



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07

LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS

DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%

BDI: 23,37%

FONTE: SINAPI/MS

DATA BASE: dez-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.01	74209/001	Placa de Obra, em aço galvanizado		m ²	4,00	410,52	1.642,08	0,55%
1.02	93208	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.		m ²	6,00	630,12	3.780,72	1,26%
1.03	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira.		unid.	1,00	1.724,36	1.724,36	0,58%
1.04	SP-02	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678		m ²	4,00	387,72	1.550,88	0,52%
1.06	85423	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm, com altura de 1,20m		m ²	38,40	7,93	304,51	0,10%
1.07	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.		m ³	0,32	283,46	90,70	0,03%
1.08	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento.		m ²	507,65	12,68	6.437,00	2,15%
SUB TOTAL 1.0							15.530,25	5,18%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.01	AL-01	Equipe Técnica		vb	1,00	13.319,91	13.319,91	4,44%
SUB TOTAL 2.0							13.319,91	4,44%
3.0		MICRODRENAGEM - TERRAPLANAGEM						
3.01	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.		m ³	80,90	7,05	570,34	0,19%
3.02	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.		m ²	51,20	5,44	278,52	0,09%
3.03	96995	Reaterro manual com apiloamento.		m ³	31,88	44,35	1.413,87	0,47%
3.04	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.		m ³	36,86	18,22	671,58	0,22%
SUB TOTAL 3.0							2.934,31	0,98%
4.0		MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS						
4.01	7781 ins.	Tubo de concreto simples, classe- ps1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890).		m	64,00	47,99	3.071,36	1,02%
4.02	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento).		m	64,00	49,91	3.194,24	1,07%
4.03	BLS	Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f°f° tipo pesada.		unid	3,00	1.069,01	3.207,03	1,07%
4.04	BLD	Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f°f° tipo pesada.		unid	2,00	2.011,39	4.022,78	1,34%
4.05	98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m.		m	1,00	875,14	875,14	0,29%



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07
LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS
DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%
BDI: 23,37%
FONTE: SINAPI/MS
DATA BASE: dez-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL	
4.06	83627	Tampão fofo articulado, classe b125 carga máx. 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg. cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	unid		1,00	541,70	541,70	0,18%
SUB TOTAL 4.0						14.912,25	4,97%	
5.0		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - SISTEMA VIÁRIO						
5.01	74205/001	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator de esteiras 160HP) (CORTE)		m³	303,57	1,77	537,31	0,18%
5.02	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 à 2,8 m³, peso operacional 11.632kg (CORTE)		m³	303,57	2,02	613,21	0,20%
5.03	97914	Transporte com caminhão basculante 6m³, em via pavimentada, DMT até 30 km (pista x depósito de expurgo) (CORTE)	1	m³.km	394,66	1,92	757,74	0,25%
5.04	74151/001	Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 à 160 HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP (ATERRO)		m³	94,98	3,66	347,62	0,12%
5.05	72888	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6,0m³ (descarga livre) (ATERRO)		m³	94,98	1,41	133,92	0,04%
5.06	97914	Transporte com caminhão basculante 6m³, em via pavimentada, DMT até 30 km (pista x depósito de expurgo) (ATERRO)	4	m³.km	493,90	1,92	948,28	0,32%
5.07	74005/001	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) (ATERRO)		m³	94,98	5,29	502,44	0,17%
SUB TOTAL 5.0						3.840,52	1,28%	
6.0		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO						
6.01	96387	Execução e compactação de base ou sub base com solo estabilizado granulometricamente, exclusive escavação, carga e transporte do solo		m³	450,42	8,58	3.864,60	1,29%
6.02	74151/001	Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 à 160 HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carreg. com 170HP		m³	300,28	3,66	1.099,02	0,37%
6.03	4743 - Insumo	Cascalho de cava para base, incluindo fornecimento, exclusive transporte do material		m³	300,28	31,17	9.359,72	3,12%
6.04	93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm).	28	m³.km	16.395,30	1,91	31.315,02	10,44%
6.05	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30		m²	2.718,82	7,46	20.282,39	6,76%
6.06	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30.000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte sup. a 100km (CM-30)	135	t.km	479,25	0,57	273,17	0,09%
6.07	95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017		m³	81,59	1.335,59	108.970,78	36,34%
6.08	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	145	m³xkm	11.422,60	1,23	14.049,79	4,69%
SUB TOTAL 6.0						189.214,49	63,10%	
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07
LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS
DATA: 05/02/2019

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 119,98%
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 75,06%
BDI: 23,37%
FONTE: SINAPI/MS
DATA BASE: dez-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.01	SC-01	Meio-Fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm ² , moldado no local, inc. pintura a cal em uma demão		m	1.167,42	46,52	54.308,37	18,11%
7.02	83356	Transporte comercial de brita (p/ meio-fio e tento)	145	m ³ .km	6.027,78	0,96	5.786,66	1,93%
SUB TOTAL 7.0							60.095,03	20,04%
TOTAL GERAL							299.846,76	100,00%

QUADRO DE RESUMOS			
ITEM	SERVIÇO	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15530,25	5,18%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13319,91	4,44%
3.0	MICRODRENAGEM - TERRAPLANAGEM	2934,31	0,98%
4.0	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS	14912,25	4,97%
5.0	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - SISTEMA VIÁRIO	3840,52	1,28%
6.0	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	189214,49	63,10%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60095,03	20,04%
TOTAL GERAL		299846,76	100,00%