



PLANILHA DE TRANSPORTES

CONSTRUÇÃO DE VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO PRINCIPAL - 382,00 x 17,40m											
Código	Discriminação	Material	Unid	Quant	Fator	Unid	Peso Trans	DMT1	DMT2	M Trans1	M Trans2
SERVIÇOS PRELIMINARES											
5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Árrea	m²	6,000	0,00356	lm²	0,021	10,9	0,3	0,228	0,009
		Árrea 01	m²	6,000	0,00206	lm²	0,012	104,6	3,5	1,255	0,042
		Árrea 02	m²	6,000	0,00206	lm²	0,012	100,4	3,5	1,204	0,042
		P. de Mão	m³	6,000	0,00295	lm³	0,017	38,8	0,3	0,625	0,005
INFRAESTRUTURA											
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	Árrea	m²	3,995,70	0,16173	lm²	646,224	10,9	0,3	7,043,341	193,867
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	Árrea	m²	4,302,30	0,97140	lm²	4179,254	10,9	0,3	46,553,868	1,253,776
1108057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	Árrea	m²	80,988	0,89922	lm²	80,919	10,9	0,3	882,017	24,275
		Árrea 02	m²	80,988	1,10262	lm²	89,222	100,4	3,5	9,961,888	347,277
1108280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita	Árrea	m²	915,900	0,85967	lm²	787,371	10,9	0,3	8,582,343	236,211
		Árrea 01	m²	915,900	1,03220	lm²	945,391	104,6	3,5	98,887,898	3,308,868
MESOESTRUTURA											
1108380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita	Árrea	m²	1,778,920	0,88922	lm²	1,581,851	10,9	0,3	17,242,175	474,555
		Árrea 01	m²	1,778,920	1,03220	lm²	1,836,201	104,6	3,5	192,066,624	6,426,703
SUPERESTRUTURA											
SUPERESTRUTURA - Longarina											
1108282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita	Árrea	m²	1,211,371	0,77922	lm²	943,924	8,3	0	7,834,569	-
		Árrea 01	m²	1,211,371	1,03220	lm²	1,250,377	48,4	0	60,518,246	-
SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição											
1108280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita	Árrea	m²	2,733,439	0,85967	lm²	2,349,855	10,9	0,3	25,613,419	704,956
		Árrea 01	m²	2,733,439	1,03220	lm²	2,821,455	104,6	3,5	295,124,193	9,875,092
SINALIZAÇÕES											
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	Árrea	m²	2,000	0,18648	lm²	0,372	10,9	0,3	4,054	0,111
		Árrea 01	m²	2,000	0,10822	lm²	0,216	104,6	3,5	22,593	0,756
		Árrea 02	m²	2,000	0,10822	lm²	0,216	100,4	3,5	21,986	0,756
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Árrea	m²	20,000	0,04778	lm²	0,955	10,9	0,3	10,409	0,286
		Árrea 01	m²	20,000	0,02773	lm²	0,554	104,6	3,5	57,948	1,939
		Árrea 02	m²	20,000	0,02773	lm²	0,554	100,4	3,5	55,621	1,939

MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881
2026.03.18 14:48:03-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
0
Eu sou o autor deste documento
2026.03.18 15:26:45-04'00'



HASH: a53997da1db52a851dbd59563b736941ab3b704d1b12a0d32458b6ee9d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigap.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



PLANILHA DE TRANSPORTES

[illegible]

ASH: a5397da1dbd52ea851db0c9563b735941a3b370704f1b12a0324586bbe9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscos.seplag.mt.gov.br/lowflow-pub/#/validar/25H4M-2AJD-VXN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202625442A



PLANILHA DE TRANSPORTES

CONSTRUÇÃO DA ALÇA DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO - 273,50 x 8,80M												
Código	Discriminação	Material	Unid	Quant	Fator	Unid	Peso Trans	DMT1	DMT2	M Trans1	M Trans2	T.C.Pav
INFRAESTRUTURA												
2306068	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	Areia	m³	1,275,00	0,16173	t/m³	205,367	10,9	0,3	2,249,400	61,910	2,249,400
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	Areia	m³	1,136,00	0,97140	t/m³	1103,51	10,9	0,3	12,028,259	331,053	12,028,259
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	34,650	0,89222	t/m³	31,157	10,9	0,3	339,611	9,347	339,611
		Brita 02	m³	34,650	1,0262	t/m³	38,205	104,6	3,5	3,996,243	133,717	3,996,243
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	Areia	m³	258,000	0,85687	t/m³	221,794	10,9	0,3	2,417,554	66,538	2,417,554
		Brita 01	m³	258,000	1,03220	t/m³	266,307	104,6	3,5	27,855,712	932,074	27,855,712
MESOESTRUTURA												
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	Areia	m³	514,625	0,85687	t/m³	457,614	10,9	0,3	4,987,992	137,284	4,987,992
		Brita 01	m³	514,625	1,03220	t/m³	531,195	104,6	3,5	55,562,997	1,859,182	55,562,997
SUPERESTRUTURA												
SUPERESTRUTURA - Longarina												
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	Areia	m³	371,773	0,77922	t/m³	289,692	8,3	0	2,404,443	-	2,404,443
		Brita 01	m³	371,773	1,03220	t/m³	383,744	48,4	0	18,573,209	-	18,573,209
SUPERESTRUTURA - Laje, barreira, transversina e laje de transição												
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	Areia	m³	851,291	0,85687	t/m³	731,829	10,9	0,3	7,976,936	219,548	7,976,936
		Brita 01	m³	851,291	1,03220	t/m³	878,702	104,6	3,5	91,912,229	3,075,457	91,912,229
SINALIZAÇÕES												
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	1,000	0,18648	t/m³	0,186	10,9	0,3	2,027	0,055	2,027
		Brita 01	m³	1,000	0,08222	t/m³	0,108	104,6	3,5	11,296	0,378	11,296
		Brita 02	m³	1,000	0,08222	t/m³	0,108	104,6	3,5	11,296	0,378	11,296
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	10,000	0,04778	t/m³	0,477	10,9	0,3	5,199	0,143	5,199
		Brita 01	m³	10,000	0,02773	t/m³	0,277	104,6	3,5	28,974	0,969	28,974
		Brita 02	m³	10,000	0,02773	t/m³	0,277	104,6	3,5	28,974	0,969	28,974
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	2,000	0,04778	t/m³	0,095	10,9	0,3	1,035	0,028	1,035
		Brita 01	m³	2,000	0,02773	t/m³	0,055	104,6	3,5	5,753	0,192	5,753
		Brita 02	m³	2,000	0,02773	t/m³	0,055	104,6	3,5	5,753	0,192	5,753



HASH: a53997da1dd52a851dbd59563b736941ab3b704d1b12a0d32458b6e9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



PLANILHA DE TRANSPORTES

[illegible]

HASH: 453997da1db052e9851d1bc9b5630736941ab3b70401fb12a0d324586be9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-V6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

54



SINFRACAP202625442A



PLANILHA DE TRANSPORTES

VIADUTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROTENDIDO											
Obra: MT-270 Local: Av. dos Estudantes											
Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário											
Extensão: 389,2m Largura: 17,984m Extensão: 244,47m Largura: 8,8m											
Código	Material	Unid	Quant	Fator	Unid	Peso Trans	DWT1	DWT2	M Trans1	M Trans2	T.C.Pav
ENCABEÇAMENTO DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO											
3.0	DRENAGEM										
3.1	OBRAS DE ARTE CORRENTE										
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Areia	m³	51,000	0,15672	7,962	10,9	0,3	87,112	2,397	87,112
		Brita 01	m³	51,000	0,08682	4,427	104,6	3,5	463,064	15,494	463,064
		Brita 02	m³	51,000	0,08682	4,427	100,4	3,5	444,470	15,494	444,470
		P. de Mão	m³	51,000	0,17752	9,053	100,4	3,5	908,921	31,685	908,921
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Areia	m³	4,000	2,38932	9,553	10,9	0,3	104,127	2,865	104,127
		Brita 01	m³	4,000	1,38599	5,543	104,6	3,5	579,797	19,400	579,797
		Brita 02	m³	4,000	1,38599	5,543	100,4	3,5	556,517	19,400	556,517
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	Areia	m³	3,000	0,22363	0,67	10,9	0,3	7,303	0,201	7,303
		Brita 01	m³	3,000	0,12977	0,389	104,6	3,5	40,689	1,361	40,689
		Brita 02	m³	3,000	0,12977	0,389	100,4	3,5	39,055	1,361	39,055
2003393	Descida d'água de alvenos tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	Areia	m³	4,500	0,18059	0,812	10,9	0,3	8,850	0,243	8,850
		Brita 01	m³	4,500	0,10490	0,471	104,6	3,5	49,266	1,648	49,266
		Brita 02	m³	4,500	0,10490	0,471	100,4	3,5	47,288	1,648	47,288
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	Areia	m³	3,000	0,60344	1,81	10,9	0,3	19,729	0,543	19,729
		Brita 01	m³	3,000	0,35019	1,05	104,6	3,5	109,830	3,675	109,830
		Brita 02	m³	3,000	0,35019	1,05	100,4	3,5	105,420	3,675	105,420
3.2	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E ACESSÓRIOS										
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	Areia	m³	178,928	1,50000	268,391	10,9	0,3	2,925,461	80,517	2,925,461
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	Areia	m³	219,290	0,00375	0,822	10,9	0,3	8,959	0,246	8,959
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	Areia	m³	474,740	0,00647	3,071	10,9	0,3	33,473	0,921	33,473
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	Areia	m³	8,000	1,58651	12,692	10,9	0,3	138,342	3,807	138,342
		Brita 01	m³	8,000	0,92068	7,365	104,6	3,5	770,379	25,777	770,379
		Brita 02	m³	8,000	0,92068	7,365	100,4	3,5	739,446	25,777	739,446
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	Areia	m³	8,000	0,27089	2,167	10,9	0,3	23,620	0,650	23,620
		Brita 01	m³	8,000	0,10474	0,837	104,6	3,5	87,550	2,929	87,550
		Brita 02	m³	8,000	0,10474	0,837	100,4	3,5	84,034	2,929	84,034



HASH: a53997da1db52a851dbd59563b736941ab3b704d1b12a0d32458b6e9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigap.mt.gov.br/lowbee-publi/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.







HASH: a53997da1dd52e851dbfc59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

10. CRONOGRAMA



SINFRACAP202625442A



www.LeisMunicipais.com.br

DECRETO Nº 6295, DE 12 DE AGOSTO DE 2011.

Regulamenta o art. 58 da Lei Municipal nº 1.800/1990, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS, ESTADO DE MATO, GROSSO, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO a necessidade de norma regulamentadora das hipóteses de incidência do tributo previsto no art. 58 do Código Tributário do Município,

CONSIDERANDO o entendimento firmado pelo Supremo Tribunal Federal quanto à matéria..., DECRETA:

Art. 1º Para efeito da dedução do valor de materiais adquiridos de terceiros e utilizados em obras relativos às atividades nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços de ISSQN, constante na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, sem necessidade de comprovação, será considerado como base de cálculo o valor correspondente a 40% (quarenta por cento) do preço total do serviço cobrado.

Art. 2º Excetua-se do disposto acima a atividade de terraplanagem que, para ter considerada a dedução dos valores correspondentes aos materiais adquiridos de terceiros e utilizados em obras de construção civil, terá que comprová-los através das respectivas notas fiscais de aquisição ou de remessa do material fornecido, com a indicação do endereço da obra pelo emitente.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º Revogam-se as disposições em contrário.

GABINETE DO GOVERNO MUNICIPAL

Rondonópolis, 12 de agosto de 2011;

95º da Fundação e 57º da Emancipação Política

JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAUJO
Prefeito Municipal

Registrado nesta Secretaria e publicado no DIORONDON.

GERSON ARAÚJO DE OLIVEIRA
Secretário Municipal de Governo

REGINA CELI MARQUES RIBEIRO
Secretária Municipal de Receita

HASH: a53997da1dd52a8a51dbcf59563b736941ab3b70d41fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



60



SINFRA-PRO-2026/04742



LEI COMPLEMENTAR N.º 253, DE 06 DE OUTUBRO DE 2017.

Altera a Lei n.º 1.800/90 e respectivo Anexo I da mesma, adequando-os conforme Lei Complementar Federal n.º 157 de 29 de dezembro de 2016; bem como atualiza as normas relativa a notificação do Crédito Tributário.

O PREFEITO MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Orgânica do Município...

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI COMPLEMENTAR:

Art. 1º O Artigo 44 da Lei 1800/90 passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 44. O serviço considera-se prestado e o imposto devido no local do estabelecimento prestador ou, na falta do estabelecimento, no local do domicílio do prestador, exceto nas hipóteses previstas nos incisos I a XXV, quando o imposto será devido no local da prestação:

.....

XII - do florestamento, reflorestamento, sementeira, adubação, reparação de solo, plantio, silagem, colheita, corte, descascamento de árvores, silvicultura, exploração florestal e serviços congêneres indissociáveis da formação, manutenção e colheita de florestas para quaisquer fins e por quaisquer meios;

.....

XVI - dos bens, dos semoventes ou do domicílio das pessoas vigiadas, segurados ou monitorados, no caso dos serviços descritos no subitem 11.02 da lista anexa;

.....

XIX - do Município onde está sendo executado o transporte, no caso dos serviços descritos pelo item 16 da lista anexa;

.....

XXIII - do domicílio do tomador dos serviços dos subitens 4.22, 4.23 e 5.09;

XXIV - do domicílio do tomador do serviço no caso dos serviços prestados pelas administradoras de cartão de crédito ou débito e demais descritos no subitem 15.01;

Av. Duque de Caxias, 1000 – Bairro Vila Aurora – Fone (66) 3411-5716 – Cep. 78.740.022 – Rondonópolis-MT.





Diário Oficial - DIORONDON N° 4060 – Rondonópolis Quarta - Feira, 11 de Outubro de 2017.

.....

XXV - do domicílio do tomador dos serviços dos subitens 10.04 e 15.09.

.....”

Art. 2º O Artigo 47 da Lei 1800/90 passa a vigorar com a seguinte redação:

“Artigo 47.....

VI. a pessoa jurídica tomadora ou intermediária de serviços, ainda que imune ou isenta, na hipótese prevista no parágrafo único do art. 53-A desta Lei.

.....

§ 5º No caso dos serviços descritos nos subitens 10.04 e 15.09, o valor do imposto é devido ao Município declarado como domicílio tributário da pessoa jurídica ou física tomadora do serviço, conforme informação prestada por este.

§ 6º No caso dos serviços prestados pelas administradoras de cartão de crédito e débito, descritos no subitem 15.01, os terminais eletrônicos ou as máquinas das operações efetivadas deverão ser registrados no local do domicílio do tomador do serviço.”

Art. 3º A Lei 1800/90 passa a vigorar acrescida do seguinte artigo 53-A:

“Art. 53-A. A alíquota mínima do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza é de 2% (dois por cento).

§ 1º O imposto não será objeto de concessão de isenções, incentivos ou benefícios tributários ou financeiros, inclusive de redução de base de cálculo ou de crédito presumido ou outorgado, ou sob qualquer outra forma que resulte, direta ou indiretamente, em carga tributária menor que a decorrente da aplicação da alíquota mínima estabelecida nesta lei, exceto para os serviços a que se referem os subitens 7.02 e 7.05 anexo I desta Lei.”

Art. 4º A lista de serviços tributáveis pelo ISSQN objeto do anexo I da Lei Municipal nº 1800/90 passa a vigorar com as alterações constantes do Anexo desta Lei Complementar.

Art. 5º O artigo 183 da Lei 1800/90 passa a vigorar com a seguinte redação:

“Artigo 183

IV - o Domicílio Eletrônico regularmente instituído, nos termos deste artigo, e implementado em ambiente virtual na rede mundial de computadores.

Av. Duque de Caxias, 1000 – Bairro Vila Aurora – Fone (66) 3411-5716 – Ccp. 78.740.022 – Rondonópolis-MT.

3

HASH: a53997da1dd52e8851db6c9563b796941ab3b70d41b12a0d32459b6e9e90. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: a53997da1dd52e8b51dbfc59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

12. CÁLCULO DO BDI





Planilha de Cálculo Exemplificativa para o BDI no SICRO

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,35	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,09	1,37
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		8,19	10,32
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,75	8,50
Subtotal 2		6,75	8,50
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,78
ISSQN*	2,00% do PV	2,00	2,52
Subtotal 3		5,65	7,12
Total - BDI (%)		20,59	25,93

Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)-1}]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

(**) No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir: • 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%; • 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%; • 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%.

HASH: a53997da1dd52e8b51db6c9563b736941ab3b70d41fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Planilha de Cálculo Exemplificativa para o BDI no SICRO - Com desoneração

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,17	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,09	1,42
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65
Subtotal 1		8,01	10,39
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,55	8,50
Subtotal 2		6,55	8,50
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89
ISSQN*	5,00% do PV	2,00	2,59
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	2,70% do PV	2,70	3,50
Subtotal 3		8,35	10,83
Total - BDI (%)		22,91	29,72

Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

(**) No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir: • 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%; • 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%; • 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%.

HASH: a53997da1dd52e8851db6c9563b736941ab3b70d41fb12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

13. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



SINFRACAP202625442A



A administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho e outros colaboradores necessários à execução da obra.

Dentro das parcelas da mão de obra da administração local, foram criados subgrupos com objetivo de melhor caracterizar as atividades exercidas por cada profissional. Para atender às demandas associadas aos serviços foram também previstos veículos leves e utilitários para os devidos deslocamentos.

Em função das atividades exercidas no presente relatório ser caracterizada como Construção de Obras de Arte Especiais sendo uma obra de pequeno porte, como pode ser observado na Tabela 2 da Instrução Normativa Nº 001/2025/Gs/Sinfra/Mt, de 23 de Janeiro de 2025.

Os profissionais da administração local da parcela vinculada ou variáveis foram enquadrados na categoria de Construção de Obras de Arte Especiais sendo uma obra de pequeno porte.

Parcela fixa

A parcela fixa da administração local é constituída pela mão de obra responsável pelo gerenciamento da obra, dos canteiros e dos acampamentos, além dos veículos, equipamentos e despesas diversas associadas a estas atividades.

Para melhor entendimento, a parcela fixa da administração local foi dividida em:

- Gerência Técnica;
- Gerência Administrativa

A gerência técnica é responsável pela coordenação e gestão da obra, sendo composta como o próprio nome já diz pelo corpo técnico da equipe. Exemplo desses funcionários são Engenheiros, encarregados e técnicos.

A Gerência Administrativa é responsável pela gestão de recursos humanos, de suprimentos, de serviços gerais e do apoio ao canteiro de obras e acampamentos.

HASH: a53997da1dd52e8a851dbdc9563b736941ab3b70411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





Parcela variável

A parcela variável da administração local corresponde às equipes incumbidas das tarefas de coordenar as frentes de serviços e realizar o controle tecnológico da obra. Esses profissionais são ligados diretamente à execução dos serviços em campo e o dimensionamento das equipes é proporcional à quantidade de serviços. pode ser dividida em três grupos: Acompanhamento das frentes de serviço, controle tecnológico da obra e manejo florestal

Serviços Especializados em Segurança e em Medicina Do Trabalho

Conforme a Norma regulamentadora 04, o serviço de construção de obras-de-arte especiais é o código 42.12-0, sendo uma atividade com grau de risco 4.

DIMENSIONAMENTO DO SESMT

		Nº de Trabalhadores no estabelecimento							
Grau de Risco	Profissionais	50 a 100	101 a 250	251 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.000	2.001 a 3.500	3.501 a 5.000	Acima de 5.000 Para cada grupo De 4.000 ou
4	Técnico Seg. Trabalho	1	2	3	4	5	8	10	3
	Engenheiro Seg. Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1
	Aux./Tec. Enferm. do Trabalho				1***	1***	1	1	1
	Enfermeiro do Trabalho						1	1	
	Médico do Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1

Para construção do viaduto o número máximo de funcionários calculado é de 128,53. Para o dimensionamento do SESMT foi considerado que os profissionais envolvidos são de 101-250, sendo necessário o técnico de segurança do trabalho, engenheiro de segurança e médico do trabalho.

HASH: a53997da1dd52a851db6c5b736941ab3b70d41fb12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissosce.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	PARCELA FIXA						
1.1	Mão de Obra	mês	24,00	R\$ 31.194,75	R\$ 748.674,00	R\$ 28.519,28	R\$ 684.462,72
1.2	Veículos	mês	24,00	R\$ 28.578,55	R\$ 685.885,20	R\$ 27.883,68	R\$ 669.208,32
				Subtotal do item 1:		R\$ 1.434.559,20	R\$ 1.353.671,04
2	PARCELA VINCULADA						
2.1	Equipe de O.A.E	mês	24,00	R\$ 9.391,12	R\$ 225.386,88	R\$ 8.561,30	R\$ 205.471,20
2.2	Equipe de Terraplenagem	mês	4,00	R\$ 4.695,56	R\$ 18.782,24	R\$ 4.280,65	R\$ 17.122,60
2.3	Equipe de Pavimentação	mês	4,00	R\$ 9.391,12	R\$ 37.564,48	R\$ 8.561,30	R\$ 34.245,20
2.4	Equipe de Topografia	mês	24,00	R\$ 11.472,54	R\$ 275.340,96	R\$ 10.592,25	R\$ 254.214,00
2.5	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	24,00	R\$ 28.449,11	R\$ 682.778,64	R\$ 25.891,43	R\$ 621.394,32
2.6	Veículos	mês	24,00	R\$ 2.765,16	R\$ 66.363,84	R\$ 2.765,16	R\$ 66.363,84
				Subtotal do item 2:		R\$ 1.306.217,04	R\$ 1.198.811,16
3	EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO						
3.1	Mão de Obra	mês	24,00	R\$ 28.018,05	R\$ 672.433,20	R\$ 25.897,50	R\$ 621.540,00
3.2	Técnico Florestal	mês	8,00	R\$ 1.212,33	R\$ 9.698,64	R\$ 1.111,32	R\$ 8.890,56
3.3	Veículos	mês	24,00	R\$ 12.718,43	R\$ 305.242,32	R\$ 12.161,08	R\$ 291.865,92
				Subtotal do item 3:		R\$ 987.374,16	R\$ 922.296,48
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS						
4.1	Mão de Obra	mês	24,00	R\$ 747,21	R\$ 17.933,04	R\$ 689,91	R\$ 16.557,84
4.2	Veículos	mês	24,00	R\$ 3.003,33	R\$ 72.079,92	R\$ 2.974,83	R\$ 71.395,92
				Subtotal do item 4		R\$ 90.012,96	R\$ 87.953,76
SUB-TOTAL GERAL:				R\$ 3.818.163,36		R\$ 3.562.732,44	
5	DESPESAS DIVERSAS						
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 190.908,17		R\$ 178.136,62
				Subtotal do item 5		R\$ 190.908,17	R\$ 178.136,62
TOTAL GERAL*:				R\$ 4.009.071,00		R\$ 3.740.869,00	
CUSTO DIRETO TOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (1%)				R\$ 40.090,71		R\$ 37.408,69	

* O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é er

HASH: a63997da1bdc52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee90. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





MÃO DE OBRA ADM LOCAL						
PARCELA FIXA						
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL	TOTAL EFT.
Engenheiro supervisor - mensalista	P9819	mês	1	0,4	0,4	0,4
Técnico de meio ambiente - mensalista	P9897	mês	1	0,25	0,25	0,25
Auxiliar técnico - mensalista	P9903	mês	1	1	1	1
Encarregado administrativo - mensalista	P9809	mês	1	0,4	0,4	0,4
Porteiro - mensalista	P9896	mês	1	1	1	1
Vigia - mensalista	P9827	mês	1	1	1	1
Motorista de caminhão - Miniônibus	P9866	mês	1	1	1	1
Total M.O ADM Local - Parcela Fixa						5,05
PARCELA VINCULADA						
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL	TOTAL EFT.
Encarregado de obras de artes especiais -	P9869	mês	1	1	1	1
Encarregado de terraplenagem - mensalista	P9884	mês	1	0,5	0,5	0,5
Encarregado de pavimentação - mensalista	P9893	mês	1	1	1	1
Topógrafo - mensalista	P9949	mês	1	0,5	0,5	0,5
Auxiliar de topografia - mensalista	P9950	mês	3	0,5	1,5	1,5
Técnico de segurança do trabalho - mensa	P9876	mês	2	1	2	2
Engenheiro de segurança do trabalho - me	P9864	mês	1	0,3	0,3	0,3
Médico do trabalho - mensalista	P9851	mês	1	0,3	0,3	0,3
Total M.O ADM Local - Parcela Vinculada						7,1
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO						
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL	TOTAL EFT.
Encarregado de turma - mensalista	P9875	mês	1	1	1	1
Apontador - mensalista	P9804	mês	1	1	1	1
Laboratorista - mensalista	P9858	mês	1	1	1	1
Auxiliar de laboratório - mensalista	P9833	mês	2	1	2	2
Técnico florestal - mensalista	P9947	mês	1	0,15	0,15	0,15
Motorista de veículo leve - Van Furgão	P9870	mês	1	1	1	1
Total M.O ADM Local - Parcela Variavel						6,15
Total M.O ADM Local - Parcela Variavel * 1,2						7,38
Número Máximo de funcionário ADM Local:						19,53
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,2						109
Número Máximo de funcionário (Mão de obra ordinária + ADM Local)*:						128,53

HASH: a63997da1db52eb951dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AD-X6NB-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





13.2. COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)



HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b726941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202625442A



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
1. MÃO DE OBRA									
1.1. GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL									
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	1,00	40%	R\$ 27.191,3982	R\$ 24.490,7531	R\$ 10.876,55	R\$ 9.796,30	
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	1,00	25%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 2.020,56	R\$ 1.852,20	
						SUBTOTAL	R\$ 12.897,11	R\$ 11.648,50	
1.1.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR									
Auxiliar Técnico	P9903	mês	1,00	100%	R\$ 5.371,4853	R\$ 4.958,2265	R\$ 5.371,48	R\$ 4.958,22	
						SUBTOTAL	R\$ 5.371,48	R\$ 4.958,22	
1.1.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL									
Encarregado Administrativo	P9809	mês	1,00	40%	R\$ 8.334,6990	R\$ 7.593,6676	R\$ 3.333,87	R\$ 3.037,46	
Porteiro	P9896	mês	1,00	100%	R\$ 4.465,7663	R\$ 4.135,7434	R\$ 4.465,76	R\$ 4.135,74	
Vigia	P9827	mês	1,00	100%	R\$ 5.126,5364	R\$ 4.739,3669	R\$ 5.126,53	R\$ 4.739,36	
						SUBTOTAL	R\$ 12.926,16	R\$ 11.912,56	
						Total de Mão de Obra da Parcela Fixa:	R\$ 31.194,75	R\$ 28.519,28	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.2 VEÍCULOS											
1.2.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16
Miniónibus - 111 kW	E9134	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 251,04	R\$ 83,91	R\$ 25.813,39	R\$ 247,88	R\$ 80,75	R\$ 25.118,52
SUBTOTAL								R\$ 28.578,55	SUBTOTAL		R\$ 27.883,68
Total de Veículos da Parcela Fixa:								R\$ 28.578,55			R\$ 27.883,68



HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b726941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



13.3. COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL



SINFRACAP202625442A



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
2.GERÊNCIA TECNICA								
2.1 OBRA DE ARTE ESPECIAL								
Encarregado de obras de artes especiais	P9869	mês	1,00	100%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30
Total equipe de Obra de Artes Especial:							R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30
2.2 TERRAPLANAGEM								
Encarregado de Terraplanagem	P9884	mês	1,00	50%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 4.695,56	R\$ 4.280,65
Total equipe de Terraplanagem:							R\$ 4.695,56	R\$ 4.280,65
2.3 PAVIMENTAÇÃO								
Encarregado de Pavimentação	P9893	mês	1,00	100%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30
Total equipe de Pavimentação:							R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30
2.4 TOPOGRAFIA								
Topografo	P9949	mês	1,00	50%	R\$ 6.721,3634	R\$ 6.183,4823	R\$ 3.360,68	R\$ 3.091,74
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	3,00	50%	R\$ 5.407,9069	R\$ 5.000,3414	R\$ 8.111,86	R\$ 7.500,51
Total equipe de Topografia:							R\$ 11.472,54	R\$ 10.592,25
2.5 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO								
Técnico de Segurança do Trabalho	P9876	mês	2,00	100%	R\$ 7.592,2153	R\$ 6.960,7763	R\$ 15.184,43	R\$ 13.921,55
Engenheiro de Segurança do Trabalho*	P9864	mês	1,00	30,00%	R\$ 25.424,0663	R\$ 22.936,4669	R\$ 7.627,21	R\$ 6.880,94
Médico do Trabalho*	P9851	mês	1,00	30,00%	R\$ 18.791,5972	R\$ 16.963,1382	R\$ 5.637,47	R\$ 5.088,94
Total equipe de medicina e segurança do trabalho:							R\$ 28.449,11	R\$ 25.891,43
Total de custo da parcela vinculada da administração local:							R\$ 63.399,45	R\$ 57.886,93

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)
2.6 VEÍCULOS											
2.6.1 VEÍCULOS TOPOGRAFIA											
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 2.765,16			R\$ 2.765,16
Total de custo da parcela vinculada da administração local:						R\$ 66.164,61			R\$ 60.652,09		

HASH: a53997da1db52eb051dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b726941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



13.4. EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)



SINFRACAP202625442A



EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
3.EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO								
3.1 MÃO DE OBRA								
Encarregado de Turma	P9875	mês	1,00	100%	R\$ 6.395,4818	R\$ 5.872,9171	R\$ 6.395,48	R\$ 5.872,91
Apontador	P9804	mês	1,00	100%	R\$ 5.206,6192	R\$ 4.822,7627	R\$ 5.206,61	R\$ 4.822,76
Laboratorista	P9858	mês	1,00	100%	R\$ 6.739,0706	R\$ 6.211,6951	R\$ 6.739,07	R\$ 6.211,69
Auxiliar de Laboratório	P9833	mês	2,00	100%	R\$ 4.838,4454	R\$ 4.495,0747	R\$ 9.676,89	R\$ 8.990,14
Total de Mão de Obra de Frente de Serviço:							R\$ 28.018,05	R\$ 25.897,50
3.2 Técnico Florestal								
Técnico Florestal	P9947	mês	1,00	15%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 1.212,33	R\$ 1.111,32
Total de Técnico Florestal na Frente de Serviço:							R\$ 1.212,33	R\$ 1.111,32

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)
3.3 VEÍCULOS											
3.3.1 VEÍCULOS LABORATORISTA											
Van Furgão a Diesel - 93 kW	E9125	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 89,44	R\$ 49,90	R\$ 12.718,43	R\$ 86,91	R\$ 47,37	R\$ 12.161,08
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 12.718,43			R\$ 12.161,08
Total de custo da parcela frente de serviço da administração local:								R\$ 41.948,81			R\$ 39.169,90

HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, válido em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b726941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



13.5. EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMISTRAÇÃO



SINFRA-PRO-2026/04742



EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
4. EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								
4.1 MÃO DE OBRA								
Eletricista	P9953	mês	0,2000	0,2200	R\$ 6.220,6410	R\$ 5.728,4685	R\$ 273,70	R\$ 252,05
Pedreiro	P9952	mês	0,2000		R\$ 6.171,3475	R\$ 5.686,2782	R\$ 271,53	R\$ 250,19
Servente	P9954	mês	0,2000		R\$ 4.590,5476	R\$ 4.265,3130	R\$ 201,98	R\$ 187,67
Total da Mão de Obra de Manutenção de Canteiro:							R\$ 747,21	R\$ 689,91
EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
4.2 VEÍCULOS								
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	E9686	mês	11,0000	0,2200	R\$ 325,26	R\$ 322,03	R\$ 787,12	R\$ 779,31
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 188kw	E9669	mês	22,0000		R\$ 285,39	R\$ 282,70	R\$ 1.381,27	R\$ 1.368,27
Motoniveladora - 93 kw	E9524	mês	11,0000		R\$ 345,02	R\$ 341,84	R\$ 834,94	R\$ 827,25
Total de Veículos de Manutenção de Canteiro:							R\$ 3.003,33	R\$ 2.974,83
Total de custo da Manutenção do Canteiro:							R\$ 3.750,54	R\$ 3.664,74
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Área do canteiro referencia (Acp):	428,73	m²	Área de Referencia (Acr):	1919,2700	m²	Coeficiente áreas cobertas (Cac):	0,22	

HASH: a63997da1dbd52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6NB-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: a53997da1dd52e851dbfc59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

14. CANTEIRO DE OBRAS



SINFRACAP202625442A



A Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego estabelece as condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção e define genericamente canteiro de obras como o conjunto de áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção.

Os canteiros de obras são constituídos por áreas operacionais e edificações onde se desenvolvem atividades ligadas diretamente à produção e por áreas de vivência destinadas a suprir as necessidades básicas de higiene pessoal, descanso, alimentação, ensino, saúde, lazer e convivência.

O canteiro de obras tende a ser uma estrutura temporária e, nesse caso, procura-se modular o canteiro e empregar materiais recicláveis, de forma a facilitar a sua reutilização em outras obras. Entretanto, podem-se aproveitar edificações locais disponíveis e que possam ser adaptadas ou, até mesmo, construir edificações permanentes como um legado à população local.

Os canteiros de obras podem ser classificados:

- Canteiro montado in loco (Fixo) – Provisórios:

Considerados tradicionais, empregam materiais menos nobres e com maior disponibilidade no mercado, tais como pontaletes de madeira, tábuas, compensados resinados (madeira processada mecanicamente), telhas de fibrocimento.

- Canteiro montado in loco (Fixo) – Permanente:

São edificações que requerem maior durabilidade em função da necessidade de que sejam permanentes e possam ser utilizadas pelas comunidades locais como outro equipamento público após o término da obra. Os canteiros considerados permanentes são normalmente construídos com fechamento em alvenaria de tijolos ou blocos cerâmicos.

HASH: a53997da1dd52a851db9c9563b736941ab3b70d11b12a0d324596bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





- Canteiro pré-fabricado (Móvel) – Contêiner:

Os canteiros pré-fabricados são normalmente empregados nas etapas iniciais de mobilização das obras de grande duração, enquanto não se dispõe do canteiro definitivo. São

empregados também nas obras de curta duração, como nos serviços de conservação e restauração rodoviária e OAE – Obras de Artes Especiais.

O fator de ajuste do padrão de construção (k_1), o fator de distância de transporte do centro fornecedor (k_3) e os fatores de equivalência de áreas cobertas, descobertas e totais (FEAC, FEAD e FEAT) devem ser definidos por meio de estudo comparativo entre os custos destas composições de custos do SICRO e aqueles advindos do custo médio da construção civil - CMCC, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI, para as diferentes estruturas e materiais dos canteiros tipo.

Para obras de Implantação e Pavimentação, deve-se adotar o critério de custo de canteiro de obras conforme o cronograma estabelecido. Além disso, é necessário apresentar a equação 'compatível' e os quadros a seguir:

- Fator do Padrão de Construção (k_1): Não Aplicável, no caso deste orçamento.

Tabela 38 - Fatores de ajuste do padrão de construção

Fator de Ajuste do Padrão de Construção	Tipo de Instalação do Canteiro	
	Provisória	Permanente
Fator k_1	0,8	1,0

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07

Os canteiros com contêineres não estão sujeitos à aplicação do fator de ajuste do padrão de construção.

HASH: a53997da1dd52a851dbcf59563b736941ab3b70d41b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://arquivos.seplag.mt.gov.br/lovedee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





- Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2):

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k2
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Construção ferroviária	1,05

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07

- Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores (k3):

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do Pavimento		
	Leito Natural	Revestimento Primário	Rodovia Pavimentada
Fator k3	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07

Para cálculo de k3 foi considerado a cidade mais próxima da obra que tenha condições de dar suporte administrativo sendo essa Rondonópolis.

- Canteiros das Instalações Industriais

Devido a instalação de um usina de concreto na obra será necessário adota o canteiro de obra para instalação dessa usina, conforme o manual do DNIT para central de concreto de Central de concreto de 30 m³/h (I) áreas de referência é dada pela tabela abaixo:

HASH: a53997da1dd52a851db6c9563b796941ab3b70d41fb12a0d324596bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





Instalações	Unidade	Instalações industriais						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
Escritório	m²	-	-	9,11	-	-	-	9,11
Escritório e vestiário	m²	-	-	-	14,86 ^[1]	-	-	-
Laboratório	m²	14,86 ^[1]	14,86 ^[1]	94,36	-	14,86 ^[1]	14,86 ^[1]	94,36
Almoxarifado	m²	-	-	41,68	-	-	-	41,68
Local para refeição e vestiário	m²	14,86 ^[1]	14,86 ^[1]	69,38	-	14,86 ^[1]	14,86 ^[1]	69,38
Guarita	m²	7,44 ^[1]	7,44 ^[1]	7,44 ^[1]	-	7,44 ^[1]	7,44 ^[1]	7,44 ^[1]
Oficina	m²	-	-	18,10	-	-	-	18,10
Depósito de cimento	m²	89,16 ^[1]	-	-	-	-	-	-
Área das instalações cobertas	m²	126,32	37,16	240,07	14,86	37,16	37,16	240,07
Área total do terreno	m²	3.200,00	3.000,00	6.598,40	4.260,00	5.610,00	2.940,00	6.592,00

Nota 1: Previsão de utilização de contêineres

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 06

No caso específico do projeto em questão, parte das áreas necessárias são atendidas pelo canteiro de obras central. Dessa forma, foram suprimidas as instalações que já existiam no canteiro central e adicionados containers de depósito de cimento para complementar a área necessária.

Para as instalações industriais que utilizam exclusivamente contêiner a Equação 14:

$$CII = k_2 \times \left(\frac{P}{n} \times \sum_{i=1}^n Q_{Ci} \times C_{Ci} \right) + \sum_{i=1}^n CD_{li} \quad (14)$$

CII é o custo específico das instalações industriais (R\$);

k₂ é o Fator de Ajuste de Mobiliário e Aparelhagem;

P é o prazo da obra (meses);

n é a vida útil do contêiner (meses);

Q_{Ci} é a quantidade de contêineres proposta nas instalações industriais;

CC_i é o custo dos contêineres (R\$);

CD_{li} são os custos associados ao tratamento das áreas e às montagens das instalações industriais, obtidos por meio das composições de custos (R\$).

Sendo assim, para definir custos relacionados à preparação dos terrenos e à construção das estruturas descobertas nas instalações industriais, a simples aplicação dos fatores de equivalência de áreas descobertas ou totais, conforme é apresentado DNIT. Esses custos foram definidos nas composições de custo do serviço, que já incluem as atividades necessárias.

Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. 13:29:11, por AMANDA ARAUJO. Lucas Luiz Araujo Correia em 18/03/2026. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aqvisicoes.seplag.mt.gov.br/lowdee-publi/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Hash: a53997da1dd52a8851db6c9563b796941ab3b70d41fb12a0dc32458b6ee9e0. 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 19/03/2026.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf4c5b63b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



14.1. CÁLCULO DO CUSTO DO CANTEIRO CENTRAL





<

HASH: a53997da1db52eb951dbcd9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



Verificação da Instalação do Canteiro de Obras		
Viaduto 02		
Prazo de execução:		26,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:		6,60 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):		128,53 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local:		5,05 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local:		7,10 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local:		6,15 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária:		109,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):		0,00 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):		6,60 km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	5,05
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	12,15
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	7,38
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	109,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	53,00
Número máximo de funcionários	N MAX	128,53

HASH: a63997da1dbd52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6NB-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





CANTEIROS DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS - CENTRAL DOSADORA									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO		UNIDADE	ÁREA****	ÁREA CALCULADA	QUANTIDADE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Depósito de cimento	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	m²	29,71	59,420	2	R\$ 137.164,5123	R\$ 274.329,02
TOTAL					ÁREA CONTAINER	29,71	59,42	2,00	R\$ 274.329,02
					ÁREA TOTAL DOS CONTAINERES UTILIZADO		59,42		

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

$$CII = k_2 \times \left(\frac{P}{n} \times \sum_{i=1}^n Q_{Ci} \times C_{Ci} \right) + \sum_{i=1}^n CD_{Li}^*$$

Prazo da Obra (meses)
26

Fator de Mobiliário e Aparentagem (k2)
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte
1,04

Vida útil do contêiner (meses);
120

Custo Canteiro Industrial (CII)	
Custo total Instalações Industriais ***	R\$ 61.815,00
Custo total Instalações Industriais (1%)	R\$ 618,15

* CDLi são os custos associados ao tratamento das áreas e às montagens das instalações industriais, obtidos por meio das composições de custos (R\$) apresentadas na planilha orçamentária.

*** O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é em %

**** Conforme recomendação da SINFRA, as áreas são calculadas considerando suas dimensões.

HASH: a63997da1db52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6NB-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





CÁLCULO DEMÃO DE OBRA ORDINÁRIA - VIADUTO 02				
CÓDIGO	MO EQUIPAMENTOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
P9801	Ajudante	h	137628,9988	29,0066
P9805	Amador	h	118360,4356	24,9456
P9824	Servente	h	74796,15624	15,764
P9808	Carpinteiro	h	19643,09964	4,1399
P9821	Pedreiro	h	686,29386	0,1446
P9825	Soldador	h	2286,01329	0,4817
P9853	Eletricista	h	130,56	0,0275
P9830	Montador	h	56,93898	0,012
P9823	Serralheiro	h	15,5668	0,0032
P9822	Photor	h	4,90871	0,001
Total Operadores/ Motoristas				
Total Operadores/ Motoristas / Mensal			353.608,97	74,53
CÓDIGO	MO SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6000 l - 136 kW	h	7.978,27	1,68
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	h	7.815,54	1,65
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	6.576,12	1,39
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	2.873,43	0,61
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	8,96	0,00
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t -	h	2.855,62	0,60
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	47,27	0,01
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	263,00	0,06
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	h	447,18	0,09
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	h	233,35	0,05
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	h	162,73	0,03
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	h	24,67	0,01
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	23,83	0,01
E9076	Equipamento para pintura eletrostatizada com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	h	2,08	0,00
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	h	5.280,00	1,00
E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	h	5.280,00	1,00
Total Mão de Obra Especializada				
Total Mão de Obra Especializada (Mensal)			39.872,05	8,18
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp)			82,70	
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp) * 1,2			99,00	



HASH: a53997da1dd52a851db4c9b563b736941ab3b704d1b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigadoc.mt.gov.br/validar/validar/25HW-2AID-XGN8-AW0B>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a53997da1dd52e851dbfc59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

16. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA



SINFRACAP202625442A



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM REAJUSTADO * (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)**
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	45,00	GUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 76.6903	R\$ 3.451,00
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	45,00	GUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 76.6903	R\$ 3.451,00
TOTAL CUSTO DIRETO DEMOBILIZAÇÃO (EQUIPE TÉCNICA - 1%)					R\$ 34,51
TOTAL CUSTO DIRETO DE DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPE TÉCNICA - 1%)					R\$ 34,51

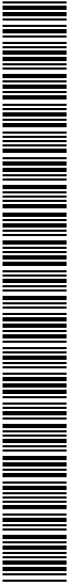
OBS.: Foi considerado 35% do Número máximo de funcionários (NMAX), conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025. Arredondando o valor para um número inteiro para cima

* Ver Planilha de reajustamento

** O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é em %.



HASH: a53997da1dd52a851db6c5b563b736941ab3b70411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aqisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e851dbf4c5b63b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

17. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES



SINFRACAP202625442A



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																							
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (horas)	Tempo de descanso** (horas)	Tempo Total (horas)	Pedágio R\$	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)			Preço Transporte (Com desoneração)					
															Terrestre	Custo Descanso Oper.(unid.hora)	Preço Total	Terrestre	Custo Descanso Oper.(unid.hora)	Preço Total			
EQUIPAMENTOS RODANTES																							
E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	251,0397	33,5740	R\$ 924,08	247,8812	30,8887	R\$ 912,89			
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	89,4414	31,3006	R\$ 352,02	86,9080	28,8472	R\$ 343,85			
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	285,3876	33,5740	R\$ 1.045,67	282,7023	30,8887	R\$ 1.036,16			
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 53,10	1,00	1,000	1,000	401,6408	38,9433	R\$ 1.474,90	398,4122	35,7147	R\$ 1.463,48			
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 123,90	1,00	1,000	1,000	658,7347	38,9433	R\$ 2.455,82	655,5061	35,7147	R\$ 2.444,39			
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	201,7654	33,5740	R\$ 749,64	199,0801	30,8887	R\$ 740,14			
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	195,1282	33,5740	R\$ 726,15	192,4429	30,8887	R\$ 716,64			
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	338,0089	33,5740	R\$ 1.231,95	335,3236	30,8887	R\$ 1.222,44			
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 53,10	1,00	1,000	1,000	362,5463	33,5740	R\$ 1.336,51	359,8610	30,8887	R\$ 1.327,00			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 70,80	1,00	1,000	1,000	312,8099	33,5740	R\$ 1.178,14	310,1246	30,8887	R\$ 1.168,64			
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 53,10	1,00	1,000	1,000	284,8421	33,5740	R\$ 1.061,44	282,1568	30,8887	R\$ 1.051,93			
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 70,80	1,00	1,000	1,000	391,1214	38,9433	R\$ 1.455,36	387,8928	35,7147	R\$ 1.443,93			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	283,1160	33,5740	R\$ 1.037,63	280,4307	30,8887	R\$ 1.028,12			
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	462,7118	38,9433	R\$ 1.673,39	457,7224	35,7147	R\$ 1.655,73			
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 70,80	1,00	1,000	1,000	325,8593	38,9433	R\$ 1.224,34	323,1740	35,7147	R\$ 1.214,83			
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	325,2582	38,9433	R\$ 1.186,81	322,0296	35,7147	R\$ 1.175,38			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 35,40	1,00	1,000	1,000	175,5095	33,5740	R\$ 656,70	172,8242	30,8887	R\$ 647,19			
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	R\$ 106,20	2,00	1,000	1,000	2380,5274	38,9433	R\$ 17.066,53	2377,2988	35,7147	R\$ 17.043,67			
															TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)**			R\$ 36.837,00			R\$ 36.835,00		
															TOTAL CUSTO DIRETO DE DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)**			R\$ 36.837,00			R\$ 36.835,00		
															TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES - 1%)			R\$ 368,37			R\$ 366,35		
															TOTAL CUSTO DIRETO DE DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES - 1%)			R\$ 368,37			R\$ 366,35		

* O descanso apresentado representa somente a pausa da condução durante jornada de trabalho, sendo que o intervalo entre a jornada não é contabilizado.

** O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é em %.



HASH: a53997da1bdc52eb851dbdc9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AD-X6N8-AWJ6. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a53997da1dd52e851dbf59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aqusicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

18. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS



SINFRACAP202625442A

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																								
CÓDIGO	Equipamento	Equipamento Transportador	Origem	Destino	Pes. (ton/t)	Res. Pes. (km/h)	Dist. Pes.	Dist. RP.	Tempo de Viagem		Tempo Total	Produtiv.	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desmobilização)			Preço Transporte (Com desmobilização)					
									(hora/m)	(hora/m)						Terraceiro	Custo Desm. Oper. (unit/hora)	Preço Total	Terraceiro	Custo Desm. Oper. (unit/hora)	Preço Total			
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	17,70	2,00	2,00	1,00	68,0040	31,3960	RS	1.033,73	65,4706	38,8472	RS	997,86
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9127	Escavadeira hidráulica com motorêo hidráulico de 520 kw - 75 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9511	Cargueadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	106,20	1,00	2,00	1,00	476,5327	38,9433	RS	3.596,25	473,3041	35,7147	RS	3.563,39
E9524	Motorveladora - 93 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9526	Retrosescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-cargueadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9540	Tritador sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	159,30	1,00	2,00	0,50	567,4233	38,9433	RS	2.167,97	564,1947	35,7147	RS	2.156,54
E9541	Tritador sobre esteiras com lâmina - 259 kW	E9018	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	159,30	1,00	2,00	1,00	567,4233	38,9433	RS	4.335,95	564,1947	35,7147	RS	4.313,09
E9545	Vibrocachadeira de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	159,30	1,00	2,00	0,50	567,4233	38,9433	RS	2.167,97	564,1947	35,7147	RS	2.156,54
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9577	Tritador agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	0,50	428,3445	38,9433	RS	1.587,13	425,1159	35,7147	RS	1.575,71
E9584	Cargueadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	159,30	1,00	2,00	1,00	567,4233	38,9433	RS	4.335,95	564,1947	35,7147	RS	4.313,09
E9602	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca miz - 56 kW	E9665	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	70,80	1,00	2,00	1,00	428,3445	38,9433	RS	3.174,27	425,1159	35,7147	RS	3.151,42
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 ts (1.146 PCM) - 331,10 kW	E9508	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	35,40	1,00	2,00	1,00	195,1282	33,5740	RS	1.452,30	192,4429	30,8887	RS	1.433,29
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	106,20	1,00	2,00	0,50	476,5327	38,9433	RS	1.793,12	473,3041	35,7147	RS	1.781,69
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	106,20	1,00	2,00	0,50	476,5327	38,9433	RS	1.793,12	473,3041	35,7147	RS	1.781,69
E9702	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	Cutubá	Canteiro	60,00	50,00	212,50	0,00	3,54	0,00	3,54	RS	106,20	1,00	2,00	0,50	476,5327	38,9433	RS	1.793,12	473,3041	35,7147	RS	1.781,69

** O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é em %.

HASH: as3997da1dbd52e6855_dbd9b563b736941at3b7f0af1fb12a00324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar?25H=2A-D-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 às 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A



HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

19. RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA





HASH: a53997da1dd52e8b51dbfc5b563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

20. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO



SINFRACAP202625442A



RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORAS	QUANTIDADE
ADM	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	10560,000000	2
ADM	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	5280,000000	1
ADM	E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	5280,000000	1
SICRO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	83,89254	1
SICRO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	162,73091	1
SICRO	E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	235,77029	1
SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	358,93107	1
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	3911,43776	1
SICRO	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	30,28111	1
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1701,34586	1
SICRO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	2,07935	1
SICRO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	780,72452	2
SICRO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 36	2893,57428	1
SICRO	E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	2857,012	1
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	23,83408	1
SICRO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	7,18917	1
SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	119,64369	1
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	6768,44976	2
SICRO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,27218	1
SICRO	E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	279,4284	1
SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	2,34435	1
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	26,39016	1
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	6,23098	1
SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	302,69091	1
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	7978,27377	2
SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	7,52066	1
SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	3,12581	1
SICRO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	7815,54286	2
SICRO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	2620,25946	1
SICRO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1,146 PCM) - 331,10 kW	6883,26639	2
SICRO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	0,24128	1
SICRO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	31,15544	1
SICRO	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	2873,43066	1
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	24,66946	1
SICRO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	447,17665	1
SICRO	E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	159,79942	1
SICRO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	645,46236	1
SICRO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	645,46236	1
SICRO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	303,68346	1
SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	9,87219	1
SICRO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	447,17665	1
SICRO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	836,41722	1

HASH: a53997da1dd52a8851dbd9c9563b736941ab3b704d11b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

21. CURVA ABC DE SERVIÇO





CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	997791,700	R\$ 11,88	R\$ 14,96	R\$ 14.926.963,83	19,51%	19,51%	A
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	5438,300	R\$ 1.602,87	R\$ 2.018,49	R\$ 10.977.154,16	14,34%	33,85%	A
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339702,300	R\$ 11,86	R\$ 14,93	R\$ 5.071.755,33	6,63%	40,48%	A
Comp.05	Administração Local	%	100,000	R\$ 40.090,71	R\$ 50.486,23	R\$ 5.048.623,00	6,60%	47,07%	A
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	5090,264	R\$ 558,71	R\$ 703,58	R\$ 3.581.407,94	4,68%	51,75%	A
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3938330,415	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 3.386.964,15	4,43%	56,18%	A
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19551,448	R\$ 107,79	R\$ 135,73	R\$ 2.653.718,03	3,47%	59,65%	A
M0785	Massa asfáltica comercial (CBUQ faixa C - capa rolamento)	t	2916,345	R\$ 762,84	R\$ 877,26	R\$ 2.558.392,81	3,34%	62,99%	A
S/N 02	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	2857,012	R\$ 698,68	R\$ 879,84	R\$ 2.513.713,43	3,28%	66,28%	A
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	5271,700	R\$ 310,75	R\$ 391,32	R\$ 2.062.921,64	2,70%	68,97%	A
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	122752,500	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 1.838.832,45	2,40%	71,37%	A
5405978	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - material de jazida	m³	19808,336	R\$ 68,40	R\$ 86,13	R\$ 1.706.091,97	2,23%	73,60%	A
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2293,545	R\$ 525,71	R\$ 662,02	R\$ 1.518.372,66	1,98%	75,59%	A
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	21993,750	R\$ 52,91	R\$ 66,62	R\$ 1.465.223,62	1,91%	77,50%	A
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	16876,313	R\$ 56,11	R\$ 70,65	R\$ 1.192.311,51	1,56%	79,06%	A
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1583,144	R\$ 568,47	R\$ 715,87	R\$ 1.133.325,29	1,48%	80,54%	B
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	207,000	R\$ 4.201,58	R\$ 5.291,04	R\$ 1.095.245,28	1,43%	81,97%	B
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19226,940	R\$ 41,46	R\$ 52,21	R\$ 1.003.838,53	1,31%	83,29%	B
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	40747,360	R\$ 18,80	R\$ 23,67	R\$ 964.490,01	1,26%	84,55%	B
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	8269,139	R\$ 87,01	R\$ 109,57	R\$ 906.049,56	1,18%	85,73%	B
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	207,000	R\$ 3.324,75	R\$ 4.186,85	R\$ 866.677,95	1,13%	86,86%	B
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	7383,809	R\$ 86,04	R\$ 108,35	R\$ 800.035,70	1,05%	87,91%	B
4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	2916,345	R\$ 201,17	R\$ 253,33	R\$ 738.797,67	0,97%	88,87%	B
Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100,000	R\$ 4.209,56	R\$ 5.301,09	R\$ 530.109,00	0,69%	89,57%	B
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2471,730	R\$ 169,20	R\$ 213,07	R\$ 526.651,51	0,69%	90,25%	B
s/n 08	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto usinado C20, acabamento convencional não armado	m³	375,262	R\$ 801,78	R\$ 1.009,68	R\$ 378.894,53	0,50%	90,75%	B
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	718,950	R\$ 410,50	R\$ 516,94	R\$ 371.654,01	0,49%	91,23%	B
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	1104,840	R\$ 239,89	R\$ 302,09	R\$ 333.761,11	0,44%	91,67%	B
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	2080,536	R\$ 127,03	R\$ 159,96	R\$ 332.802,53	0,43%	92,11%	B
4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	13065,200	R\$ 20,03	R\$ 25,22	R\$ 329.504,34	0,43%	92,54%	B
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	653,325	R\$ 396,03	R\$ 498,72	R\$ 325.826,24	0,43%	92,96%	B
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3127,180	R\$ 78,02	R\$ 98,25	R\$ 307.245,43	0,40%	93,36%	B

HASH: a53997da1db5e6b851dbcd9b563b736941ab3b7f04f1b12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AD-X6NB-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	598,425	R\$ 393,27	R\$ 495,24	R\$ 296.363,99	0,39%	93,75%	B
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	285238,926	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 270.976,97	0,35%	94,10%	B
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	1178,280	R\$ 167,03	R\$ 210,34	R\$ 247.839,41	0,32%	94,43%	B
s/n 01	Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	4042,000	R\$ 48,66	R\$ 61,27	R\$ 247.653,34	0,32%	94,75%	B
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	8064,362	R\$ 20,98	R\$ 26,42	R\$ 213.060,44	0,28%	95,03%	C
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	258,590	R\$ 624,03	R\$ 785,84	R\$ 203.210,36	0,27%	95,30%	C
s/n 03	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	7,000	R\$ 21.810,55	R\$ 25.082,13	R\$ 175.574,91	0,23%	95,53%	C
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	1534,090	R\$ 83,70	R\$ 105,40	R\$ 161.693,08	0,21%	95,74%	C
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	474,740	R\$ 263,23	R\$ 331,48	R\$ 157.366,81	0,21%	95,94%	C
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	161315,186	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 146.796,61	0,19%	96,13%	C
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1583,144	R\$ 73,05	R\$ 91,99	R\$ 145.633,41	0,19%	96,32%	C
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11396,800	R\$ 9,97	R\$ 12,55	R\$ 143.029,84	0,19%	96,51%	C
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	1581,750	R\$ 65,87	R\$ 82,95	R\$ 131.206,16	0,17%	96,68%	C
Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	200,000	R\$ 514,40	R\$ 647,78	R\$ 129.556,00	0,17%	96,85%	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	5523,046	R\$ 17,92	R\$ 22,56	R\$ 124.599,91	0,16%	97,02%	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15724,723	R\$ 6,14	R\$ 7,73	R\$ 121.552,10	0,16%	97,17%	C
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	5523,046	R\$ 16,34	R\$ 20,57	R\$ 113.609,05	0,15%	97,32%	C
903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	1,000	R\$ 84.841,52	R\$ 106.840,92	R\$ 106.840,92	0,14%	97,46%	C
M2092	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação (ANP+Impostos)	t	31,594	R\$ 2.734,40	R\$ 3.144,56	R\$ 99.349,22	0,13%	97,59%	C
Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	200,000	R\$ 368,37	R\$ 463,88	R\$ 92.776,00	0,12%	97,71%	C
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	781,390	R\$ 91,92	R\$ 115,75	R\$ 90.445,89	0,12%	97,83%	C
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	124,638	R\$ 533,36	R\$ 671,66	R\$ 83.714,35	0,11%	97,94%	C
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	8441,950	R\$ 7,84	R\$ 9,87	R\$ 83.322,04	0,11%	98,05%	C
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	9117,440	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 82.056,96	0,11%	98,16%	C
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	5394,000	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 80.802,12	0,11%	98,26%	C
Comp.06	Instalações de Canteiro Industrial	%	100,000	R\$ 618,15	R\$ 778,43	R\$ 77.843,00	0,10%	98,36%	C
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	13463,650	R\$ 4,43	R\$ 5,57	R\$ 74.992,53	0,10%	98,46%	C
s/n 04	Conexões para dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1267,340	R\$ 46,40	R\$ 58,43	R\$ 74.050,67	0,10%	98,56%	C
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	27615,235	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 68.485,78	0,09%	98,65%	C
1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	73,889	R\$ 697,63	R\$ 878,52	R\$ 64.912,96	0,08%	98,73%	C
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	219,290	R\$ 211,70	R\$ 266,59	R\$ 58.460,52	0,08%	98,81%	C
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	477,000	R\$ 94,29	R\$ 118,73	R\$ 56.634,21	0,07%	98,88%	C
s/n 11	Boca de lobo tripla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLT - areia e brita comerciais	unid	5,000	R\$ 7.714,28	R\$ 9.714,59	R\$ 48.572,95	0,06%	98,95%	C
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3593,524	R\$ 10,38	R\$ 13,07	R\$ 46.967,35	0,06%	99,01%	C





CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
s/n 10	Boca de lobo dupla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLD - areia e brita comerciais	unid	7,000	R\$ 5.248,08	R\$ 6.608,90	R\$ 46.262,30	0,06%	99,07%	C
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3593,524	R\$ 10,20	R\$ 12,84	R\$ 46.140,84	0,06%	99,13%	C
M1946	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-1C (ANP+Impostos)	t	10,936	R\$ 3.397,92	R\$ 3.907,60	R\$ 42.733,51	0,06%	99,19%	C
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	7383,809	R\$ 3,89	R\$ 4,89	R\$ 36.106,82	0,05%	99,23%	C
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	9156,869	R\$ 2,97	R\$ 3,74	R\$ 34.246,68	0,04%	99,28%	C
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	38,000	R\$ 616,84	R\$ 776,78	R\$ 29.517,64	0,04%	99,32%	C
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	1225,339	R\$ 18,21	R\$ 22,93	R\$ 28.097,02	0,04%	99,35%	C
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	51,000	R\$ 429,24	R\$ 540,54	R\$ 27.567,54	0,04%	99,39%	C
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	4145,940	R\$ 5,21	R\$ 6,56	R\$ 27.197,36	0,04%	99,42%	C
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	12703,004	R\$ 1,69	R\$ 2,12	R\$ 26.930,36	0,04%	99,46%	C
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	592,000	R\$ 35,51	R\$ 44,71	R\$ 26.468,32	0,03%	99,49%	C
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	178,928	R\$ 115,30	R\$ 145,19	R\$ 25.978,49	0,03%	99,53%	C
307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	517,180	R\$ 38,25	R\$ 48,16	R\$ 24.907,37	0,03%	99,56%	C
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	8,000	R\$ 2.354,30	R\$ 2.964,76	R\$ 23.718,07	0,03%	99,59%	C
4011352	Impressão com emulsão asfáltica	m²	24302,930	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 20.900,50	0,03%	99,62%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2146,400	R\$ 7,29	R\$ 9,18	R\$ 19.703,94	0,03%	99,64%	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	30,000	R\$ 482,40	R\$ 607,48	R\$ 18.224,39	0,02%	99,67%	C
s/n 09	Boca de lobo simples combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLS - areia e brita comerciais	unid	5,000	R\$ 2.781,78	R\$ 3.503,09	R\$ 17.515,44	0,02%	99,69%	C
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	8,000	R\$ 1.684,63	R\$ 2.121,45	R\$ 16.971,59	0,02%	99,71%	C
s/n 13	Rampa de acessibilidade em concreto, em calçada, largura maior ou igual à 3,00 m, Fck 25MPa, com piso podotátil	m³	8,400	R\$ 1.520,45	R\$ 1.914,70	R\$ 16.083,47	0,02%	99,73%	C
1600414	Fresagem de piso de concreto	m²	9156,869	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 14.925,68	0,02%	99,75%	C
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	R\$ 471,57	R\$ 593,84	R\$ 14.845,99	0,02%	99,77%	C
4011353	Pintura de ligação	m²	24302,930	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 14.581,74	0,02%	99,79%	C
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	494,000	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 14.479,13	0,02%	99,81%	C
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	18,050	R\$ 598,56	R\$ 753,76	R\$ 13.605,35	0,02%	99,83%	C
5213407	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	293,942	R\$ 34,45	R\$ 43,38	R\$ 12.751,19	0,02%	99,85%	C
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,000	R\$ 4.863,12	R\$ 6.124,12	R\$ 12.248,23	0,02%	99,86%	C
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,000	R\$ 2.135,39	R\$ 2.689,09	R\$ 10.756,35	0,01%	99,88%	C
Comp.02	Mobilização de Mão de Obra	%	200,000	R\$ 34,51	R\$ 43,45	R\$ 8.689,99	0,01%	99,89%	C
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	12,000	R\$ 513,15	R\$ 646,20	R\$ 7.754,39	0,01%	99,90%	C
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1583,144	R\$ 3,89	R\$ 4,89	R\$ 7.741,56	0,01%	99,91%	C
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	30,000	R\$ 184,80	R\$ 232,71	R\$ 6.981,29	0,01%	99,92%	C
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	927,018	R\$ 5,87	R\$ 7,39	R\$ 6.850,65	0,01%	99,93%	C



[illegible]

HASH: a53997da1dbd5e8b851dbdc9b563b736941a1b3bf704f1fb12a0c32a586bee9e0. Documento assinado digitalmente, válido em 18/03/2026. <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/25HM-ZA-D-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202625442A





HASH: a63997da1dbd52eb851dbdc9b563b726941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N6-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



22. CURVA ABC DE MATERIAIS



SINFRACAP202625442A



CUSTO GLOBAL DOS INSUMOS - VIADUTO								
CÓDIGO	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
M0004	Aço CA 50	kg	1514559,154	5,8095	8.798.831,40	38,47%	38,47%	A
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	4475471,521	0,9007	4.031.057,19	17,62%	56,09%	A
M0785	Massa asfáltica comercial	t	2916,345	762,84	2.224.704,61	9,73%	65,81%	A
M0191	Brita 1	m³	7686,553	210,3348	1.616.749,58	7,07%	72,88%	A
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	134553,825	8,403	1.130.655,79	4,94%	77,82%	A
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	11290,961	59,8481	675.742,56	2,95%	80,78%	B
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	40542,446	10,3667	420.291,37	1,84%	82,61%	B
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	29362,04	12,8258	376.591,65	1,65%	84,26%	B
M0082	Areia média lavada	m³	6605,617	39,5869	261.495,89	1,14%	85,40%	B
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	42723,694	5,9843	255.671,40	1,12%	86,52%	B
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	21232,694	11,9686	254.125,62	1,11%	87,63%	B
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	2080,536	120,6231	250.960,70	1,10%	88,73%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	59541,39	3,9895	237.540,37	1,04%	89,77%	B
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	21166,198	10,611	224.594,52	0,98%	90,75%	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1178,291	148,47	174.940,86	0,76%	91,51%	B
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	13,595	9562,6548	130.004,29	0,57%	92,08%	B
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	3847,823	28,5262	109.763,76	0,48%	92,56%	B
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	4919,727	22,125	108.848,95	0,48%	93,04%	B
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	258,59	418,3669	108.185,49	0,47%	93,51%	B
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	17519,638	5,8579	102.628,28	0,45%	93,96%	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	14683,32	6,6001	96.911,38	0,42%	94,38%	B
M0741	Gramma tipo batatais	m²	13065,2	7,1666	93.633,06	0,41%	94,79%	B
M1205	Prego de ferro	kg	5763,381	15,675	90.340,99	0,39%	95,19%	C
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	2341,582	38,1797	89.400,89	0,39%	95,58%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	31,593	2734,4	86.387,89	0,38%	95,96%	C

HASH: a63997da1db52eb951dbdc9b563b736941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AJD-X6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



CUSTO GLOBAL DOS INSUMOS - VIADUTO								
CÓDIGO	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
M0192	Brita 2	m³	392,419	210,3348	82.539,37	0,36%	96,32%	C
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	2361,939	29,2074	68.986,09	0,30%	96,62%	C
43692	Perfil "U" Simples, Em Chapa Dobrada De Aço Laminado, E = 3 Mm, H = 200 Mm, L = 50 Mm (6,83	kg	7166,997	9,12	65.363,01	0,29%	96,91%	C
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	3320,557	19,5419	64.889,99	0,28%	97,19%	C
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	8864,047	7,0088	62.126,33	0,27%	97,46%	C
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	781,39	78,8983	61.650,34	0,27%	97,73%	C
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	997,668	56,9825	56.849,61	0,25%	97,98%	C
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	322,72	135,5082	43.731,20	0,19%	98,17%	C
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	999,196	41,7741	41.740,51	0,18%	98,35%	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	1244,382	30,2385	37.628,24	0,16%	98,52%	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	10,936	3397,92	37.159,65	0,16%	98,68%	C
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	219,29	162,8983	35.721,96	0,16%	98,84%	C
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	1,087	30469,1481	33.119,96	0,14%	98,98%	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	6497,804	4,9033	31.860,68	0,14%	99,12%	C
20157	Joelho, Pvc Serie R, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1287,267	20,3	26.131,52	0,11%	99,23%	C
M0081	Areia grossa	m³	178,927	108,2738	19.373,10	0,08%	99,32%	C
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária	l	759,64	20,8564	15.843,35	0,07%	99,39%	C
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	un	712,538	16,5778	11.812,31	0,05%	99,44%	C
11975	Chumbador De Aço Zincado, Diâmetro 5/8", Comprimento 6", Com Porca	un	498,834	22,8	11.373,41	0,05%	99,49%	C
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	677,67	16,2851	11.035,92	0,05%	99,54%	C
7091	Te Sanitário, Pvc, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	643,633	16,73	10.767,98	0,05%	99,58%	C
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 32	m	5,271	1590,7187	8.384,67	0,04%	99,62%	C
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	4924,935	1,6542	8.146,82	0,04%	99,66%	C
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	1241,232	6,2837	7.799,52	0,03%	99,69%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	54,02	142,6994	7.708,62	0,03%	99,72%	C



HASH: a63997da1db52eb951dbdc9b563b736941ab3b7f04f1fb12a0d324586bee9a0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/25HM-2AD-X6NB-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





CUSTO GLOBAL DOS INSUMOS - VIADUTO								
CÓDIGO	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	1219,801	5,3438	6.518,37	0,03%	99,75%	C
20170	Luva Simples, Pvc Serie R, 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	420,837	14,2	5.975,88	0,03%	99,78%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	490,075	11,6246	5.696,92	0,02%	99,80%	C
M3949	Desmoldante para formas metálicas	l	315,759	17,7762	5.612,99	0,02%	99,83%	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	531,747	8,829	4.694,79	0,02%	99,85%	C
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	4924,935	0,6285	3.095,32	0,01%	99,86%	C
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	677,665	4,3529	2.949,80	0,01%	99,88%	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	213,869	13,2508	2.833,93	0,01%	99,89%	C
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	213,471	11,5113	2.457,32	0,01%	99,90%	C
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	240,915	10,1527	2.445,93	0,01%	99,91%	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso e porca	kg	65,432	35,5378	2.325,30	0,01%	99,92%	C
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	94,872	23,9331	2.270,58	0,01%	99,93%	C
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	783,912	2,872	2.251,39	0,01%	99,94%	C
M1796	Gás acetileno	kg	16,613	100	1.661,30	0,01%	99,95%	C
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	3,449	461,864	1.592,96	0,01%	99,95%	C
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm	m	170,168	8,5311	1.451,72	0,01%	99,96%	C
M1795	Gás oxigênio	m³	65,714	22	1.445,70	0,01%	99,97%	C
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	64,135	22,1433	1.420,16	0,01%	99,97%	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	151,927	9,3217	1.416,21	0,01%	99,98%	C
M0225	Adubo orgânico composto	kg	2613,04	0,2929	765,35	0,00%	99,98%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,62	432,5738	700,76	0,00%	99,98%	C
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 rosca - D = 9,5 mm (3/8")	m	67,766	9,8533	667,71	0,00%	99,99%	C
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	19,879	28,1958	560,50	0,00%	99,99%	C
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	4,248	129,4926	550,08	0,00%	99,99%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	4,661	77,3783	360,66	0,00%	99,99%	C



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: a53997da1db52eab851dbdc6b563b736941ab3b7f04f1fb12a0c324586bee90. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/#/validar/25HW:2AD-V6N8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A



HASH: a53997da1dd52e8b51dbf6c5b63b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23. COTAÇÕES



112



SINFRACAP202625442A





Conforme apresentada na curva ABC de insumos, deveria ser cotado o insumo de Compensado plastificado – E = 14mm. Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm, mas devido à dificuldade de obter cotações formais das madeireiras e de encontrar os insumos nas dimensões e tipos de madeiras de referência, foram mantidos os preços do SICRO.

As cotações foram coletadas junto a fornecedores localizados nas proximidades da obra. Um mesmo fornecedor pode atender a diferentes tipos de materiais, o que pode ocasionar a repetição de cotações entre itens distintos então foi decidido manter as cotações duplicadas. Essa metodologia foi adotada para facilitar a organização, identificação, conferência, comparação e aquisição dos materiais, permitindo ainda a consulta individualizada por item, sem a necessidade de cruzamento entre diferentes seções do documento

As cotações de materiais apresentados neste projeto executivo têm como objetivo estipular os custos mais próximo dos reais dessa obra. Dessa forma são realizados 03 (três) orçamentos dos materiais dos materiais pétreos. Com base nos preços apresentados nas cotações e na distância até local da obra, são definidos os seus custos unitários.

Sendo assim, as cotações apresentadas nesse projeto se trata apenas de uma pesquisa de mercado, portanto, a aquisição dos materiais para a execução da obra ficará a critério da empresa vencedora da licitação, cabendo a ela escolher os fornecedores que julgar mais adequados.

HASH: a53997da1dd52a851dbcf59563b736941ab3b70411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowdee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e8b51dbfc59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.1. AÇO





ARCELORMITTAL BRASIL S.A.
CNPJ: 17.469.701/0133-17
Avenida dos Transportes S/N. Quadra 8 Lote 5B Setor A,
S/N SETOR A - PARQUE INDUSTRIAL VETORASSO -
CEP: 78746-035
RONDONÓPOLIS - MT

Nº: 8927492
Nome: Cotação# 12-01-2026 13h15
DATA EMISSÃO: 12/01/26

A/C DE: Thomaz
CLIENTE: 0001546563 - FCK ENG CONSUL COMERCIO E REP LTDA
CNPJ/CPF: 11422746000100
ENDEREÇO: R UM, 1
BAIRRO: MORADA DO OURO SETOR NOROES
CIDADE: CUIABÁ
LE: 137657676
DOMICÍLIO FISCAL: Contribuinte
CEP: 78053-142
ESTADO: MT

ENDEREÇO DE ENTREGA: 0001546563 FCK ENG CONSUL COMERCIO E REP LTDA
R UM, 1 MORADA DO OURO SETOR NOROES - CUIABÁ 78053-142

ENDEREÇO DE COBRANÇA: 0001546563 FCK ENG CONSUL COMERCIO E REP LTDA
R UM, 1 MORADA DO OURO SETOR NOROES - CUIABÁ 78053-142

VALIDADE DA PROPOSTA: 18/01/26

VALIDADE DO PREÇO: 12/01/26

DESCRIÇÃO	QTDE	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PREÇO (R\$)	PREÇO REF. KG	ALIQ. ICMS	IP I (%)	RS IPI	RS ST	Valor Unitário (R\$) IPI + ST	TOTAL (R\$) IPI+ST
101891 - CA60 4,20 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1,32	KG	1,320	12/01/2026	R\$ 6,42	R\$ 6,42	16,98%	0,00%	RS 0,00	RS 0,17	R\$ 6,59	R\$ 8,70
101894 - CA60 5,00 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,848	12/01/2026	R\$ 11,84	R\$ 6,41	16,98%	0,00%	RS 0,00	RS 0,31	R\$ 12,15	R\$ 12,15
101769 - CA50 6,30 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	2,940	12/01/2026	R\$ 17,82	R\$ 6,06	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 0,46	R\$ 18,28	R\$ 18,28
101785 - CA50 8,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	4,740	12/01/2026	R\$ 28,72	R\$ 6,06	16,99%	0,00%	RS 0,00	RS 0,74	R\$ 29,46	R\$ 29,46
101802 - CA50 10,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	7,404	12/01/2026	R\$ 42,83	R\$ 5,78	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 1,11	R\$ 43,94	R\$ 43,94
101819 - CA50 12,50 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	11,556	12/01/2026	R\$ 63,66	R\$ 5,51	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 1,65	R\$ 65,31	R\$ 65,31
101837 - CA50 16,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	19,21	KG	19,210	12/01/2026	R\$ 5,51	R\$ 5,51	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 0,14	R\$ 5,65	R\$ 108,58
101852 - CA50 20,00MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	29,592	12/01/2026	R\$ 163,02	R\$ 5,51	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 4,22	R\$ 167,24	R\$ 167,24
101870 - CA50 25,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	46,200	12/01/2026	R\$ 254,52	R\$ 5,51	17,00%	0,00%	RS 0,00	RS 6,58	R\$ 261,10	R\$ 261,10
TOTAL			124,810									RS 714,76

ALIQ. ICMS: carga tributária do ICMS da operação, devido (entende-se "recolhido") ao Estado de origem.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Pedido sujeito a confirmação. Os estoques são dinâmicos. A disponibilidade deve ser confirmada no momento de implantação do pedido.

Frete: Retira (EXW)

Descrição: Retira

Descarga por conta do cliente.

Pagamento: Venda Pagto Antecipado - Rede

1/2



HASH: a53997da1dd52a8851dbdc9563b736941ab3b704d1b12a0d32459b6e9ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





ARCELORMITTAL BRASIL S.A.
CNPJ: 17.469.701/0288-53
AV AYRTON SENNA DA SILVA, S/N GALPAOA KM
13 SALA B - PASCOAL RAMOS - CEP: 78098-000
CUIABÁ - MT

Nº: 8905958
Nome: Cotação# 07-01-2026 08h37
DATA EMISSÃO: 07/01/26

A/C DE: CLIENTE CHAVE TABELA DE PEÇO
CLIENTE: 0001088830 - CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
CNPJ/CPF: 17469701000177
ENDEREÇO: RUA A, SN
BAIRRO: S/B
CIDADE: CUIABÁ

LE: ISENT0
DOMICÍLIO FISCAL: Contribuinte
CEP: 78000-001
ESTADO: MT

ENDEREÇO DE ENTREGA: 0001088830 CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
RUA A, SN S/B - CUIABÁ 78000-001

ENDEREÇO DE COBRANÇA: 0001088830 CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
RUA A, SN S/B - CUIABÁ 78000-001

VALIDADE DA PROPOSTA: 16/01/26

VALIDADE DO PREÇO: 07/01/26

DESCRIÇÃO	QTDE	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PREÇO (R\$)	PREÇO REF. KG	ALIQ. ICMS	IPI (%)	RS IPI	RS ST	Valor Unitário (R\$) IPI + ST	TOTAL (R\$) IPI+ST
101894 - CA60 5,00 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,848	07/01/2026	R\$ 11,84	R\$ 6,41	16,98%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84
101769 - CA50 6,30 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	2,940	07/01/2026	R\$ 18,24	R\$ 6,20	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24
101785 - CA50 8,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	4,740	07/01/2026	R\$ 29,39	R\$ 6,20	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,39	R\$ 29,39
101802 - CA50 10,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	7,404	07/01/2026	R\$ 43,83	R\$ 5,92	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,83	R\$ 43,83
101819 - CA50 12,50 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1*	BR	11,556		R\$ 65,15	R\$ 5,64	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,15	R\$ 65,15
101891 - CA60 4,20 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,308	07/01/2026	R\$ 8,39	R\$ 6,41	17,04%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39
101837 - CA50 16,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	18,936	07/01/2026	R\$ 106,77	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,77	R\$ 106,77
101852 - CA50 20,00MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	29,592	07/01/2026	R\$ 166,83	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,83	R\$ 166,83
101870 - CA50 25,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	46,200	07/01/2026	R\$ 260,48	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 260,48	R\$ 260,48
305600 - CGQ 6,35 X 1500 X 3000 ASTM A36	229*	KG	229,000		R\$ 6,34	R\$ 6,34	17,55%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 1.499,54
TOTAL			353,524									RS 2.210,46
(*) Quantidade não disponível												

ALIQ. ICMS: carga tributária do ICMS da operação, devido (entende-se "recolhido") ao Estado de origem.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Pedido sujeito a confirmação. Os estoques são dinâmicos. A disponibilidade deve ser confirmada no momento de implantação do pedido.

Frete: Retira (EXW)

Descrição: Retira

Descarga por conta do cliente.

Pagamento: Venda Pagto Antecipado - Rede

1/2



HASH: a53997da1dd52a8851dbdc9563b736941ab3b70411b12a0d32456b6e9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowdee-publi/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





Orçamento de Venda **Nº 4079784**



ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 03.989.217/0013-06 Inscr. Est.: 131903810 Telefone: (65) 3646-4422
Endereço: R TRINTA E TRES, UADRA 58, Nº 31 - MORADA DA SERRA
78.058-300 - CUIABÁ - MT

Rel: 36
Página 1 de 1
07/01/2026 10:12:16

Atendente: 1020 - JORGE LUIZ DUARTE GOMES DA SILVA Frete: POR CONTA DO EMITENTE
E-Mail: vendas.interna2@acofer.com.br
Cliente: 206772 FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES LRG/I.E.: 137657676
CNPJ: 11.422.746/0001-00 I.E. Prod. Rural:
Endereço: RUA 01, 01 Telefone: (65) 9982-7899
Bairro: MORADA DO OURO - SETOR NOROES, CUIABÁ/MT Data: 07/01/2026 10:11:56

Código	Descrição do Produto/Serviço	NCM	Marca	Peso	Qtde	Und	Depósito	Vir Unitário	Vir IPI	Vir Total	% ST	% IPI
001	2810 CA 50 - 6,3 X 12M - KP 3,00 - 1/4	7214.20.00	ARC/SNBR	9,000	3,000	PC	101013	21,50	0,00	64,50	0%	0%
002	2855 CA 50 - 10,0 X 12M - KP 7,44 3/8	7214.20.00	GV/SNBR	7,440	1,000	PC	101013	50,93	0,00	50,93	0%	0%
003	2868 CA 50 - 12,5 X 12M - KP 11,64 1/2	7214.20.00	SNBR	11,640	1,000	PC	101013	79,68	0,00	79,68	0%	0%
004	2910 CA 50 - 3/4 X 12M - KP 29,64 - 20MM	7214.20.00	ARC/SNBR	29,640	1,000	PC	101013	202,90	0,00	202,90	0%	0%
005	2952 CA 50 - 1" X 12M - KP 46,32 - 25MM	7214.20.00	SINOB/AR C	46,320	1,000	PC	101013	317,07	0,00	317,07	0%	0%
006	2831 CA 50 - 8,0 X 12M - KP 4,80 - 5/16	7214.20.00	GV-SIMEC	4,800	1,000	PC	101013	33,60	0,00	33,60	0%	0%
007	2889 CA 50 - 5/8 X 12M - KP 18,96 - 16MM	7214.20.00	SINOB/AR C	18,960	1,000	PC	101013	129,79	0,00	129,79	0%	0%
008	13826 PERF CH LISO PISO NR. 1/4 - 6,30X3000X1200MM	7308.90.10	ACOF/FAS AL	187,200	1,000	PC	101013	1,725,04	0,00	1,725,04	0%	0%
				315,000 Kg								

"Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito"

TOTAL DOS PRODUTOS 2.603,51

"O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente."

TOTAL SUBST. TRIB. (ST) 0,00

TOTAL IPI 0,00

Orçamento válido até o dia: 07/01/2026

DINHEIRO

TOTAL DO PEDIDO 2.603,51

! TODOS OS PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS EXCLUSIVAMENTE EM CONTAS BANCÁRIAS DE TITULARIDADE DA ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Observações:

De acordo:

FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E

HASH: a53997da1dd52a851db9c59563b796941ab3b70411b12a0d32456b6e9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissosce.seplag.mt.gov.br/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





Orçamento de Venda **Nº 3243239**



ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 03.989.217/0005-98 Inscr. Est.: 131225944 Telefone: (66) 3423-4000
Endereço: AV PRESIDENTE MEDICE, Nº 4840 - VILA JOSÉ LUIZ
78.705-100 - RONDONÓPOLIS - MT

Rel: 36
Página 1 de 1
12/01/2026 09:50:03

Atendente: 1020 - JORGE LUIZ DUARTE GOMES DA SILVA **Frete:** POR CONTA DO EMITENTE
E-Mail: vendas.interna2@acofer.com.br
Cliente: 206772 FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES LRG/L.E.: 137657676
CNPJ: 11.422.746/0001-00 **I.E. Prod. Rural:**
Endereço: RUA 01, 01 **Telefone:** (65) 9982-7899
Bairro: MORADA DO OURO - SETOR NOROES, CUIABÁ/MT **Data:** 30/01/2024 09:25:58

Código	Descrição do Produto/Serviço	NCM	Marca	Peso	Qtde	Und	Depósito	Vir Unitário	Vir IPI	Vir Total	% ST	% IPI
001	13826 PERF CH LISO PISO NR. 1/4 - 6,30X3000X1200MM	7308.90.10	ACOF/FAS AL	187,200	1,000	PC	101005	1.802,59	0,00	1.802,59	0%	0%
002	2810 CA 50 - 6,3 X 12M - KP 3,00 - 1/4	7214.20.00	ARC/SNBR	3,000	1,000	PC	101005	19,97	0,00	19,97	0%	0%
003	2855 CA 50 - 10,0 X 12M - KP 7,44 3/8	7214.20.00	GV/SNBR	7,440	1,000	PC	101005	47,32	0,00	47,32	0%	0%
004	2868 CA 50 - 12,5 X 12M - KP 11,64 1/2	7214.20.00	SNBR	11,640	1,000	PC	101005	74,03	0,00	74,03	0%	0%
005	2910 CA 50 - 3/4 X 12M - KP 29,64 - 20MM	7214.20.00	ARC/SNBR	29,640	1,000	PC	101005	194,64	0,00	194,64	0%	0%
006	2889 CA 50 - 5/8 X 12M - KP 18,96 - 16MM	7214.20.00	SINOB/AR C	18,960	1,000	PC	101005	120,58	0,00	120,58	0%	0%
007	2952 CA 50 - 1" X 12M - KP 46,32 - 25MM	7214.20.00	SINOB/AR C	46,320	1,000	PC	101005	294,56	0,00	294,56	0%	0%
008	2831 CA 50 - 8,0 X 12M - KP 4,80 - 5/16	7214.20.00	GV-SIMEC	4,800	1,000	PC	101005	31,21	0,00	31,21	0%	0%
				309,000 Kg								

"Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito"

TOTAL DOS PRODUTOS **2.384,90**

"O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente."

TOTAL SUBST. TRIB. (ST) **0,00**

TOTAL IPI **0,00**

Orçamento válido até o dia: 12/01/2026

DINHEIRO

TOTAL DO PEDIDO

2.384,90

TODOS OS PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS EXCLUSIVAMENTE EM CONTAS BANCÁRIAS DE TITULARIDADE DA ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Observações:

De acordo:

FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E

HASH: a53997da1dd52a851dbcf59563b70411b12a0d32456b6ee9d. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-publi/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





USAR VARIÁVEL: 07/01/2026

CUIABA, MT
CNPJ: 11422746000100

Dados Entrega
Tipo de frete: FOB

Gerador tem o prazo de cotar os seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	DI Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	VERG CASO 10MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	7,300 KG	07/01/2026	49,31 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	49,31 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
20	VERG CASO 12,5MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	11,630 KG	07/01/2026	76,28 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	76,28 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
30	VERG CASO 6,3MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	2,960 KG	07/01/2026	20,98 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	20,98 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
40	VERG CASO 8MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	4,670 KG	07/01/2026	33,07 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	33,07 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
50	VERG CASO 16MM RT 12M 2T NV	1,000 BR	19,050 KG	07/01/2026	124,94 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	124,94 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
60	VERG CASO 20MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	28,770 KG	07/01/2026	195,25 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	195,25 BRL
TOTAL KG									303,330 KG
TOTAL									2.079,88 BRL

Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito

70 VERG CASO 25MM RT 12M 2T NV 1,000 BR 46,510 KG 07/01/2026 305,04 BRL/BR 17,00 % 0,00 % 0,00 % 305,04 BRL

Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito

80 CHAPA LQ A36 6,3X1200X3000 1,000 PC 181,440 KG 07/01/2026 1.234,88 BRL/PC 17,00 % 3,25 % 0,00 % 1.275,01 BRL

Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito

TOTAL KG 303,330 KG

TOTAL 2.079,88 BRL

Descarga por conta do cliente.
Material sujeito a confirmação de estoque.
Fique atento ao realizar o pagamento do boleto, pois os dados do beneficiário devem ser da Gerdaui (Gerdaui Após Longos S.A. CNPJ 73587610001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 1039443300001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdaui não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.



HASH: a53997da1dd52a851db4c5b563b736941ab3b704d1b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.2. AREIA



SINFRACAP202625442A



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 02	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 03	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 130,00	R\$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 90,00	R\$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Média E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 60,00	R\$ 90,00
Aterro do Serrado	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Cascalho do Rio	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Terra Preta	R\$ 214,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGÊNCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

01 – JANEIRO – 2026

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: a53997da1dd52a851dbdc9563b736941ab3b7041fb12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fovdce-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





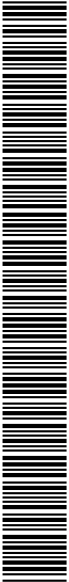
DEPOSITO PRIMAVERA W. R. DA SILVA LTDA R OLIVERIO PORTA.66.CIDADE PRIMAVERA 1 66 99979-4631		CNPJ: 51.166.679/0001-24 Inscr. Est: 14.004.791-3
Orçamento		
Emissão: 12/01/2026	Doc.:000000187	No CPF/CNPJ: 11.422.746/0001-00
RG/Ins:		
Cliente: C001307 FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COM	Fantasia: FCK - ENGENHARIA	
Município: CUIABA - MT	Telefone: (65) 9982-7899	
Endereço: R A (ST NOROESTE), N.º: 03	Bairro: MORADA DO OURO	
Vendedor: 0030 MAURICO MENDES	Cond.Pagto.: 28 DIAS	

Seq	Código	Descrição do Item	Quant.	Vlr Unitário	Desc	Vlr Total
1	000011	BRITA 01	12,00m³	180,00	0,00	2.160,00
2	000012	BRITA 0	12,00m³	200,00	0,00	2.400,00
3	000024	AREIA MEDIA	12,00m³	100,00	0,00	1.200,00

Total Bruto: 5.760,00	
Desconto: 0,00	
Total Líquido: 5.760,00	
MATERIA A SER RETIRADO NO PÁTIO EM PRIMAVERA DO LESTE	
Assinatura do Cliente	Assinatura do Motorista



HASH: a53997da1dd52a851dbcf59563b736941ab3b70d41b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-publi/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





F. JOSE MACHNIC LTDA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850000
FONE: 66 99629-9107 pedreiramachnic@gmail.com
WhatsApp:

00001 - FCK ENGENHARIA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT FONE: 66 99629-9107
CPF: RG:

DOCUMENTO: OR4000072	EMISSAO: 12/01/26	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: VERA	A PRAZO	
DESCRICAO DOS PRODUTOS	UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	
.PEDRA 02 BRITADA	TO	1,00	65,00	65,00	
.PEDRA 01 BRITADA	TO	1,00	70,00	70,00	
.AREIA MEDIA	TO	1,00	28,00	28,00	
.PEDRA DE MAO	TO	1,00	50,00	50,00	
.PEDRISCO BRITADO	TO	1,00	75,00	75,00	

SUBTOTAL: 288,00	PROD: 0,00	SERV: 0,00	DESC: 0,00	TOTAL: 288,00	
------------------	------------	------------	------------	----------------------	--

OBS: VALOR DA TONELADA PARA SER RETIRADO NA PEDREIRA

HORA DE EMISSÃO: 10:20

ASSINATURA DO CLIENTE

F. JOSE MACHNIC LTDA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850000
FONE: 66 99629-9107 pedreiramachnic@gmail.com

00001 - FCK ENGENHARIA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT FONE: 66 99629-9107
CPF: RG:

DOCUMENTO: OR4000072	EMISSAO: 12/01/26	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: VERA	A PRAZO	
DESCRICAO DOS PRODUTOS	UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	
.PEDRA 02 BRITADA	TO	1,00	65,00	65,00	
.PEDRA 01 BRITADA	TO	1,00	70,00	70,00	
.AREIA MEDIA	TO	1,00	28,00	28,00	
.PEDRA DE MAO	TO	1,00	50,00	50,00	
.PEDRISCO BRITADO	TO	1,00	75,00	75,00	

SUBTOTAL: 288,00	PROD: 0,00	SERV: 0,00	DESC: 0,00	TOTAL: 288,00	
------------------	------------	------------	------------	----------------------	--

OBS: VALOR DA TONELADA PARA SER RETIRADO NA PEDREIRA

HORA DE EMISSÃO: 10:20

ASSINATURA DO CLIENTE



HASH: a53997da1dd52a851db9c5b563b736941ab3b70411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





M C MINERADORA
C.N.P.J.: 10810822000191 I.E.: 133711757 Fone: 6(5) 3675-000
AV PROF EDNA MARIA ALBU AFFI BAIRRO: JARDIM IMPERIAL II Fone: 98141-3838
CEP: 78076001 CUIABA Fone: 98141-3838

Label

O R Ç A M E N T O

Loja: 01 Numero: 002594 Data Emissão: 08/01/2026 Vendedor: 0001

Cliente :
Endereço :
Cidade:
CNPJ :

Und.	Quant.	Código	Marca	Descrição do Produto	Preço Unit	Desc %	Total
M3	1,00	000306	GERAL	AREIA LAVADA FINA ESPECIAL	100,00	0 %	100,00
M3	1,00	007373	GERAL	BRITA 1 CALÇARIA	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007374	GERAL	BRITA 2 CALÇARIA	165,00	0 %	165,00
M3	1,00	000034	GERAL	PEDRA DE MÃO	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007372	GERAL	PEDRISCO DE BRITA CALÇARIA	165,00	0 %	165,00

Total das Mercadorias 740,00
Total dos Descontos 0
Total do Orçamento 740,00

Observações:

Condição de Pagamento: 1

NOTA DO PROJETISTA: AREIA FINA E A AREA MÉDIA TEM O MESMO PREÇO.
MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA.



HASH: a53997da1dd52a851db6c95b3736941ab3b70d411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A



Mineração ouro preto

CNPJ: 17.267.415/0001-29 | Ins. Est: 135311543
RODOVIA MT 270, SN
PARQUE SAGRADA FAMILIA - 78735-001 - Rondonópolis-MT
Fone: (66) 9-9627-5712 | Email: ouropretoareira@hotmail.com

PEDIDO DE VENDA NRO. 3520

Data 10/01/2026	Cliente FCK - ENGENHARIA - FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRE
CPF/CNPJ 11.422.746/0001-00	Insc. Estadual 13765767-6
Endereço R A (ST NOROESTE) Complemento *****	Telefone (65) 9982-7899
Bairro MORADA DO OURO	Nro 03
Cidade Cuiabá - MT	CEP 78053-128

Descrição do item	Unidade	Qtde	Valor Un	Valor Total
000001 - (PE) AREIA LAVADA	TN	1,50	26,6633	40,00
000004 - (PE) BRITA 0	TN	1,20	150	180,00
000003 - (PE) BRITA 1	TN	1,20	141,6663	170,00
000006 - (PE) RACHAO BRITADO	TN	1,50	100	150,00

TOTAIS DO PEDIDO				
Total bruto	Frete	Juros	Qtde produtos	Valor Líquido
540,00	0,00	0,00	5,40	540,00

FORMA DE PAGAMENTO			
Descricao	Parcela	Vencimento	Valor
PIX SICREDI	1	10/01/2026	540,00

Obs: CAIXA: LEILA LINO - VENDEDOR(A): LEILA LINO - - OBS: MATERIAL SERÁ RETIRADO NA MINERAÇÃO OURO PRETO ORÇAMENTO SOLICITADO PELO ENGENHEIRO NILSON MOREIRA LOPES. ORÇAMENTO VÁLIDO PARA 30 DIAS

FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRE

Mineração ouro preto

Nota do Projetista: Para o Preço da brita 2 foi utilizado o preço da brita 1



HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9563b736941ab3b70d411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://auqicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





www.easynt.com.br / Easy-MT Software (65) 98115-7012

NOGUEIRA MINERAÇÃO (DRAGA BANDEIRA)

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

CNPJ: 39.286.667/0001-38 IE: 138361983

ROD MT 400 ESTRADA VELHA DA GUIA, 79 Bairro: ZONA RURAL

CÓD: 046445 VENDEDOR: FUNCIONARIO GERAL

OBSERVAÇÃO

ORÇAMENTO PARA RETIRADA

Telefone: 3653-3418

User: suporte Data/Hora Relatório: 07/01/2026 09:49:12 Pag: 1/1

EMIÇÃO: 07/01/2026

TELEFONE:

STATUS: 0

DATA ENTREGA

07/01/2026

TIPO DA VENDA

RETIRADA

CNPJ/CPF

114227460001

IE / RG

UF

CEP

BAIRRO/DISTRITO

MUNICÍPIO

FONE/FAX

AREIA DO RIO R\$ 80,00 PAGAMENTO NO PIX OU DINHEIRO

AREIA DO RIO R\$ 85,00 PAGAMENTO NO CARTAO DE CREDITO

4003 - FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO LTDA

ENDEREÇO

0

COMPLEMENTO

PRODUTOS

IT	CÓD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	V. UNITÁRIO	QTDE	VALOR BRUTO	DESCONTO	PESO	TOTAL LIQUIDO
01	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	80,00	1,00	80,00	0,00	0,00	80,000
02	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	85,00	1,00	85,00	0,00	0,00	85,000
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS									165,00

DESDOBRAMENTO DAS PARCELAS

DINHEIRO

08/01/2 046.445

165,00

CONTRATANTE

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO LTDA

CONTRATADA

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334



HASH: a53997da1dd5e851db9c9563b736941ab3b70411b12a0d32456b6e9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.





HASH: a53997da1dd52e8851dbf6c59563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.3. BRITA





CNPJ: 03.463.809/0001-48

(65) 3623-5000
(65) 99983-3900



TABELA DE PREÇOS

JANEIRO 2026

PRODUTO	PREÇOS POR TONELADA		PESO ESPECÍFICO (TON/M3)
	À PRAZO	À VISTA	
BRITA 1 - FINA OU GROSSA	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
PEDRISCO - FINO OU GROSSO	R\$ 80,00	R\$ 76,00	1,40
PÓ DE PEDRA - BICA CORRIDA	R\$ 55,00	R\$ 50,00	1,40
PEDRA DE MÃO OU MARROADA	R\$ 75,00	R\$ 71,00	1,40
BRITA 2 POLEGADAS	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
PÓ DE PEDRA (ULTRAFINO)	R\$ 135,00	R\$ 128,00	1,40
CALCÁRIO CALCÍFICO AGRÍCOLA	R\$ 100,00	R\$ 95,00	1,40

Preços para retirada na indústria - Rod MT 010, km 27 - Guia - Cuiabá - MT

Para cotações de frete, consulte nosso depto comercial.

Compras à prazo sujeitas à aprovação de cadastro e análise de limite.

Calcário Agrícola - venda exclusiva para produtor rural.



HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9563b790d11b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 02	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 03	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 130,00	R\$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 90,00	R\$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Média E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 60,00	R\$ 90,00
Aterro do Serrado	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Cascalho do Rio	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Terra Preta	R\$ 214,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGÊNCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

01 – JANEIRO – 2026

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: a53997da1dd52a851dbdc9563b736941ab3b7041fb12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fovdce-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





F. JOSE MACHNIC LTDA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850000
FONE: 66 99629-9107 pedreiramachnic@gmail.com
WhatsApp:

00001 - FCK ENGENHARIA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT FONE: 66 99629-9107
CPF: RG:

DOCUMENTO: OR4000072	EMISSAO: 12/01/26	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: VERA	A PRAZO	
DESCRICAO DOS PRODUTOS	UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	
.PEDRA 02 BRITADA	TO	1,00	65,00	65,00	
.PEDRA 01 BRITADA	TO	1,00	70,00	70,00	
.AREIA MEDIA	TO	1,00	28,00	28,00	
.PEDRA DE MAO	TO	1,00	50,00	50,00	
.PEDRISCO BRITADO	TO	1,00	75,00	75,00	

SUBTOTAL: 288,00 PROD: 0,00 SERV: 0,00 DESC: 0,00 **TOTAL: 288,00**

OBS: VALOR DA TONELADA PARA SER RETIRADO NA PEDREIRA

HORA DE EMISSÃO: 10:20

ASSINATURA DO CLIENTE

F. JOSE MACHNIC LTDA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850000
FONE: 66 99629-9107 pedreiramachnic@gmail.com

00001 - FCK ENGENHARIA

END: RUA DO COMERCIO, 1287 - SALA 03 - CASTELANDIA
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT FONE: 66 99629-9107
CPF: RG:

DOCUMENTO: OR4000072	EMISSAO: 12/01/26	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: VERA	A PRAZO	
DESCRICAO DOS PRODUTOS	UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	
.PEDRA 02 BRITADA	TO	1,00	65,00	65,00	
.PEDRA 01 BRITADA	TO	1,00	70,00	70,00	
.AREIA MEDIA	TO	1,00	28,00	28,00	
.PEDRA DE MAO	TO	1,00	50,00	50,00	
.PEDRISCO BRITADO	TO	1,00	75,00	75,00	

SUBTOTAL: 288,00 PROD: 0,00 SERV: 0,00 DESC: 0,00 **TOTAL: 288,00**

OBS: VALOR DA TONELADA PARA SER RETIRADO NA PEDREIRA

HORA DE EMISSÃO: 10:20

ASSINATURA DO CLIENTE



HASH: a53997da1dd52a8a51dbcf5c563b736941ab3b70411b12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





M C MINERADORA
C.N.P.J.: 10810822000191 I.E.: 133711757 Fone: 6(5) 3675-000
AV PROF EDNA MARIA ALBU AFFI BAIRRO: JARDIM IMPERIAL II Fone: 98141-3838
CEP: 78076001 CUIABA Fone: 98141-3838

Label

O R Ç A M E N T O

Loja: 01 Numero: 002594 Data Emissão: 08/01/2026 Vendedor: 0001

Cliente :
Endereço :
Cidade:
CNPJ :

Und.	Quant.	Código	Marca	Descrição do Produto	Preço Unit	Desc %	Total
M3	1,00	000306	GERAL	AREIA LAVADA FINA ESPECIAL	100,00	0 %	100,00
M3	1,00	007373	GERAL	BRITA 1 CALÇARIA	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007374	GERAL	BRITA 2 CALÇARIA	165,00	0 %	165,00
M3	1,00	000034	GERAL	PEDRA DE MÃO	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007372	GERAL	PEDRISCO DE BRITA CALÇARIA	165,00	0 %	165,00

Total das Mercadorias 740,00
Total dos Descontos 0
Total do Orçamento 740,00

Observações:

Condição de Pagamento: 1

NOTA DO PROJETISTA: AREIA FINA E A AREA MÉDIA TEM O MESMO PREÇO.
MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA.



HASH: a53997da1dd52a851dbcf59563b790411b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





Mineração ouro preto

CNPJ: 17.267.415/0001-29 | Ins. Est: 135311543
RODOVIA MT 270, SN
PARQUE SAGRADA FAMÍLIA - 78735-001 - Rondonópolis-MT
Fone: (66) 9-9627-5712 | Email: ouropretoareira@hotmail.com

PEDIDO DE VENDA NRO. 3520

Data 10/01/2026	Cliente FCK - ENGENHARIA - FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRE
CPF/CNPJ 11.422.746/0001-00	Insc. Estadual 13765767-6
Endereço R A (ST NOROESTE) Complemento *****	Telefone (65) 9982-7899
Bairro MORADA DO OURO	Nro 03
Cidade Cuiabá - MT	CEP 78053-128

Descrição do item	Unidade	Qtde	Valor Un	Valor Total
000001 - (PE) AREIA LAVADA	TN	1,50	26,6633	40,00
000004 - (PE) BRITA 0	TN	1,20	150	180,00
000003 - (PE) BRITA 1	TN	1,20	141,6663	170,00
000006 - (PE) RACHAO BRITADO	TN	1,50	100	150,00

TOTAIS DO PEDIDO				
Total bruto	Frete	Juros	Qtde produtos	Valor Líquido
540,00	0,00	0,00	5,40	540,00

FORMA DE PAGAMENTO			
Descrição	Parcela	Vencimento	Valor
PIX SICREDI	1	10/01/2026	540,00

Obs: CAIXA: LEILA LINO - VENDEDOR(A): LEILA LINO - - OBS: MATERIAL SERÁ RETIRADO NA MINERAÇÃO OURO PRETO ORÇAMENTO SOLICITADO PELO ENGENHEIRO NILSON MOREIRA LOPES. ORÇAMENTO VÁLIDO PARA 30 DIAS

FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRE

Mineração ouro preto

Nota do Projetista: Para o Preço da brita 2 foi utilizado o preço da brita 1

Usuário:LEILA LINO

Data: 10/01/2026 09:50:13

Página 1/1



HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadoc.mt.gov.br/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 19/03/2026 às 14:49:51.
Documento Nº: 35414113-1987 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35414113-1987>



**POLIMIX CONCRETO LTDA / PX-MSV**

RODOVIA BR 364 KM 359 KM 340, SIN - ZONA RURAL SERRA DE SÃO VICENTE
78180-000 - SANTO ANTONIO DO LEVERGER - MT Fone: 65-4052-9136



Santo Antonio do Leverger - MT, 7 de Janeiro de 2026

Fck Engenharia e Consultoria Ltda

Sr CARLOS FELIPE

Tel. 065 99217-6861

Segue abaixo proposta de material para referida obra: - obras

Produto	Preço unitário Fob	Densidade Média
PEDRISCO	80,00	1,40
BRITA 1	70,00	1,40
RACHAO	67,00	1,38
AREIA INDUSTRIAL	25,00	1,50

Agradecemos a preferência, e nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos. Observação: Condição de pagamento 030. Nossos produtos são comercializados exclusivamente em tonelada. A presente proposta tem validade de 7 dias da data de emissão.

Atenciosamente, _____ POLIMIX CONCRETO LTDA 29.067.113/0333-61 Erriene Fernandes (MSV) Celular: (

) - Fixo: () - WhatsApp (65) 9925-6972 De acordo, _____

FCK Engenharia e Consultoria LTDA 11.422.746/0001-00



HASH: a53997da1dd52a851db6c9b563b736941ab3b70d41b12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A



POLIMIX CONCRETO LTDA / PX-MSV
RODOVIA BR 364 KM 359 KM 340, S/N - ZONA RURAL SERRA DE SÃO VICENTE
78180-000 - SANTO ANTONIO DO LEVERGER - MT Fone: 65-4052-9136

Santo Antonio do Leverger - MT, 2 de Julho de 2025

Fck Engenharia

Sr. FCK ENGENHARIA

Segue abaixo proposta de material para referida obra: - OBRAS INFRAESTRUTURA

Produto	Preço unitário Fob	Densidade Média
FEDALISCO	80,00	1,40
BRITA 1	70,00	1,40
RACHÃO	68,00	1,38
AREIA INDUSTRIAL	30,00	1,50

Agradecemos a preferência, e nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Observação:

Condição de pagamento: 000 - A VISTA

Nossos produtos são comercializados exclusivamente em **lonelada**.

A presente proposta tem validade de 7 dias da data de emissão.

Atenciosamente,

POLIMIX CONCRETO LTDA 29.067.113/0333-61

Eriene Fernandes (MSV) Celular: () - Fixo: () - WhatsApp: (65) 9925-6972

De acordo,

FCK ENGENHARIA 11.422.746/0001-00

NOTA DO PROJETISTA: DEVIDO A DIFICULDADE DE COTAÇÃO DO MATERIAL BRITA 2 NA REGIÃO, FOI ADOTADO O PREÇO DA BRITA 1 PARA ESSE MATERIAL.

HASH: a53997da1dd52e8a851dbf6c9563b736941ab3b7041fb12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissos.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf4c5b63b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.4. CIMENTO



135



SINFRACAP202625442A



ADM 1.1.5.7 R1

Emitido em 07/01/2026 09:09

Página: 1



BEIRA RIO - 1 CD

CNPJ: 20.939.127/0001-88 **Inscrição Estadual:** 135576415 **Fone:** (65) 3028-3000
CEP: 78080-535 **Endereço:** AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA AV FERNANDO CORREA NO7250
Bairro: SAO JOSE **Cidade:** CUIABA-MT

Cliente: 177.208 - FCK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA **A/C:**
CNPJ: 11.422.746/0001-00 **Inscrição Estadual:** 137657676 **Fone:** (65) 3028-2811
CEP: 78050-973 **Endereço:** AVENIDA HISTORIADOR RUBENS DE MENDONCA 3300 LOJA T AV HISTORIADOR RUBENS DE
Bairro: BOSQUE DA SAUDE **Cidade:** CUIABA-MT **Referencia:** MARILDA DE CASTRO COSTA

PROPOSTA

Orçamento: 1.444.316 **Data emissão:** 07/01/2026 **Data de validade:** 08/01/2026
Vendedor: LEONARA VITORIA FIGUEIREDO DE SOUZA **Fone / ramal:**
E-mail do vendedor: vendasonline8@lojasbeirario.com.br
Condição de pagamento: A VISTA(DINHEIRO)

Produto	Descrição	Un	Qtd.	Peso	Preço	Total
1	96.966CIMENTO CP II	SC	200,000	50,000	45,90	9.180,00

Peso produtos: 10.000 Kg

TOTAIS					
Total produtos			Serviços adicionais		
9.180,00			0,00		
Valor TC		Out. desp. man		TOTAL GERAL	
0,00		0,00		9.180,00	

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HASH: a53997da1dd52a851dbf9c5b63b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lovedee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Pedido/Venda

100% 1 de 1 Fechar

12/01/2026 - 10:45:40

ORÇAMENTO Nº 44286

CONSTRULAR MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
J.C.F.F. COM. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 01.041.553/0001-55 - Insc. Estadual: 13.166.658-4
RUA BIGUA, 3733 - PARQUE UNIVERSITÁRIO - RONDONÓPOLIS - Fone: (66) 3421-2671

Data de Emissão: 12/01/2026

Cliente: 241 - FCK
Razão Social: CONSUMIDOR FINAL
CNPJ/CPF:
Endereço: VOLTEM SEMPRE - 0
Bairro: PARQUE RESIDENCIAL
Cidade: RONDONÓPOLIS
Fone: (66) 34212671
Compl:

Código	Descrição	Marca	Unid.	Qtde	Emb.	Valor Unit.	Desc.	Valor Total
90	CIMENTO CAUE CPII 50K	CAUE	UND	500	500	45,50	0,00	22.750,00

Vendedor: 52 - TÂNIA GLAUCIA
Cond. Pagamento: 1 - A VISTA - DINHEIRO
Observação:

SUBTOTAL (+): 22.750,00
DESCONTO (-): 0,00
TAXA DE ENTREGA (+): 0,00
DESP. ACESSÓRIAS (+): 0,00
TOTAL (+): 22.750,00

Assinatura do Cliente

Página 1 de 1

Pesquisar

24°C Parc ensolarado 10:45 12/01/2026

HASH: a53997da1dd52a8a851dbcf59563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





ADM 1.1.5.7 R1

Emitido em 07/01/2026 08:40

Página: 1



GUSMAN CONSTRUCAO E ACABAMENTO

CNPJ: 15.960.776/0001-20 **Inscrição Estadual:** 13.053.990-2 **Fone:** (65) 3621-3767
CEP: 78043-505 **Endereço:** RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562
Bairro: QUILOMBO **Cidade:** CUIABA-MT

Cliente: 40.301 - FCK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA **A/C:**
CNPJ: 11.422.746/0001-00 **Inscrição Estadual:** 1376.57676 **Fone:** (65) 99315-2130
CEP: 78053-128 **Endereço:** RUA A 03 SETOR NORDESTE
Bairro: MORADA DO OURO **Cidade:** CUIABA-MT **Referencia:**

PROPOSTA

Orçamento: 863.706 **Data emissão:** 07/01/2026 **Data de validade:** 08/01/2026
Vendedor: JARBAS PEREIRA DOS SANTOS ALMEIDA **Fone / ramal:**
E-mail do vendedor: nf@gusmanmt.com.br **Prazo entrega:** 1 dias úteis
Condição de pagamento: A VISTA (CARTAO DB E CHEQUE A VISTA)

Produto Descrição		Marca	Un	Qtd.	Preço	Total
1	16.575 CIMENTO ITALU/TOCANTINS 50KG TODAS AS CBRAS	VOTORANTIM	SC	200,000	63,30	12.660,00
TOTAIS						
Total produtos		Serviços adicionais			Total pedido	
12.660,00		0,00			12.759,90	
Valor TC	Out. desp. man	Valor frete		TOTAL GERAL		
0,00	0,00	99,90		12.759,90		

MATERIAL DE ENTREGA SERA DESCARREGADO BEM AO LADO DE ONDE O CAMINHÃO CONSEGUIE ESTACIONAR.
NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PISOS/REVESTIMENTOS, PRODUTOS FORA DE LINHA, EM LIQUIDAÇÃO E DE PRODUTOS SOB ENCOMENDA.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

NOTA DO PROJETISTA: MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA

HASH: a53997da1dd52a851dbcf5b563b736941ab3b70d41fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.sigapag.mt.gov.br/lovedee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





ROBRACON

Av. Josefa Machado de Rezende, 2999 | Sagrada Família | Rondonópolis/MT

vendasnorte.robracon@grupovocical.com.br

(66) 3422-8878

www.grupovocical.com.br

A/C: 53322 - FCK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

E-MAIL: Não informado

TELEFONE: (65) 99999-9999

ENDEREÇO: R (Rua) UM, 1, MORADA DO OURO - CUIABA/MT - CEP: 78053142

ORÇAMENTO

NRO. VENDA: 1117269

NRO. ÚNICO: 3048737

PRODUTO	QTDE	UNID.	PESO TOT.	VLR UNIT	VLR TOT	DESC	VLR LIQ
1791 - CIMENTO CP II Z 32 TODAS OBRAS ITAU	1	SC	50,00	45,90	45,90	0,00	45,90
25639 - CIMENTO CP V ARI CIPLAN EXTRA FORTE - 40KG	1	SC	40,00	42,90	42,90	0,00	42,90
TOTAL:			90,00			0,00	88,80

VENCIMENTO	TÍTULO	VALOR
12/01/26	DINHEIRO	88,80
Total		88,80

OBSERVAÇÃO: Não informado

HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





09/01/2026, 09:24

Solicitação de Atualização de cotação. - felipe@fckconsultoria.com.br - E-mail de Fck Engenharia e Consultoria Ltda

≡ Gmail

🔍 Pesquisar e-mail

☰

✉ Escrever

Mail

✉ Caixa de entrada

Chat

Com estrela

Adiados

Meet

Enviados

Rascunhos

Mais

Marcadores

Segue a atualização do valor unitário do cimento CP II Z-32 Todas as Obras Itaú, com retirada em Cuiabá:

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unil. FOB*
Fáb. Cuiabá / MT	Cuiabá / MT	Saco 50 KG	CIMENTO CP II Z-32	R\$ 40,66

Atenciosamente

Wagner Pieretti Camilo

Consultor de Vendas Técnicas – Região Centro-Norte

Tel: +55 65 99982-6693

wagner.camilo@vcimentos.com

CRC: 4003-9894 ou 0800 701 9894

www.votorantimcimentos.com

www.vcimentos.com.br



HASH: a53997da1dd52a8a851dbf6c5b563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/KtbxLwGkHkDfCxCxXLfhznkpzhdMtcNbWJV>

1/1



SINFRA-PRO-2026/04742



HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.5. CORDOALHA



SINFRACAP202625442A



12/01/2026, 10:28

Orçamento Cordoalha - felipe@fckconsultoria.com.br - E-mail de Fck Engenharia e Consultoria Ltda

Gmail

Pesquisar e-mail

Escrever

Mail

Caixa de entrada

Chat

Com estrela

Adiados

Enviados

Rascunhos

Mais

Marcadores

Orçamento Cordoalha

External Caixa de entrada x

Resumir este e-mail



Carlos Felipe Pilar Santana

Solicito Cotação do Seguinte Material: CORDOALHA NUA CP190 RB 12,70MM - R\$ 9,20 / kg



thiagolv@gmail.com

para mim

Bom dia!

Segue valores atualizados:

CORDOALHA NUA CP190 RB 12,70MM - R\$ 8,20 / kg

CORDOALHA NUA CP190 RB 15,20MM - R\$ 8,20 / kg

IPI 3,25% a incluir;

ICMS 17% incluso;

Frete FOB - Retira em Navegantes/SC;

Pagamento: 21/42 dias;

Validade dos preços: 30 dias

Att.

Thiago Leal Viana

(62) 99844-4089



HASH: a53997da1dd52e8851dbf5c9563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/KtbxLrjIBDvcgrFlwccvcvGXHZcDdhFjXV

1/1



SINFRA-PRO-2026/04742



Goiânia 12/01/2026
Á FCK ENGENHARIA
CNPJ:
Responsável:
Cidade de Entrega:
Obra:

E-mail:

Conforme sua solicitação informamos abaixo condições para fornecimento

PRODUTO	DESCRIÇÃO	Qtd (KG)	Preço sem IPI (KG)	Valor total
Cordoalha	CP 190 15,2MM NUA	30.000,00	R\$ 11,16	R\$ 334.800,00

TOTAL PRODUTO	R\$ 334.800,00
IPI (3,25%)	R\$ 10.881,00
TOTAL GERAL (c/ IPI)	R\$ 345.681,00

Condições Gerais

Prazo de Entrega: A definir
Validade da proposta: 30/01/2026
Pagamento: 28 DIAS. Limite de crédito sujeito a análise e aprovação
Frete CIF
Material entregue em bobinas - pode haver variação de peso gerando acerto ou débito após entrega
Descarga por conta do cliente
Peso médio por bobina = 2500 a 3000 kg

Atenciosamente,

Renata Noletto
(61)99420-7849



Razão Social (apenas quando necessário)
Av. Gen. David Sarnoff, 909A, Cidade Industrial, 32210-110
Contagem | MG | Brasil
T +55 31 0000 0000

www.belgo.com.br



HASH: a53997da1dd52e8851dbf5c9563b736941ab3b70411b12a0d324598bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Osasco, 12 de Janeiro de 2026

Proposta PMHK_280_22_08
À FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
A/C: Sr. FELIPE PILAR - felipe@fckconsultoria.com.br
Ref.: VENDA DE MATERIAIS – AÇO DE PROTENSÃO
Obra : CUIABÁ – MT

1. PROTENDE MHK ENGENHARIA

A **PROTENDE MHK** desenvolve soluções especiais de engenharia e produtos de alta qualidade para os mais diversos tipos de aplicações da construção civil.

Contem conosco para Soluções Especiais de engenharia civil e mecânica, Serviços de Protensão incluindo materiais e locação de equipamentos, Aparelho de Apoio Mecânico, Juntas de dilatação rodoviária, Serviços de Heavy Lifting - Movimentação / Içamento de cargas e alteamento de pontes e viadutos de alta complexidade com mão-de-obra qualificada e equipamentos, Luvas para emendas de CA-50, Trelças para cimbramento de pontes e viadutos, Carros de Balanços Sucessivos para execução de aduelas de concreto de pontes e viadutos.



PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.
F +55 11 4861-2403 - comercial@protendemhk.com.br
 Av. Queiróz Filho, 1.560, Cond. Vista Verde Vila Hamburguesa - São Paulo – SP
 Fábrica: Estrada Ariam, 419 Industrial Anhanguera Osasco - SP



HASH: a53997da1dd52a851dbdc9563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





2

2. PREÇOS MATERIAIS

Venda de Materiais					
Item	Descrição	Quantidade		Preço Unitário	Preço Total
1	ACO CP 190 RB Ø15,2 mm	1	kg	R\$ 25,90	R\$ 25,90

Frete: FOB - Materiais postos em nossa fábrica - Osasco-SP/Brasil. Valores com impostos inclusos.

3. PRAZO DE ENTREGA : À COMBINAR

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO – À Vista

5. RESPONSABILIDADE DE V. Sas

Frete dos materiais de nossa fábrica em Osasco-SP até o destino.

6. FATURAMENTO

PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 32.580.642/0001-01
EST ARIAM 419 INDUSTRIAL ANHANGUERA CEP 06276-120 OSASCO SP

7. VALIDADE

A presente proposta é válida por um período de 10 (dez) dias.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

Engº Daniel Kako
Diretor Comercial
+55 11 4861-2401

Engº Ivan Hammen
Comercial
+55 11 98176-3535

PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.
F +55 11 4861-2401 - comercial@protendemhk.com.br
Av. Queiróz Filho, 1.560, Cond. Vista Verde Vila Hamburguesa - São Paulo - SP
Fábrica: Estrada Ariam, 419 Industrial Anhanguera Osasco - SP



HASH: a53997da1dd52a851dbf4c9563b736941ab3b7041fb12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://autenticacoes.sigadoc.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b7041fb12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.6. PASSAGEM



SINFRACAP202625442A



05/03/2026, 08:34

Passagens de ônibus de Cuiabá, MT - TODOS para Rondonópolis, MT



Passagens

Hotéis Novo!

CENTRAL DE AJUDA

ENTRAR

Partindo de Cuiabá, MT - TODOS x Indo para Rondonópolis, MT x Ida 06/03/2026 x Volta (opcional) Q

Passagem de ida > Pagamento

Passagem de ônibus de Cuiabá, MT - TODOS para Rondonópolis, MT

00h00 - 05h59 06h00 - 11h59 12h00 - 17h59 18h00 - 23h59

6 passagens

Ordenar por: Recomendado

	06:00 > 10:08 Duração: 4h 8m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto
	09:00 > 13:30 Duração: 4h 30m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto
	12:30 > 16:38 Duração: 4h 8m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto
	14:00 > 18:08 Duração: 4h 8m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto
	16:00 > 20:35 Duração: 4h 35m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto
	18:30 > 22:21 Duração: 3h 51m	☐ Cuiabá, MT - Rodoviária ☒ Rondonópolis, MT	CONVENCIONAL	R\$ 76,40 por pessoa	ESCOLHER IDA
★ 8,3	Viação LogTrans				Embarque direto

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência e personalizar a oferta de conteúdos. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

https://quero passagem.com.br/ônibus/cuiaba-mt-para-rondonopolis-mt?wpcrc=Google AdWords&wpcid=6460064850&wpcrmn=g&wpcrmn=cuiaba_rondonopolis&wpcrmn=b&wpcrmn=398551666262&wpcrmn=84248... 1/3



HASH: a53997da1dd52a8a51db6c5b563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





HASH: a53997da1dd52e8b51dbf5c9563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

23.7. PEDÁGIO



148



SINFRACAP202625442A



11/09/2025, 17:34

Relatório de sua rota

qualp
by nstech
O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil

Data: 11/09/2025

Origem e destinos:	
A: Cuiabá / Mato Grosso	
B: Rondonópolis / Mato Grosso	
Detalhes gerais sobre a rota:	
Veículo:	Caminhão
Número de eixos:	6
Distância:	220,194 km
Tempo de viagem:	02:50:05
Praças de pedágio na rota:	3
Quantidade de combustível necessária:	Não informado litros
Consumo de combustível informado:	0 litros/km
Preço do combustível informado:	0 /litro
Total gasto com combustível:	Não informado
Total gasto com pedágios:	R\$ 106,20

Praças de pedágio

Concessionária	Praça	Rodovia	KM	Tarifa eixo
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383	R\$ 5,50
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	316	R\$ 5,50
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214	R\$ 6,70

HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9b563b736941ab3b70411b12a0d324598bee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

https://www.qualp.com.br/relatorio-rota.php?data=5fQvISNY8ICL6JXBP2rJGzKavdvPh8yILFP2a0HjTOR3qjYfICdUuIMlynlooUddNivobKTL7dT-ITovFcdBtrFe558xFOKwsLM5S26QDI_eAYNYiCgkzVm_QA5crV4O... 1/2





11/09/2025, 17:40

Relatório de sua rota

qualp
by nstech
O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil

Data: 11/09/2025

Origem e destinos:	
A: Cuiabá / Mato Grosso	
B: Rondonópolis / Mato Grosso	
Detalhes gerais sobre a rota:	
Veículo:	auto
Número de eixos:	2
Distância:	220,194 km
Tempo de viagem:	02:50:05
Praças de pedágio na rota:	3
Quantidade de combustível necessária:	Não informado litros
Consumo de combustível informado:	0 litros/km
Preço do combustível informado:	0 /litro
Total gasto com combustível:	Não informado
Total gasto com pedágios:	R\$ 17,70

Praças de pedágio

Concessionária	Praça	Rodovia	KM	Tarifa eixo
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383	R\$ 2,75
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	316	R\$ 2,75
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214	R\$ 3,35

https://www.qualp.com.br/relatorio-rota.php?data=etlmCVbpdE0cPhovu8B9LB-US9vDEJnmOpws1aUimts4MoinCvpF3n64MRDXUd6zQkKdvKON51QCdQPJxy0cYL0-H-cwnb_GuKtm5lgY18YXrEichP3xmFZzyuh... 1/2



HASH: a53997da1dd52a851dbf5c9b563b736941ab3b70411b12a0d32458b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A

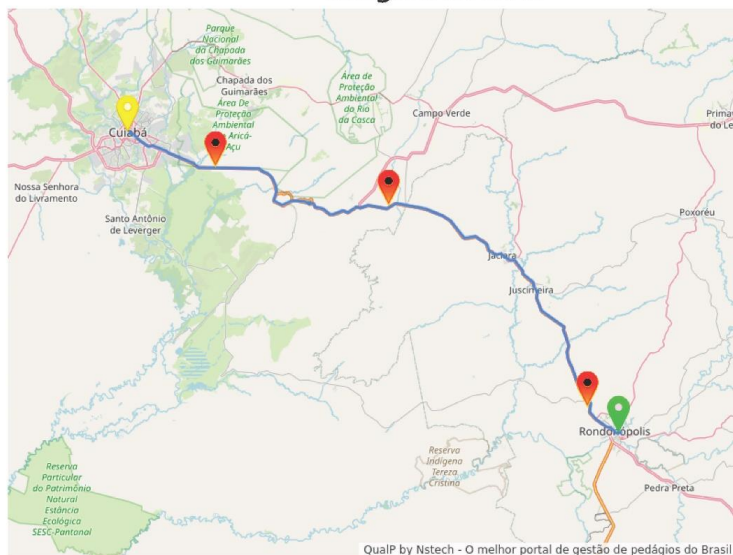




11/09/2025, 17:40

Relatório de sua rota

Imagem da Rota



QualP by Nstech - O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil!

Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Documento assinado digitalmente, valide em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.

https://www.qualp.com.br/relatorio-rota.php?data=etimCVbpdE0cPhovu8B9LB-US9vDEJnmOpwst1aUimts4MolnCvpF3n64MRDxUd6zQkKdvKONt51QCdQPJxy0cYL0-H-c0wnb_GuKlqm5lgY19YXrEIchP3xmFZzyuh... 2/2



SINFRACAP202625442A



P.146-2025
Cuiabá - MT, 30 de outubro de 2025

A
FCK - ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ: 11.422.746/0001-00
At.: Eng. Lucas Corrêa
Fone: (65) 9 9932-8556
e-mail: lucas@fckconsultoria.com.br
Cuiabá /MT

Ref.: Provas de Carga Obra
Obra: VIADUTO RONDONÓPOLIS/ MT
Assunto: Apresentação de Proposta

Prezados Senhores,

Vimos através desta apresentar nossa proposta para executar serviços de Prova de Carga em Fundações em Obra de Construção, na cidade de RONDONÓPOLIS/MT.

1 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços previstos a serem executados são:
- Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).

LOCAL: no cruzamento da Av. Fernando Corrêa da Costa com a Av. dos Estudantes.

De acordo com quantitativo repassado no email, temos a previsão de execução de 02(duas) provas de carga estática (carga rápida).

Será apresentado na conclusão dos serviços, o Relatório Final com todos os elementos obtidos em campo, deixando bem claro como os resultados foram obtidos e com todas as planilhas dos ensaios.

2 - METODOLOGIA

Os ensaios de prova de carga serão executados conforme os procedimentos da NBR12131/2006, e demais especificações fornecidas pela contratante.

SOARES SONDAGENS EIRELI

📍 Rua Maria A. da Silva, 264, Ribeirão do Lipa - Cuiabá/MT- CEP: 78.048-170
☎ 65 3621.4600 📄 CNPJ: 20.269.958/0001-90 - IE: 13.542.370-8 ✉ nacon.frederico@terra.com.br

HASH: a53997da1dd52a851db6c9563b736941ab3b70d41b12a0d32459b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A





3 - EQUIPAMENTOS E EQUIPE

Os equipamentos previstos, a serem fornecidos pela NACON, para a execução das provas de carga são:

- 1 conjunto macaco-bomba com capacidade máxima de 300,0tf;
- 1 Vigas Metálica de reação;
- 4 extensômetros;
- Veículo tipo utilitário;
- Outros implementos.

A equipe que executará os serviços será composta por técnicos e ajudantes.

4 - RESPONSABILIDADE DE NOSSA EMPRESA

- 4.1- Fornecer os equipamentos acima relacionados e pessoal necessário aos serviços;
- 4.2- Efetuar a mobilização e a desmobilização da equipe e equipamentos;
- 4.3- Executar os serviços de acordo com as Normas Brasileiras e ou exigências da **FCK - ENGENHARIA**;
- 4.4 - Cumprir, durante a execução dos serviços, todas as leis federais, estaduais e municipais vigentes;
- 4.5 - Responsabilizar-se pela entrega dos serviços suficientes ao atendimento do objeto contratado;
- 4.6 - Assumir as despesas contra reclamações trabalhistas de seus funcionários;
- 4.7 - Utilizar cópia dos projetos e especificações fornecidas pela **FCK - ENGENHARIA**, durante a execução dos serviços;
- 4.8 - Assinar todas as documentações vinculadas aos serviços a realizar;
- 4.9 - Efetuar registro de serviço técnicos e pareceres nos termos da legislação aplicável, respondendo pelos ônus incidentes;
- 4.10 - Dar início aos serviços logo após o cumprimento de obrigações administrativas do processo, como Ordem de Serviço da **FCK - ENGENHARIA**;
- 4.11 - Substituir equipamentos ou máquinas que apresentarem permanentemente defeitos por comprovada extinção da vida útil, ou inadequação ao serviço;

5 - RESPONSABILIDADE DE V. S.as:

- 5.1- Efetuar os pagamentos conforme combinado;

SOARES SONDAGENS EIRELI

📍 Rua Maria A. da Silva, 264, Ribeirão do Lipa - Cuiabá/MT- CEP: 78.048-170
☎ 65 3621.4600 📄 CNPJ: 20.269.958/0001-90 - IE: 13.542.370-8 ✉ nacon.frederico@terra.com.br

MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881
2026.03.18 14:48:31-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
0
2026.03.18 15:27:12-04'00'



HASH: a53997da1dd52a851dbf9c5563b70d41b12a0d32456b6ee9e0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/25HW-2AJD-XGN8-AWJB>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:11 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625442A

