



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de ponte de concreto de 6,30x25,00m, Estrada Linha Norte a 32 km do centro de Sorriso, sobre Rio Celeste

Local: Sorriso-MT, Zona Rural

Tipo de intervenção: Construção

Data: 03/09/2021

Prazo de Execução: 60 dias

BDI* 14,10%

Área (m²): 157,5

BDI 20,70%

* Percentual específico para obra de infraestrutura

Boletins de referência: SICRO MT Abr/2021 (reajustado para Set/2020**) e SINAPI Jul/2021

**O reajustamento dos serviços foi realizado de acordo com a Instrução de Serviço n° 01/2019, publicada no Boletim Administrativo do DNIT n° 004, de 07 de Janeiro de 2019.

Responsável Técnico:

Código	Referência	Item	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATO INICIAL							
				Unid.	Quantidade	Custo Direto	BDI (%)	BDI (R\$)	Custo Unitário	Custo Total	
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4813	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m2	10,000	R\$ 225,00	20,70%	R\$ 46,58	R\$ 271,58	R\$ 2.715,80	
99059	SINAPI	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	150,000	R\$ 41,23	20,70%	R\$ 8,53	R\$ 49,76	R\$ 7.464,00	
93427	SINAPI	1.3	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	400,000	R\$ 139,38	14,06%	R\$ 19,60	R\$ 158,98	R\$ 63.592,00	
93428	SINAPI	1.4	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	chi	800,000	R\$ 4,16	14,06%	R\$ 0,58	R\$ 4,74	R\$ 3.792,00	
93208	SINAPI	1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE NSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,000	R\$ 702,16	20,70%	R\$ 145,35	R\$ 847,51	R\$ 16.950,20	
93210	SINAPI	1.6	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30,000	R\$ 490,34	20,70%	R\$ 101,50	R\$ 591,84	R\$ 17.755,20	
93212	SINAPI	1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,500	R\$ 807,82	20,70%	R\$ 167,22	R\$ 975,04	R\$ 12.188,00	
93207	SINAPI	1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,000	R\$ 889,72	20,70%	R\$ 184,17	R\$ 1.073,89	R\$ 12.886,68	
93214	SINAPI	1.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un	1,000	R\$ 4.069,10	20,70%	R\$ 842,30	R\$ 4.911,40	R\$ 4.911,40	
93582	SINAPI	1.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	40,000	R\$ 223,00	20,70%	R\$ 46,16	R\$ 269,16	R\$ 10.766,40	
93583	SINAPI	1.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	30,000	R\$ 371,92	20,70%	R\$ 76,99	R\$ 448,91	R\$ 13.467,30	
93584	SINAPI	1.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	25,000	R\$ 677,07	20,70%	R\$ 140,15	R\$ 817,22	R\$ 20.430,50	
93585	SINAPI	1.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4,000	R\$ 878,92	20,70%	R\$ 181,94	R\$ 1.060,86	R\$ 4.243,44	
Sub-Total:										R\$ 191.162,92	

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

		2.0	INFRAESTRUTURA								
		2.1	FUNDAÇÃO	un	2,000						
M0646	SICRO	2.1.1	Estaca pré-moldada com capacidade de 100 t	m	192,000	R\$ 167,62	14,06%	R\$ 23,57	R\$ 191,19	R\$ 36.708,48	
E9502	SICRO	2.1.2	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 Kw	h	40,000	R\$ 207,42	14,06%	R\$ 29,16	R\$ 236,58	R\$ 9.463,20	
95601	SINAPI	2.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_11/2016	unid.	12,000	R\$ 10,89	20,70%	R\$ 2,25	R\$ 13,14	R\$ 157,68	
5914639	SICRO	2.1.5	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	tkm	970,200	R\$ 0,48	20,70%	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 562,72	
									Sub-total:	R\$ 46.892,08	

		3.0	MESOESTRUTURA								
		3.1	CABECEIRA	un	2,000						
96523	SINAPI	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	20,736	R\$ 71,38	20,70%	R\$ 14,78	R\$ 86,16	R\$ 1.786,61	
96995	SINAPI	3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,160	R\$ 37,53	20,70%	R\$ 7,77	R\$ 45,30	R\$ 97,85	
38406	SINAPI	3.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	12,240	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 6.954,28	
1106061	SICRO	3.1.4	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	12,240	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 562,43	
96537	SINAPI	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	68,880	R\$ 146,98	20,70%	R\$ 30,42	R\$ 177,40	R\$ 12.219,31	
407819	SICRO	3.1.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	292,703	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 4.299,81	
407820	SICRO	3.1.7	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	79,288	R\$ 13,06	20,70%	R\$ 2,70	R\$ 15,76	R\$ 1.249,58	
307732	SICRO	3.1.8	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	162,000	R\$ 78,98	20,70%	R\$ 16,35	R\$ 95,33	R\$ 15.443,46	
									Sub-total:	R\$ 42.613,33	

		4.0	SUPERESTRUTURA								
		4.1	Viga do tipo I em concreto protendido, FCK=30Mpa 125x45x2500	un	3,000						
38406	SINAPI	4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	27,900	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 15.851,66	
1106061	SICRO	4.1.2	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	27,900	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 1.282,01	
407819	SICRO	4.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.721,877	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 69.364,37	
COMPOSIÇÃO 01		4.1.4	Forma de placa compensada plastificada	m²	247,073	R\$ 92,91	20,70%	R\$ 19,23	R\$ 112,14	R\$ 27.706,77	
4507959	SICRO	4.1.5	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.406,160	R\$ 12,90	20,70%	R\$ 2,67	R\$ 15,57	R\$ 21.893,91	
ORÇ. 01		4.1.6	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	84,000	R\$ 189,70	20,70%	R\$ 39,27	R\$ 228,97	R\$ 19.233,48	
COMPOSIÇÃO 02		4.1.7	CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ MOLDADA	un	3,000	R\$ 7.859,20	20,70%	R\$ 1.626,85	R\$ 9.486,05	R\$ 28.458,15	
COMPOSIÇÃO 03		4.1.8	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ MOLDADA	un	3,000	R\$ 34.258,98	20,70%	R\$ 7.091,61	R\$ 41.350,59	R\$ 124.051,77	

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

		4.2	Travamento de viga longarina	un	4,000						
38406	SINAPI	4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,728	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 981,78	
1106061	SICRO	4.2.2	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1,728	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 79,40	
407819	SICRO	4.2.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	177,962	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 2.614,26	
407820	SICRO	4.2.4	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,960	R\$ 13,06	20,70%	R\$ 2,70	R\$ 15,76	R\$ 235,77	
COMPOSIÇÃO 01		4.2.5	Forma de placa compensada plastificada	m²	14,400	R\$ 92,91	20,70%	R\$ 19,23	R\$ 112,14	R\$ 1.614,82	
5914639	SICRO	4.2.6	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	139,709	R\$ 0,48	20,70%	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 81,03	
		4.3	Pré Laje (Vigota pré moldada)	m²	157,500						
COMPOSIÇÃO 01		4.3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	67,200	R\$ 92,91	20,70%	R\$ 19,23	R\$ 112,14	R\$ 7.535,81	
38406	SINAPI	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	7,875	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 4.474,26	
1106061	SICRO	4.3.3	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	7,875	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 361,86	
407819	SICRO	4.3.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.255,294	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 18.440,27	
407743	SICRO	4.3.5	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	511,665	R\$ 12,03	20,70%	R\$ 2,49	R\$ 14,52	R\$ 7.429,38	
COMPOSIÇÃO 04		4.3.6	CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE VIGOTAS DA PRÉ-LAJE	un	1,000	R\$ 1.160,75	20,70%	R\$ 240,28	R\$ 1.401,03	R\$ 1.401,03	
COMPOSIÇÃO 05		4.3.7	LANÇAMENTO DE VIGOTAS DA PRÉ-LAJE	un	1,000	R\$ 4.209,12	120,70%	R\$ 5.080,41	R\$ 9.289,53	R\$ 9.289,53	
		4.4	Laje principal	m²	157,500						
38406	SINAPI	4.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	26,775	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 15.212,48	
COMPOSIÇÃO 01		4.4.2	Forma de placa compensada plastificada	m²	157,500	R\$ 92,91	20,70%	R\$ 19,23	R\$ 112,14	R\$ 17.662,05	
1106061	SICRO	4.4.3	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,775	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 1.230,31	
407819	SICRO	4.4.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.861,752	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 42.039,14	
5914639	SICRO	4.4.5	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	2.164,759	R\$ 0,48	20,70%	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 1.255,56	
4011537	SICRO	4.4.6	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	198,000	R\$ 9,57	14,06%	R\$ 1,35	R\$ 10,92	R\$ 2.162,16	
									Sub-total:	R\$ 441.943,02	

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

		5.0	COMPLEMENTARES								
		5.1	ALA DE CONTENÇÃO	un	4,000						
96527	SINAPI	5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,638	R\$ 93,72	20,70%	R\$ 19,40	R\$ 113,12	R\$ 750,89	
96995	SINAPI	5.1.2	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,664	R\$ 37,53	20,70%	R\$ 7,77	R\$ 45,30	R\$ 30,08	
M0646	SICRO	5.1.3	Estaca pré-moldada com capacidade de 100 t	m	128,000	R\$ 167,62	14,06%	R\$ 23,57	R\$ 191,19	R\$ 24.472,32	
E9502	SICRO	5.1.4	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 Kw	h	12,800	R\$ 207,42	14,06%	R\$ 29,16	R\$ 236,58	R\$ 3.028,22	
95601	SINAPI	5.1.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_11/2016	unid.	8,000	R\$ 10,89	20,70%	R\$ 2,25	R\$ 13,14	R\$ 105,12	
38406	SINAPI	5.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	5,532	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 3.143,06	
1106061	SICRO	5.1.7	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	5,532	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 254,20	
96539	SINAPI	5.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,746	R\$ 99,36	20,70%	R\$ 20,57	R\$ 119,93	R\$ 7.165,34	
407819	SICRO	5.1.9	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	362,342	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 5.322,80	
5914639	SICRO	5.1.10	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	447,262	R\$ 0,48	20,70%	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 259,41	
		5.2	GUARDA RODAS	m	50,000						
38406	SINAPI	5.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,500	R\$ 470,72	20,70%	R\$ 97,44	R\$ 568,16	R\$ 852,24	
1106061	SICRO	5.2.2	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1,500	R\$ 38,07	20,70%	R\$ 7,88	R\$ 45,95	R\$ 68,93	
407819	SICRO	5.2.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	135,000	R\$ 12,17	20,70%	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 1.983,15	
COMPOSIÇÃO 01		5.2.4	Forma de placa compensada plastificada	m²	10,000	R\$ 92,91	20,70%	R\$ 19,23	R\$ 112,14	R\$ 1.121,40	
5914639	SICRO	5.2.5	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	121,275	R\$ 0,48	20,70%	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 70,34	
		5.3	DRENAGEM	un	3,000						
9875	SINAPI	5.3.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,000	R\$ 13,67	20,70%	R\$ 2,83	R\$ 16,50	R\$ 49,50	
									Sub-total:	R\$ 48.677,00	
		6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
COMPOSIÇÃO 06	SORRISO	6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,000	R\$ 96.629,54		R\$ -	R\$ 96.629,54	R\$ 96.629,54	
									Sub-total:	R\$ 96.629,54	
									Total:	R\$ 867.917,89	

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 01	1	Forma de placa compensada plastificada	m ²	1,00		
E9535	1.2	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	0,18	R\$ 20,08	R\$ 3,61
P9808	1.3	Carpinteiro	h	0,70	R\$ 23,46	R\$ 16,42
P9824	1.4	Servente	h	0,70	R\$ 18,02	R\$ 12,61
M1205	1.5	Prego de ferro	kg	0,10	R\$ 16,44	R\$ 1,64
M0068	1.6	Caibro de pinho de 7,5 x 10 cm	m	0,70	R\$ 30,77	R\$ 21,54
M0459	1.7	Compensado plastificado de 14 mm	m ²	1,00	R\$ 32,38	R\$ 32,38
M2018	1.8	Gastalho de 10 x 2 cm	m	1,39	R\$ 3,39	R\$ 4,71
					Sub-total:	R\$ 92,91

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 02	2	CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ MOLDADA	un	1,00		
E9095	2.1	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 15.000 kN.m - 500 kW (2 UNIDADES)	h	1,00	R\$ 6.585,12	R\$ 6.585,12
P9824	2.2	Servente (4 UNIDADES)	h	1,00	R\$ 72,08	R\$ 72,08
P9845	2.3	Operador de equipamento pesado (2 UNIDADES)	h	1,00	R\$ 51,58	R\$ 51,58
5914639	2.4	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	2.255,72	R\$ 0,51	R\$ 1.150,42
					Sub-total:	R\$ 7.859,20

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 03	3	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA	un	1,00		
E9095	3.1	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 15.000 kN.m - 500 kW (2 UNIDADES)	h	7,00	R\$ 4.734,44	R\$ 33.141,08
P9824	3.2	Servente (6 UNIDADES)	h	7,00	R\$ 108,12	R\$ 756,84
P9845	3.3	Operador de equipamento pesado (2 UNIDADES)	h	7,00	R\$ 51,58	R\$ 361,06
					Sub-total:	R\$ 34.258,98

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 04	4	CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE VIGOTAS DA PRÉ-LAJE	un	1,00		
A9330	4.1	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	chp	6,00	R\$ 59,49	R\$ 356,94
P9824	4.2	Servente (3 UNIDADES)	h	6,00	R\$ 54,06	R\$ 324,36
P9845	4.3	Operador de equipamento pesado	h	6,00	R\$ 25,79	R\$ 154,74
5914639	4.4	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	636,69	R\$ 0,51	R\$ 324,71
					Sub-total:	R\$ 1.160,75

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 05	5	LANÇAMENTO DE VIGOTAS DA PRÉ-LAJE	un	1,00		
A9330	5.1	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	chp	24,00	R\$ 59,49	R\$ 1.427,76
P9824	5.2	Servente (5 UNIDADES)	h	24,00	R\$ 90,10	R\$ 2.162,40
P9845	5.3	Operador de equipamento pesado	h	24,00	R\$ 25,79	R\$ 618,96
					Sub-total:	R\$ 4.209,12

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

COMPOSIÇÃO 06		6
P9804	SICRO	6.1
P9812	SICRO	6.2
P9827	SICRO	6.3
P9869	SICRO	6.4
P9876	SICRO	6.5
P9949	SICRO	6.6
P9952	SICRO	6.7

Administração local	Unid	1,00
Apontador	mês	2,000
Engenheiro	mês	2,000
Vigia	mês	2,000
Encarregado de obras de artes especiais	mês	2,000
Técnico de segurança do trabalho	mês	2,000
Topógrafo	mês	1,500
Pedreiro - mensalista (2 PROFISSIONAIS)	mês	2,000

R\$ 3.672,86	R\$ 7.345,72
R\$ 20.949,16	R\$ 41.898,32
R\$ 3.793,49	R\$ 7.586,98
R\$ 7.079,66	R\$ 14.159,32
R\$ 5.076,38	R\$ 10.152,76
R\$ 4.987,81	R\$ 7.481,72
R\$ 4.002,36	R\$ 8.004,72
Sub-total:	R\$ 96.629,54

CRONOGRAMA



OBRA: Execução de ponte de concreto de 6,50x25,00m,
Estrada Linha Norte a 32 km do centro de Sorriso, Data: 03/09/2021
sobre Rio Celeste
Local: Sorriso-MT, Zona Rural BDI* 14,10%
Tipo de intervenção: Construção BDI 20,70%
Prazo de Execução: 60 dias
Área (m²): 157,5
Boletins de referência: SICRO MT Abr/2021 (reajustado para Set/2020**) e
Responsável Técnico: 0

ITEM	SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
			DIAS CONSECUTIVOS					
	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	20 dias		40 dias		60 dias	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 191.162,92	78,85%	150.732,52	14,10%	26.953,60	8,94%	13.476,80
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 46.892,08	78,28%	36.708,48	21,72%	10.183,60	0,00%	-
3.0	MESOESTRUTURA	R\$ 42.613,33	100,00%	42.613,33	0,00%	-	0,00%	-
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 441.943,02	39,45%	174.340,30	42,55%	188.041,02	45,64%	79.561,70
5.0	COMPLEMENTARES	R\$ 48.677,00	50,27%	24.472,32	33,70%	16.402,45	31,88%	7.802,23
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.629,54	66,67%	64.419,69	66,67%	64.419,69	-50,00%	(32.209,84)
FATURAMENTO SIMPLES (R\$)			56,84%	493.286,64	35,26%	306.000,36	13,91%	68.630,89
FATURAMENTO ACUMULADO (R\$)		867.917,89	56,84%	493.286,64	92,09%	799.287,00	100,00%	867.917,89

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - DIFERENCIADO		
		
OBRA:	Execução de ponte de concreto de 6,30x25,00m, Estrada Linha Norte a 32 km do centro de Sorriso, sobre Rio Celeste	
Local:	Sorriso-MT, Zona Rural	
Tipo de intervenção:	Construção	
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,31%
1.1	Administração Central	4,49%
1.2	Seguros + Garantia	0,82%
1.3	Riscos	0,89%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
3.0	LUCRO	6,22%
3.1	Lucro	6,22%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	14,06%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Declaramos que o ISS do município está pautado na Lei 2.285/2013 que dispõe sobre os Impostos de Serviços de Qualquer Natureza. No município de Sorriso é cobrado 40% sobre a taxa de 5% do ISS, que resulta em uma alíquota de 2,00% a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global e a meta vinculada a esta obra será licitada em apenas um edital de Tomada de Preço.

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA:

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

OBRA:

Execução de ponte de concreto de 6,30x25,00m,
Estrada Linha Norte a 32 km do centro de Sorriso,
sobre Rio Celeste

Local:

Sorriso-MT, Zona Rural

Tipo de intervenção:

Construção

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,08%
1.1	Administração Central e Local	4,01%
1.2	Seguros + Garantia	0,40%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
2.0	TRIBUTOS	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	7,30%
3.1	Lucro	7,30%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,70%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
CREA: