

DADOS PRELIMINARES DE PLANILHA ORÇAMENTARIA	
Empresa contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
Tipo Orçamento:	ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m ²
Obra:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.
Município:	PRIMAVERA DO LESTE - MT
Local da Obra:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"
BDI utilizado	24,21%
Tipo de Licitação	Tomada de Preços nº017/2019
Data	mai/19

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			BDI UTILIZADO		24,21%	Tomada de Preços nº017/2019
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		VALOR TOTAL
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor unit c/ BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 61.653,30
1.1	74209/001	Placa da obra em aço galvanizado	M²	6,00	R\$ 505,76	R\$ 628,20	R\$ 3.769,23
1.2	73686	Locação da obra com uso de equipamento topografo	M²	67,50	R\$ 14,95	R\$ 18,57	R\$ 1.253,43
1.3	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M²	80,00	R\$ 486,99	R\$ 604,89	R\$ 48.391,22
1.4	3345	Locação de Grupo Gerador 20 a 80 kva	H	360,00	R\$ 10,78	R\$ 13,39	R\$ 4.820,34
1.5	98461	Suporte Caixa d'agua Provisoria	Unid.	1,00	R\$ 2.752,66	R\$ 3.419,08	R\$ 3.419,08
2		Demolição da ponte de madeira existente					R\$ 6.523,75
2.1	Composição 01	Serviço de guindauto cap. 45t.m	DIA	2,00	R\$ 1.927,14	R\$ 2.393,70	R\$ 4.787,39
2.2	93591	Transporte de entulho, caminhao basculante	M³xKM	560,00	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 1.001,63
2.3	88262	Carpinteiro de formas	H	16,00	R\$ 20,08	R\$ 24,94	R\$ 399,06
2.4	88239	Ajudante de carpinteiro	H	16,00	R\$ 16,89	R\$ 20,98	R\$ 335,67

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			BDI UTILIZADO		24,21%	Tomada de Preços nº017/2019
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		VALOR TOTAL
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor unit c/ BDI	Total
3		Fundações profundas (estaqueamento) escavações, ferragem e lançam. de concreto					R\$ 47.231,12
3.1	Composição 03	Estacas Strauss armadas escavadas - Ø 30x500cm - concreto armado C.A. 22 MPA	M	40,00	R\$ 138,34	R\$ 171,84	R\$ 6.873,48
3.2	Composição 04	Estacas Strauss armadas escavas Ø 60x500cm - concreto armado C.A. 22 MPA	M	40,00	R\$ 330,50	R\$ 410,52	R\$ 16.420,69
3.3	Composição 01	Serviço de guindauto cap. 45t.m	DIA	10,00	R\$ 1.927,14	R\$ 2.393,70	R\$ 23.936,96
4		Fundações rasas e estrutura (blocos, arrimo etc)					R\$ 61.901,00
4.1	96523	Escavação manual dos blocos e/ou sapatas corrida - e transporte	M³	16,00	R\$ 73,77	R\$ 91,63	R\$ 1.466,08
4.2	92264	Fabricação de forma, em chapa de madeirite plastificada, E=18mm	M²	42,00	R\$ 116,23	R\$ 144,37	R\$ 6.063,51
4.3	Composição 02	Execução e colocação da ferragem C.A. 50	KG	1.884,76	R\$ 7,77	R\$ 9,65	R\$ 18.189,85
4.4	Composição 05	Execução, transporte e lançamento de concreto usinado C.A. 25 MPA - 60 km	M³	24,40	R\$ 1.193,83	R\$ 1.482,85	R\$ 36.181,57

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			BDI UTILIZADO		24,21%	Tomada de Preços nº017/2019
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		VALOR TOTAL
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor unit c/ BDI	Total
5		Fabricação, lançamento e montagem Superestrutura (chumbação, solda e acab.)				R\$ -	R\$ 387.767,61
5.1	73970*	Perfil W610x101 A572GR50	KG	6.060,00	R\$ 6,82	R\$ 8,47	R\$ 51.335,00
5.2	Orçamento*	Chapa SAC 350 1200x2250x6,35mm 61 pç	KG	8.235,00	R\$ 7,02	R\$ 8,72	R\$ 71.805,43
5.3	1337	Chapa xadrez 5 uunid.1200x3000x6,35mm	KG	981,54	R\$ 8,63	R\$ 10,72	R\$ 10.521,44
5.4	Composição 06	Serviço fabricação e soldagem de peças	DIA	30,00	R\$ 3.348,06	R\$ 4.158,62	R\$ 124.758,73
5.5	5914614	Transporte partes Primavera do Leste x Obra	TxKM	3.055,20	R\$ 1,01	R\$ 1,25	R\$ 3.832,81
5.6	4354*	Parafuso 1'x2' ASTM A325 c/ porca trav. e arruela lisa	UNID.	40,00	R\$ 22,82	R\$ 28,34	R\$ 1.133,79
5.7	Composição 07	Serviço lançamento/montagem da superestrutura	DIA	20,00	R\$ 2.972,82	R\$ 3.692,53	R\$ 73.850,69
5.8	Composição 01	Serviço de guindauto cap. 45t.m	DIA	20,00	R\$ 1.927,14	R\$ 2.393,70	R\$ 47.873,91
5.9	84154	Neoprene 250x400x30mm 8 unidades	DM³	24,00	R\$ 89,09	R\$ 110,66	R\$ 2.655,81
TOTAIS						PREÇO:	R\$ 565.076,78

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO			01
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
2.1/3.3/5.8	Composição 01	Serviço de guindauto cap. 45t.m	DIA	1,00		R\$ 1.927,14	R\$ 1.927,14
	P9846	motorista operador Munck	MÊS	8,00	R\$ 36,98	R\$ 295,84	
	E9041	Caminhao carr. c/ guindauto custo produtivo	H	6,40	R\$ 233,33	R\$ 1.493,31	
	E9041	Caminhao carr. c/ guindauto custo improdutivo	H	1,60	R\$ 86,24	R\$ 137,98	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO			02
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
4.3	Composição 02	Execução e colocação da ferragem C.A. 50	KG	1.884,76		R\$ 14.644,43	R\$ 7,77
4.3.1	32	ACO CA-50, 6,30 MM, VERGALHAO	KG	106,80	R\$ 5,37	R\$ 573,52	
4.3.2	33	ACO CA-50, 8,00 MM, VERGALHAO	KG	460,80	R\$ 6,03	R\$ 2.778,62	
4.3.3	34	ACO CA-50, 10,00 MM, VERGALHAO	KG	224,60	R\$ 5,13	R\$ 1.152,20	
4.3.4	31	ACO CA-50, 12,50 MM, VERGALHAO	KG	527,56	R\$ 4,88	R\$ 2.574,49	
4.3.5	27	ACO CA-50, 16,00 MM, VERGALHAO	KG	565,00	R\$ 4,88	R\$ 2.757,20	
4.3.6	P9805	ARMADOR	H	120,00	R\$ 22,46	R\$ 2.695,20	
4.3.7	P9801	AJUDANTE DE ARMADOR	H	120,00	R\$ 17,61	R\$ 2.113,20	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO		03	
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
3.1	Composição 03	Estacas Strauss - Ø 30x500cm	M	40,00		R\$ 5.533,75	R\$ 138,34
3.1.1	90880	Estaca Ø 30	M	40,00	R\$ 58,83	R\$ 2.353,20	
3.1.2	1106109	Concreto Fck 20Mpa	M³	2,82	R\$ 259,09	R\$ 730,63	
3.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornec., prep. e col.	KG	82,00	R\$ 8,71	R\$ 714,22	
3.1.4	407820	Armação em aço CA-60 - fornec., prep. e col.	KG	26,00	R\$ 9,05	R\$ 235,30	
3.1.5	P9821	Pedreiro	H	40,00	R\$ 21,68	R\$ 867,20	
3.1.6	P9824	Servente	H	40,00	R\$ 15,83	R\$ 633,20	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO		04	
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
3.2	Composição 04	Estacas Strauss - Ø 60x500cm	M	40,00		R\$ 13.220,10	R\$ 330,50
3.2.1	90886	Estaca Ø 60	M	40,00	R\$ 158,66	R\$ 6.346,40	
3.2.2	1106109	Concreto Fck 20Mpa	M³	9,20	R\$ 259,09	R\$ 2.383,63	
3.2.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	343,20	R\$ 8,71	R\$ 2.989,27	
3.2.4	P9821	Pedreiro	H	40,00	R\$ 21,69	R\$ 867,60	
3.2.5	P9824	Servente	H	40,00	R\$ 15,83	R\$ 633,20	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO			05
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
4.4	Composição 05	Execução, transporte e lançamento de concreto usinado C.A. 25 MPA - 60 km	M³	24,40		R\$ 29.129,35	R\$ 1.193,83
4.4.1	1106136	Concreto Fck=25Mpa	M³	24,40	R\$ 273,13	R\$ 6.664,37	
4.4.3	5914569	Transporte com caminhao Betoneira 3x120km	TKM	21.081,60	R\$ 0,40	R\$ 8.432,64	
4.4.4	P9869	Encarregado de Obras	MÊS	1,00	R\$ 9.529,94	R\$ 9.529,94	
4.4.5	P9821	Pedreiro	H	120,00	R\$ 21,69	R\$ 2.602,80	
4.4.6	P9824	Servente	H	120,00	R\$ 15,83	R\$ 1.899,60	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO			06
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
5.4	Composição 06	Serviço fabricação e soldagem de peças	DIA	30,00		R\$ 100.441,77	R\$ 3.348,06
5.4.1	P9812	Engenheiro	MÊS	1,00	R\$ 21.769,57	R\$ 21.769,57	
5.4.2	P9830	Montador	H	200,00	R\$ 25,19	R\$ 5.038,00	
5.4.3	P9825	Soldador	H	200,00	R\$ 29,27	R\$ 5.854,00	
5.4.4	P9802	Ajudante (2 pessoas)	H	400,00	R\$ 20,86	R\$ 8.344,00	
5.4.5	84647	Pintura epoxi incl. Emass. e fundo reparador	M²	470,00	R\$ 126,46	R\$ 59.436,20	

ORÇAMENTO UNITÁRIO - PONTE DE 15,00x4,5M A=67,5m²							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERINAS DE AÇO ESTRUTURAL.						
MUNICIPIO	PRIMAVERA DO LESTE - MT			COMPOSIÇÃO			07
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"				VALORES		
Item	Referência SINAPI / SICRO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total composições	VALOR UNITARIO ITEM
5.7	Composição 07	Serviço lançamento/montagem da superestrutura	dia	20,00		R\$ 59.456,31	R\$ 2.972,82
5.7.1	P9812	Engenheiro	MÊS	1,00	R\$ 21.769,57	R\$ 21.769,57	
5.7.2	P9869	Encarregado de Obras	MÊS	1,00	R\$ 9.529,94	R\$ 9.529,94	
5.7.3	P9830	Montador de estruturas metálicas (2 pess.)	H	320,00	R\$ 25,19	R\$ 8.060,80	
5.7.4	P9825	Soldador	H	160,00	R\$ 29,27	R\$ 4.683,20	
5.7.5	P9802	Ajudante de estruturas (3 pessoas)	H	480,00	R\$ 20,86	R\$ 10.012,80	
5.7.6	Orçam*	Refeição 3 km obra, (almoço e janta)	UNID.	180,00	R\$ 30,00	R\$ 5.400,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE	Tomada de Preços n°017/2019	
MUNICIPIO:	PRIMAVERA DO LESTE - MT	DATA:	mai/19
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"		VALOR TOTAL
RESUMO			
Item	Descrição dos Serviços		VALOR PLANILHA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 61.653,30
2	Demolição da ponte de madeira existente		R\$ 6.523,75
3	Fundações profundas (estaqueamento) escavações, ferragem e lançam. de concreto		R\$ 47.231,12
4	Fundações rasas e estrutura (blocos, arrimo etc)		R\$ 61.901,00
5	Fabricação, lançamento e montagem Superestrutura (chumbação, solda e acab.)		R\$ 387.767,61
		TOTAL:	R\$ 565.076,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE 15x4,5M MONOVIA, ALAS E FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO + TABULEIRO, LONGARINAS E TRANSVERSINAS DE AÇO ESTRUTURAL.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO			Tomada de Preços nº017/2019		
MUNICIPIO:	PRIMAVERA DO LESTE - MT			DATA		mai/19
LOCAL DA OBRA:	PVM 435, NA MT 130 KM 54 +1KM ESQ, CORREGO FUNDO, NO MUN. DE PRIMAVERA DO LESTE - MT - COOR.: 15° 07' 27.20"/54° 07' 16.60"					
CRONOGRAMA						
ETAPA	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.653,30	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 61.653,30	10,91%
Demolição da ponte de madeira existente	R\$ 6.523,75	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.523,75	1,15%
Fundações profundas (estaqueamento) escavações, ferragem e lançam. de concreto	R\$ 47.231,12	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 47.231,12	8,36%
Fundações rasas e estrutura (blocos, arrimo etc)	R\$ 61.901,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 61.901,00	10,95%
Fabricação, lançamento e montagem Superestrutura (chumbação, solda e acab.)	R\$ 155.107,04	40,00%	R\$ 232.660,57	60,00%	R\$ 387.767,61	68,62%
				Total	R\$ 565.076,78	100,00%