRITA 1	0,03723	1400	52,122
MEIO FIO E SARJETA - AREIA	0,06294	1500	94,410

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por
LUIS FELIPE CARVALHO
BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:06:19
-04'00'

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma digital por
RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 12:03:01
-04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO
AREA (M²):	11.412,344

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA	
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

PEDRO NECA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSP. NÃO PAVIMENTADO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT EXCEDENTE A 30 KM (Km)	MOMENTO EXCEDENTE A 30 KM (T x Km)
1	MEIO FIO E SARJETA	M	1.752,790	CIMENTO	20,490	35.914,667	PONTES E LACERDA	0,000	0,000	30,000	1.077,440	55,200	1.982,489
TOTAL PARCIAL						35.914,667			0,000		1.077,440		1.982,489

VILA PICADA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. TOTAL DE SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. UNITÁRIA MATERIAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	ORIGEM	TRANSP. NÃO		TRANSP. PAVIMENTADO			
								DMT (Km)	MOMENTO (T x Km)	DMT ATÉ 30 KM (Km)	MOMENTO ATÉ 30 KM (T x Km)	DMT EXCEDENTE A 30 KM (Km)	MOMENTO EXCEDENTE A 30 KM (T x Km)
1	MEIO FIO E SARJETA	M	1.583,800	CIMENTO	20,490	32.452,062	PONTES E LACERDA	87,100	2.826,574	30,000	973,561	84,600	2.745,444
TOTAL PARCIAL						32.452,062			2.826,574		973,561		2.745,444
TOTAL GERAL						68.366,729			2.826,574		2.051,001		4.727,933

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

Assinado de forma digital por
RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 12:03:16 -04'00'

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS
 FELIPE CARVALHO BERNARDES
 LIMA:02567069135
 Dados: 2026.03.19 09:06:31 -04'00'

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS												
LOCAL:	RUAS DA VILA PICADA E DISTRITO PEDRO NECA												
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO												
ÁREA (M²):	11.412,344												
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA													
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas						Extensão Total Curvo (m)	Extensão Total Reto (m)	
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant.	Trecho Reto (m)	Trecho Curvo (m)	Parcial Reto (m)	Parcial Curvo (m)			
PEDRO NECA													
1	RUA O	90,810	104,370	195,180	LR-01	2,00	3,38	10,86	6,760	21,720	21,720	201,940	
2	AVENIDA C	141,950	0,000	141,950	LR-02	1,00	4,15	11,01	4,150	11,010	11,010	146,100	
3	RUA M	59,220	59,490	118,710	-	-	-	-	-	-	0,000	118,710	
4	RUA C	188,070	188,010	376,080	LR-01	1,00	4,15	11,01	4,150	11,010	11,010	380,230	
5	RUA D - TRECHO 1	188,000	187,910	375,910	LR-01	1,00	4,15	11,01	4,150	11,010	11,010	380,060	
6	RUA D - TRECHO 2	141,450	141,580	283,030	LR-02	2,00	4,15	11,01	8,300	22,020	22,020	291,330	
Totais Parciais - m		809,500	681,360	1490,860						27,510	76,770	76,770	1518,370
VILA PICADA													
7	AVENIDA 01	189,150	222,460	411,610	LR-01	1,00	4,15	11,01	4,150	11,010	11,010	433,240	
					LR-02	1,00	2,82	10,62	2,820	10,620	10,620		
8	RUA B	235,350	219,350	454,700	LR-02	2,00	2,82	10,62	5,640	21,240	21,240	508,820	
					LR-03	3,00	2,48	10,96	7,440	32,880	32,880		
9	RUA 05	55,310	55,290	110,600	-	-	-	-	-	-	0,000	110,600	
10	RUA 03	56,920	43,000	99,920	LR-01	1,00	4,15	11,01	4,150	11,010	11,010	104,070	
11	RUA C - TRECHO 01	55,140	56,130	111,270	-	-	-	-	-	-	0,000	111,270	
12	RUA C - TRECHO 02	87,850	87,430	175,280	LR-02	4,00	2,82	10,62	11,280	42,480	42,480	186,560	
Totais Parciais - m		679,720	683,660	1363,380						35,480	129,240	129,240	1454,560
TOTAL GERAL >>>		1.489,220	1.365,020	2.854,240						62,990	206,010	206,010	2.972,930
											3.178,940		
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO SEM SARJETA													
PEDRO NECA													
1	AVENIDA C	-	142,76	142,760	LR-03	1,00	2,57	12,32	2,570	12,320	12,320	145,330	
Total (m)		0,000	142,760	142,760						2,570	12,320	12,320	145,330
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6													

RONNE
PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165
132

Assinado de forma digital por RONNE PETERSON VIEIRA
ZOCAL:04895165132
Dados: 2026.08.06 12:03:29 -04'00'

LUIS FELIPE
CARVALHO
BERNARDES
LIMA:02567069135

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES
LIMA:02567069135
Dados: 2026.03.19 09:06:40 -04'00'

