ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO ADM LOCAL E CANTEIRO

Construção de Pontes sob o Rio Cachoeirinha, Rio Amaral, Córrego 27, Córrego Água Grande e Córrego Pantanalzinho no município de Jaciara - MT.			BDI: 20,70%	Fonte: SICRO/SINAPI		Data base: 01/2019	
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**UNITÁRIO s/BDI**	**UNITÁRIO c/BDI**	**TOTAL**
1		**Administração Local**					
1.1	90778	Engenheiro	h	1,00	21.771,27	26.277,92	26.277,92
1.2	90780	Encarregado de Obras de Arte Especiais	h	2,00	9.106,38	10.991,40	21.982,80
						Total administração local	**48.260,72**

Construção de Pontes sob o Rio Cachoeirinha, Rio Amaral, Córrego 27, Córrego Água Grande e Córrego Pantanalzinho no município de Jaciara - MT.			BDI: 20,70%	Fonte: SICRO/SINAPI		Data base: 01/2019	
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**UNITÁRIO s/BDI**	**UNITÁRIO c/BDI**	**TOTAL**
1		**Canteiro de Obras**					
1.1		**Serviços Preliminares**					
1.1.1	5502985	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m^2	10.000,00	0,40	0,48	4.800,00
1.2		**Instalações Administrativas**					
1.2.1	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada,	m^2	9,00	674,00	813,52	7.321,68
1.2.4	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada,	m^2	10,00	501,00	604,71	6.047,10
1.2.5	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada,	m^2	27,00	362,40	437,42	11.810,34
1.2.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada,	m^2	10,00	618,87	746,98	7.469,80
1.2.7	93582	Execução de central de armadura em canteiro de obra	m^2	18,00	167,95	202,72	3.648,96
1.2.8	93583	Execução de central de Fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra	m^2	16,00	286,63	345,96	5.535,36
						Total canteiro de obras	**46.633,24**

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Construção de Pontes sob o Rio Cachoeirinha, Rio Amaral, Córrego 27, Córrego Água Grande e Córrego Pantanalzinho no município de Jaciara - MT.			BDI: 20,70%	Fonte: SICRO/SINAPI		Data base: 01/2019	
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**UNITÁRIO s/BDI**	**UNITÁRIO c/BDI**	**TOTAL**
1		**Serviços Preliminares**					
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	15,00	504,30	608,69	9.130,36
1.2	Composição	Mobilização e desmobilização	Unid.	1,00	5.845,27	7.055,24	7.055,24
1.3	Composição	Canteiro de Obras	Unid.	5,00	7.731,74	9.332,21	46.661,05
						Total serviços preliminares	**62.846,65**
2		**Administração Local**					
2.1	Composição	Administração Local	Unid.	5,00	7.996,81	9.652,15	48.260,75
						Total administração local e canteiro de obras	**48.260,75**
3		**Infraestrutura**					
3.1	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,20	298,99	360,88	1.515,70
3.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	45,10	371,98	448,98	20.249,00
3.3	3108000	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	196,25	62,70	75,68	14.852,20
3.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.230,00	8,72	10,53	55.071,90
3.5	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^3	27,25	36,57	44,14	1.202,80
3.6	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (ponte Branca)	m³	216,00	36,57	44,14	9.534,25
						Total de infraestrutura	**102.425,85**
4		**Mesoestrutura**					
4.1	3108000	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	258,00	62,70	75,68	19.525,45
4.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	65,50	371,98	448,98	29.408,20
4.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14.025,00	8,72	10,53	147.683,25
						Total de mesoestrutura	**196.616,90**

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

5		**Superestrutura**					
5.1		**Longarinas**					
5.1.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	183,16	54,93	66,30	12.143,52
5.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	43,32	446,62	539,07	23.352,52
5.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.036,07	8,72	10,53	126.739,82
5.1.4	5915366	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t	t	108,30	55,06	66,46	7.197,63
5.1.5	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	Unid.	15,00	2.668,32	3.220,66	48.309,90
5.2		**Transversinas, Lajes, Alas**					
5.2.1	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	519,20	58,15	70,19	36.442,64
5.2.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	182,57	371,98	448,98	81.970,28
5.2.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.793,93	8,72	10,53	134.720,08
5.3		**Barreira New Jersey e Placa de Transição**					
5.3.1	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	64,93	58,15	70,19	4.557,43
5.3.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	12,47	371,98	448,98	5.598,79
5.3.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.471,00	8,72	10,53	15.489,63
						Total da superestrutura	**496.522,24**
6		**Transportes**					
6.1		**Aterro**					
6.1.1	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural – 20 km	tkm	20.750,84	0,55	0,66	13.695,55
6.2		**Defensa semi-maleável simples**					
6.2.1	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	t.km	216,83	0,48	0,58	125,76
6.2.2	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	t.km	19,24	0,74	0,89	17,12
6.3		**Escoras**					
6.3.1	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	t.km	0,00	0,48	0,58	0,00
6.3.2	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	t.km	21,57	0,74	0,89	19,20
6.4		**Material Básico**					
6.4.1	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	t.km	27.515,70	0,48	0,58	15.959,11
6.4.2	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	t.km	2.450,92	0,74	0,89	2.181,32
6.5		**Agregados**					
6.5.1	5914336	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia pavimentada	t.km	23.429,20	0,43	0,52	12.183,18
6.5.2	5914334	Transporte com caminhão basculante de 12m³ - rodovia em leito natural	t.km	8.588,88	0,66	0,80	6.871,10
						Total de transportes	**51.052,34**

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

7		**Terraplenagem Para aterro de Aprox. E Canteiro**					
7.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m^2	1.500,00	0,42	0,51	765,00
7.2	4915612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m^3	67,20	10,93	13,19	886,35
7.3	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural – com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m^3	982,80	7,10	8,57	8.422,60
7.4	5502978	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m^3	786,25	3,05	3,68	2.893,40
						Total de terraplenagem	**12.967,35**
8		**Sinalização Horizontal e Vertical**					
8.1	5213465	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	Unid.	10,00	310,43	374,69	3.746,90
8.2	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	Unid.	10,00	191,80	231,50	2.315,00
8.3	5213441	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	Unid.	10,00	252,24	304,45	3.044,50
8.4	5213864	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,80 m	Unid.	10,00	294,19	355,09	3.550,90
8.5	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	Unid.	10,00	268,41	323,97	3.239,70
8.6	5213852	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,80 m	Unid.	10,00	260,51	314,44	3.144,40
		Total de sinalização					**19.041,40**
9		**Acabamentos**					
9.1	4915642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm e L = 50 cm em OAE - fornecimento e instalação	un	30,00	41,27	49,81	1.494,30
9.2	3713604	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	80,00	213,04	257,14	20.571,20
						Total de acabamentos	**22.065,50**
						Total de geral	**1.011.798,98**

Marcelo Belizário da Silva
Crea 1200072120