CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS	934375/2022	1084281-13	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Mês 01	Mês 02
						1	2
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**349.801,18**	**266.057,60**
1.	**BAIRRO ALTO - RIO NEGRO/MS**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	PADRÃO FORNCEDIDO PELO CONTRATANTE - 1 x 4 x 2 m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	16,00	
1.1.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	período de execução da obra	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.1.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	período de execução da obra	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	período de execução da obra	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.1.5.	LOCAÇÃO DE UMA UNIDADE DE BANHEIRO QUÍMICO (2,31X1,15X1,15)M COM UMA HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	MÊS	2,00	período de execução da obra	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.1.6.	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678 - ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2,00	1 PLACAS DE 1m² PARA CADA 200m DE EXTENSÃO DA OBRA	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,00	
1.1.7.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA (REF SINAPI 74221/001)	M	11,50	2m PARA POR EXTENSÃO DE TAPUME DA DRENAGEM	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	11,50	
1.1.8.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA TAPUME DE PROTEÇÃO, ALTURA 1,20M, FABRICADA COM POLIETILENO REFORÇADO , POR PROCESSO DE EXTRUSÃO , FORNECIDA NA COR LARANJA, NO TIPO LEVE, ROLO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: H=1,20M, E L=50M	M2	93,32	Extensões previstas para os serviços preliminares da drenagem e passeio; Pavimentação e Recapeamento (20%) - Extensão multiplicada por 1,2 de altura para transformar em m²	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	93,32	
1.1.9.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	5,00	1un para cada 100m de extensão das obras	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	5,00	
1.2.	REMOCÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES		-				
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (REF. SICRO COD. 1600989)	M3	1,11	Quantificado na Memória - Remoções, Demolições e Supressões	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	1,11	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,45	Quantificado na Memória - Remoções, Demolições e Supressões	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	30,45	
1.2.3.	RECORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO	M	27,60	Quantificado na Memória - Remoções, Demolições e Supressões	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	27,60	
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,99	Quantificado na Memória - Remoções, Demolições e Supressões	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	2,99	
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4,49	Quantificado na Memória - Remoções, Demolições e Supressões	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	4,49	
1.3.	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	19,92	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	19,92	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	20,67	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	20,67	
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,02	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	2,02	
1.3.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	37,35	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	37,35	
1.3.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	27,46	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	27,46	
1.3.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	22,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	22,00	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS	934375/2022	1084281-13	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Mês 01	Mês 02
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1 349.801,18	2 266.057,60
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS							
1.3.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,39	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	17,39	
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	17,00	
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11,61	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Terraplenagem	*MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM*	11,61	
1.4.	MICRODRENAGEM - GALERIAS		-				
1.4.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	14,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - GALERIAS*	14,00	
1.4.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - GALERIAS*	9,00	
1.4.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - GALERIAS*	14,00	
1.4.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	9,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - GALERIAS*	9,00	
1.5.	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES		-				
1.5.1.	PV-1 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,98M X 1,98M X 1,50M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 14MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO	UN	1,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES*	1,00	
1.5.2.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, D400, CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00X1,00X0,20M	UN	1,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES*	1,00	
1.5.3.	BLTC - BOCA DE LOBO TRIPLA, EM CONCRETO FCK 20 MPa, COM GUIA CHAPEU, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FoFo TIPO PESADA, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES*	3,00	
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	826,44	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES*	826,44	
1.5.5.	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_02/2026	TXKM	891,12	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Disp_Estruturais	*MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES*	891,12	
1.6.	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		-				
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,31	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	3,31	
1.6.2.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	3,80	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	3,80	
1.6.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.	M3	2,76	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	2,76	
1.6.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA.	M2	18,40	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	18,40	
1.6.5.	CBUQ - APLICAÇÃO MANUAL EM FECHAMENTO DE VALA E REMENDOS. INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E COMPACTAÇÃO COM ROLO TANDEM COMPACTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	0,55	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	0,55	
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6,21	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	6,21	
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	539,60	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	539,60	
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	208,68	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala	*MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO*	208,68	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS	934375/2022	1084281-13	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS				
1.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2,96	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala
1.6.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	11,84	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Dre_Fecha_Vala
1.7.	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM		-	
1.7.1.	PREPARO DO SUB-LEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	1.280,69	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Terraplenagem
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4,92	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Terraplenagem
1.7.3.	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,16	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Terraplenagem
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.401,31	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Terraplenagem
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	80,08	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Terraplenagem
1.8.	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.898,43	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.	M3	428,65	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA.	M2	2.474,43	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.474,43	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	74,23	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.6.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	589,39	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	83.693,38	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28.068,20	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	439,56	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.8.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	183,52	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - Pav_Estrutura
1.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.9.1.	MEIO-FIO COM SARJETA, CONCRETO FCK=20 MPa, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PINTURA A CAL EM UMA DEMÃO.	M	815,38	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - S_Complementares
1.9.2.	TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK = 15 MPA, SEÇÃO 330 CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	12,00	Ilustrado na prancha 03, - quantificado na memória - S_Complementares
1.10.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		-	
1.10.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	92,42	Ilustrado na prancha 05, - quantificado na memória - Passeio
1.10.2.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO DE 40x40x2,5CM, EM CONCRETO SIMPLES fck=35MPa (NBR 9050 E COM DECRETO 5296), INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA SOBRE COXIM	M	13,80	Ilustrado na prancha 05, - quantificado na memória - Passeio
1.10.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	Ilustrado na prancha 05, - quantificado na memória - Passeio

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Mês 01 1	Mês 02 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**349.801,18**	**266.057,60**
MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	2,96	
MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	11,84	
IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	640,69	640,00
IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	2,92	2,00
IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	3,00	3,16
IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	1.201,00	1.200,31
IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	40,04	40,04
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1.449,43	1.449,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	214,65	214,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1.237,43	1.237,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1.237,43	1.237,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	37,23	37,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	295,00	294,39
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	41.847,38	41.846,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	14.034,20	14.034,00
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	220,00	219,56
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	92,00	91,52
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	407,69	407,69
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,00	
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	92,42	
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	13,80	
PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	0,16	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS	934375/2022	1084281-13	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 (Mês 01)	2 (Mês 02)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DO BAIRRO ALTO EM RIO NEGRO/MS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**349.801,18**	**266.057,60**
1.10.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,08	Ilustrado na prancha 05, - quantificado na memória - Passeio	*PASSEIO COM ACESSIBILIDADE*	6,08	
1.10.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	41,08	Ilustrado na prancha 05, - quantificado na memória - Passeio	*PASSEIO COM ACESSIBILIDADE*	41,08	
1.11.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
1.11.1.	PINTURA DE FAIXAS, SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM (REF. SICRO 5213409)	M2	20,86	Ilustrado na prancha 06, - quantificado na memória - Sinal_via	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*	20,86	
1.11.2.	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (REF. SICRO 5213408)	M2	31,79	Ilustrado na prancha 06, - quantificado na memória - Sinal_via	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*	31,79	
1.11.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA.	UN	10,00	Ilustrado na prancha 06, - quantificado na memória - Sinal_via	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*	10,00	
1.11.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,84	Ilustrado na prancha 06, - quantificado na memória - Sinal_via	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*	1,84	
1.11.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	Ilustrado na prancha 06, - quantificado na memória - Sinal_via	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*	8,00	
1.12.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.12.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 dias * 2 horas por dia = 40h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	20,00	20,00
1.12.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	60 dias * 3 horas por dia = 180h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	90,00	90,00
1.12.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	20 dias * 3 horas por dia = 60h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	30,00	30,00
1.12.4.	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	20 dias * 3 horas por dia = 60h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	30,00	30,00
1.12.5.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	20 dias * 3 horas por dia = 60h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	30,00	30,00
1.12.6.	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	20 dias * 3 horas por dia = 60h	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	30,00	30,00

RIO NEGRO/MS
Local

quarta-feira, 19 de agosto de 2026
Data

Assinado digitalmente por CAIQUE XAVIER FERNANDES:00276145224
Data: 2026.09.10 10:22:55-04'00'

Responsável Técnico
Nome: CAIQUE XAVIER FERNANDES
CREA/CAU: CREA 0918185920/RR VISTO 45486/MS
ART/RRT: 1320260105380