









































4.10.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.757,906	27,53%	R\$	0,84	R\$	1,07	R\$	35.050,95
<b>5.0</b>		<b>MESOESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>368.775,52</b>
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	51,010	27,53%	R\$	132,90	R\$	169,48	R\$	8.645,17
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	275,930	27,53%	R\$	107,12	R\$	136,61	R\$	37.421,57
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	102,987	27,53%	R\$	469,36	R\$	598,57	R\$	61.644,92
5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.506,700	27,53%	R\$	12,60	R\$	16,06	R\$	136.617,60
5.5	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exceto o tubo de drenagem	un	18,000	27,53%	R\$	16,77	R\$	21,38	R\$	384,84
5.6	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	63,040	27,53%	R\$	8,09	R\$	10,31	R\$	649,94
5.7	2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	16,258	27,53%	R\$	120,61	R\$	153,81	R\$	2.500,64
5.8	CP-0300	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m²	66,400	27,53%	R\$	31,25	R\$	39,85	R\$	2.646,04
5.9	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	80,000	27,53%	R\$	114,08	R\$	145,48	R\$	11.638,40
5.10	2108169	Fiscuramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	1.439,730	27,53%	R\$	58,08	R\$	74,06	R\$	106.626,40
<b>5.10</b>		<b>TRANSPORTE MESOESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>39.894,83</b>
5.10.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.201,543	27,53%	R\$	1,04	R\$	1,32	R\$	5.546,03
5.10.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.101,691	27,53%	R\$	0,84	R\$	1,07	R\$	34.348,80
<b>6.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>1.224.394,77</b>
<b>6.1</b>		<b>LONGARINAS</b>								<b>R\$</b>	<b>453.670,26</b>
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	653,360	27,53%	R\$	104,51	R\$	133,28	R\$	87.079,82
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	53,454	27,53%	R\$	591,72	R\$	754,62	R\$	40.337,45
6.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.479,200	27,53%	R\$	12,65	R\$	16,13	R\$	169.029,49
6.1.4	4507957	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3.886,000	27,53%	R\$	12,46	R\$	15,89	R\$	61.748,54
6.1.5	CP-0500	Protensão de cordalha D = 15,2 mm (longarina)	un	144,000	27,53%	R\$	24,46	R\$	31,19	R\$	4.491,36
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN com cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	8,000	27,53%	R\$	3.909,55	R\$	4.985,84	R\$	39.886,72
6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	8,000	27,53%	R\$	5.008,32	R\$	6.387,11	R\$	51.096,88
<b>6.2</b>		<b>LAJE, BARREIRA, TRANSVERSINA E LAJE DE TRANSIÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>627.078,80</b>
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	432,070	27,53%	R\$	107,12	R\$	136,61	R\$	59.025,08
6.2.2	CP-0600	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	269,960	27,53%	R\$	676,80	R\$	863,12	R\$	233.007,87
6.2.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	137,805	27,53%	R\$	502,76	R\$	641,16	R\$	88.355,05
6.2.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.163,000	27,53%	R\$	12,60	R\$	16,06	R\$	195.337,78
6.2.5	4507957	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	140,520	27,53%	R\$	12,46	R\$	15,89	R\$	2.232,86
6.2.6	COMP-0057	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 2,50 m e H = 870 mm	m	82,000	27,53%	R\$	443,84	R\$	566,02	R\$	46.413,64

**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

Assinado de forma digital por

LUCAS LUIZ ARAUJO  
 CPF: 42091942880  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO-2025/20802





Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. Includes sub-sections like TRANSPORTE DA SUPERESTRUTURA and SINALIZAÇÕES.

Assinado de forma digital por LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:2209194288

HASH: b8e456648b7ba3126e0d027da21871bb120459057d050f6c8b71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G.



SINFRA-PRO-2025/20802







Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, BDI, PREÇO UNITÁRIO SEM BDI, PREÇO UNITÁRIO COM BDI, TOTAL COM BDI. Includes categories like SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, and INFRAESTRUTURA.

Assinado de forma digital por: LUCAS LUIZ ARAUJO... Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-portal/validar/4X2U-HS88-BDBK-Z34G...



SINFRA/P2025108938A





5.0	MESOESTRUTURA								RS	371.684,63	
5.1	3107969	Formas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retratada	m²	51,010	32,70%	R\$	126,97	R\$	168,48	R\$	8.594,16
5.2	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retratada	m²	273,930	32,70%	R\$	103,57	R\$	137,43	R\$	37.646,19
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arcaia e brita comerciais	m³	102,987	32,70%	R\$	462,02	R\$	613,10	R\$	63.141,32
5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.506.700	32,70%	R\$	12,13	R\$	16,09	R\$	136.872,80
5.5	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusivo o tubo de drenagem	un	18,000	32,70%	R\$	15,94	R\$	21,15	R\$	380,70
5.6	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	63,040	32,70%	R\$	8,05	R\$	10,68	R\$	673,26
5.7	2003854	Câmara drenante para proteção de muros de contenção - arcaia comercial	m³	16,258	32,70%	R\$	120,18	R\$	159,47	R\$	2.592,66
5.8	CP-0300	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m²	66,400	32,70%	R\$	29,68	R\$	39,38	R\$	2.614,83
5.9	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	80,000	32,70%	R\$	113,54	R\$	150,66	R\$	12.052,80
5.10	2108169	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	1.439,730	32,70%	R\$	56,07	R\$	74,40	R\$	107.115,91
5.10	5914374	TRANSPORTE MESOESTRUTURA								RS	41.025,95
5.10.1		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.201,543	32,70%	R\$	1,03	R\$	1,36	R\$	5.714,09
5.10.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.101,691	32,70%	R\$	0,83	R\$	1,10	R\$	35.311,86
6.0		SUPERESTRUTURA								RS	1.243.708,62
6.1		LONGARINAS								RS	461.145,45
6.1.1	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retratada	m²	653,360	32,70%	R\$	101,00	R\$	134,02	R\$	87.563,30
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arcaia e brita comerciais	m³	53,454	32,70%	R\$	584,43	R\$	775,53	R\$	41.455,18
6.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.479,200	32,70%	R\$	12,18	R\$	16,16	R\$	169.343,87
6.1.4	4507957	Cordalhão CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3.886,000	32,70%	R\$	12,43	R\$	16,49	R\$	64.080,14
6.1.5	CP-0500	Protensão de cordalhão D = 15,2 mm (longarina)	un	144,000	32,70%	R\$	22,46	R\$	29,80	R\$	4.291,20
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com doij de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	8,000	32,70%	R\$	3.898,07	R\$	5.172,73	R\$	41.381,84
6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	8,000	32,70%	R\$	4.995,29	R\$	6.628,74	R\$	53.029,92
6.2		LAJE, BARREIRA, TRANSVERSINA E LAJE DE TRANSIÇÃO								RS	634.370,40
6.2.1	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retratada	m²	432,070	32,70%	R\$	103,57	R\$	137,43	R\$	59.379,38
6.2.2	CP-0600	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	269,960	32,70%	R\$	661,39	R\$	871,66	R\$	236.933,09
6.2.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arcaia e brita comerciais	m³	137,805	32,70%	R\$	495,24	R\$	657,18	R\$	90.562,68
6.2.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.163,000	32,70%	R\$	12,13	R\$	16,09	R\$	195.702,67
6.2.5	4507957	Cordalhão CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	140,520	32,70%	R\$	12,43	R\$	16,49	R\$	2.317,17
6.2.6	COMP-0057	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 2,50 m e H = 870 mm	m	82,000	32,70%	R\$	429,41	R\$	569,82	R\$	46.725,24
6.2.7	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	33,840	32,70%	R\$	61,25	R\$	81,27	R\$	2.750,17
6.3		TRANSPORTE DA SUPERESTRUTURA								RS	148.192,77

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.  
 Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br

Assinado de forma digital por LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissocoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.























RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. Table with columns: ITEM, DISCRIMINAÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO SEM DESONERAÇÃO (RS) - UNITÁRIO, TOTAL, CUSTO COM DESONERAÇÃO (RS) - UNITÁRIO, TOTAL. Includes items 1 (Parcela Fixa), 2 (Parcela Vinculada), 3 (Equipe de Frente de Serviço), and 5 (Despesas Diversas).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA). Table with columns: DESCRIÇÃO, CÓDIGO, UNIDADE, QUANT., MENSAL MED, PREÇO UNITÁRIO (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO, PREÇO TOTAL (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO. Includes categories like Mão de Obra, Gerência Técnica, and Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS). Table with columns: DESCRIÇÃO, CÓDIGO, UND., QUANT., UTILIZAÇÃO PRODUTIVA, UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA, SEM/COM DESONERAÇÃO (RS), CUSTO TOTAL (RS). Includes Veículo leve 53 kw and Miniônibus - 111 kw.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. Table with columns: DESCRIÇÃO, CÓDIGO, UNIDADE, QUANT., MENSAL MED, PREÇO UNITÁRIO (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO, PREÇO TOTAL (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO. Includes Gerência Técnica, Topografia, and Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho.

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA). Table with columns: DESCRIÇÃO, CÓDIGO, UNIDADE, QUANT., MENSAL MED, PREÇO UNITÁRIO (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO, PREÇO TOTAL (RS) - SEM/COM DESONERAÇÃO. Includes Encarregado de turma, Apontador, Laboratorista, Auxiliar de laboratório, and Técnico Florestal.

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS). Table with columns: DESCRIÇÃO, CÓDIGO, UND., QUANT., UTILIZAÇÃO PRODUTIVA, UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA, SEM/COM DESONERAÇÃO (RS), CUSTO TOTAL (RS). Includes Van Furgão a Diesel - 93 kw.

Vertical text on the right side of the page containing document identification and date information.









- 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 (k1), o fator de distância de transporte do centro fornecedor (k3) 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 (k1): 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 <sub>1</sub>	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.

- Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2):

HASH: b8e456648eb7b6a3126e0d027da21871ba1201459057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4x2u-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/P2025108938A













JO CORREA em 26/11/2025  
5. LUCAS LUIZ ARAUJO  
O COSTA em 26/11/2025.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORAS	QUANTIDADE
SICRO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	100,67	1
SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	104,81	1
SICRO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	6,41	1
SICRO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	21,60	1
SICRO	E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	13,03	1
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	308,94	1
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,10	1
SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,02	1
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	29,39	1
SICRO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	269,96	1
SICRO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	5,95	1
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	248,93	1
SICRO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	131,84	1
SICRO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	25,75	1
SICRO	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,99	1
SICRO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1,146 PCM) - 331,10 kW	124,80	1
SICRO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	20,25	1
SICRO	E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,52	1
SICRO	E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	269,96	1
SICRO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	2,04	1
SICRO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	82,56	1
SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,53	1
SICRO	E9779	Grupo gerador - 113 Kva	13,03	1
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	309,61	1
SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	8,15	1
SICRO	E9763	Grupo gerador - 40 kVA	2,52	1
SICRO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	34,15	1
SICRO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	30,57	1
SICRO	E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	12,94	1
SICRO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	23,08	2
SICRO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	6,36	1
SICRO	E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	12,94	1
SICRO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	34,15	1
SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	2,04	1
SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	4,90	1
SICRO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,21	1
SICRO	E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	3,95	1
SICRO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	242,51	1
SICRO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	4,35	1
SICRO	E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	13,03	1
SICRO	E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	2,52	1
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	579,57	1
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,27	1
SICRO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	20,25	1
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	505,39	1
SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	314,43	1
ADM	E9093	Veículo leve 53 kw	1.320,00	1
ADM	E9134	Minionibus - 111 kw	1.320,00	1
ADM	E9125	Van Furgão a Diesel - 93 kw	1.320,00	1

HASH: b8e4565488b7b0e12f0d0272a287fba20f4690f7d6504cbb7131d80...  
 . LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025.  
 CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CCRRIA em 26/11/2025.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Junteado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



















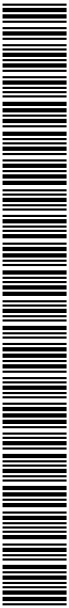
HASH: b8e456648b67be3126e0d027da21871fbaf20469057d050fdcbdf71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.

# 18.0 – MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES E PESADOS

**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
 Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
 Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



SINFRA-PRO-2025/20802-353























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

ArcelorMittal

**FCK**

Nº: 7243816  
Nome: Cotação#10-01-2025 17h01  
DATA EMISSÃO: 10/01/25

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

I.E: 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: 19/01/25

VALIDADE DO PREÇO: 10/01/25

DESCRIÇÃO	QTDE	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PRECO (R\$)	PRECO 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	17/01/2025	R\$ 14,54	R\$ 7,87	16,99%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,54	R\$ 14,54
101769 - CA50 6,30 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	2,940	17/01/2025	R\$ 20,97	R\$ 7,13	16,98%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,97	R\$ 20,97
101785 - CA50 8,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	4,740	17/01/2025	R\$ 33,81	R\$ 7,13	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 33,81
101802 - CA50 10,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	7,404	17/01/2025	R\$ 49,20	R\$ 6,65	16,99%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20
101819 - CA50 12,50 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	11,556	17/01/2025	R\$ 73,15	R\$ 6,33	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,15	R\$ 73,15
101891 - CA60 4,20 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,308	17/01/2025	R\$ 10,31	R\$ 7,88	16,97%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,31	R\$ 10,31
101837 - CA50 16,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	18,936	17/01/2025	R\$ 118,90	R\$ 6,28	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,90	R\$ 118,90
101852 - CA50 20,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	29,592	17/01/2025	R\$ 185,80	R\$ 6,28	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 185,80	R\$ 185,80
101870 - CA50 25,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	46,200	17/01/2025	R\$ 290,08	R\$ 6,28	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 290,08	R\$ 290,08
305600 - CGQ 6,35 X 1500 X 3000 ASTM A36	229	KG	229,000	17/01/2025	R\$ 6,99	R\$ 6,99	17,55%	3,25%	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 1.653,72
<b>TOTAL</b>			<b>353,524</b>									<b>RS 2.450,48</b>

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

**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

59

Hash: bb8e456648be7b0e312e6d0d27da21871ba120459057d050fcbdb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/validar/4x2u-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO-2025/20802







Orçamento de Venda

Nº 3243239



AÇO FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rel: 36

CNPJ: 03.989.217/0005-98 Inscr. Est.: 131225944 Telefone: (66) 3423-4000
Endereço: AV PRESIDENTE MEDICE, Nº 4640 - VILA JOSÉ LUIZ
78.705-100 - RONDONÓPOLIS - MT

Página 1 de 1
14/01/2025 15:42:17

Table with client and supplier information including address, contact details, and fiscal information.

Table with 10 columns: Código, Descrição do Produto/Serviço, NCM, Marca, Peso, Qtd Und, Depósito, Vir Unitário, Vir IPI, Vir Total, % ST, % IPI. Contains 8 rows of product data.

Summary table with columns for description and totals. Rows include 'Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito', 'O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente.', and 'Orçamento válido até o dia: 14/01/2025'.

Observações:

De acordo:
FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E

Vertical text on the right side containing document hash and date: HASH: b8e456648eb7be3126e0d027da21871ba120469057d050f6dbd71361d80... 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.









<b>Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito</b>							
70	VERG CA50 25MM RT 12M ZT NV	1,000 BR	46,510 KG	13/01/2025	359,14 BRL/BR	17,00 % 0,00 % 0,00 %	359,14 BRL
<b>Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito</b>							
80	CHAPA LQ A36 6,3X1200X3000	1,000 PC	181,440 KG	13/01/2025	1.295,08 BRL/PC	17,00 % 3,25 % 0,00 %	1.337,17 BRL
<b>Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito</b>						TOTAL KG	303,330 KG
						TOTAL	2.284,78 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 Gerdau (Gerdau Aços Longos S.A. CNPJ 7358761/0001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 19394639/0001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdau não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.

Nome: GUSTAVO HENRIQUE SILVA ASSUNÇÃO  
Telefone: 65 36127200  
Email: gustavo.assuncao@gerdau.com.br  
Cotação # -W068689846

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.  
Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

HASH: b8e456648be7b6e312e6d027da21871ba120/459057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.









**JA MACHNIC-ME**

END: RUA DO COMERCIO, 1269 - PQ CASTELANDIA  
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850-000  
FONE: (066) 3498-1809  
WhatsApp: (66) 99636-4053

**00001 - FCK ENGENHARIA**

END: -  
CID: PRIMAVERADO LESTE, MT FONE:  
CPF: RG:

DOCUMENTO: <b>OR0003650</b>	EMISSAO: <b>15/01/25</b>	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: ALLAN	<b>A PRAZO</b>	
DESCRICAÇÃO DOS PRODUTOS		UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
.PEDRA 01 BRITADA		TO	1,00	70,00	70,00
.PEDRA 02 BRITADA		TO	1,00	65,00	65,00
.AREIA MEDIA		TO	1,00	28,00	28,00
.PEDRISCO BRITADO		TO	1,00	75,00	75,00
.PEDRA DE MAO		TO	1,00	50,00	50,00

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

**OBS:** PREÇO POR TONELADA PARA RETIRAR NA PEDREIRA(FRETE FBO)

HORA DE EMISSÃO: 16:53

ASSINATURA DO CLIENTE

**JA MACHNIC-ME**

END: RUA DO COMERCIO, 1269 - PQ CASTELANDIA  
CID: PRIMAVERA DO LESTE, MT CEP: 78850-000  
FONE: (066) 3498-1809

**00001 - FCK ENGENHARIA**

END: -  
CID: PRIMAVERADO LESTE, MT FONE:  
CPF: RG:

DOCUMENTO: <b>OR0003650</b>	EMISSAO: <b>15/01/25</b>	TIPO: PROPOSTA DE VENDA	VENDEDOR: ALLAN	<b>A PRAZO</b>	
DESCRICAÇÃO DOS PRODUTOS		UN	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
.PEDRA 01 BRITADA		TO	1,00	70,00	70,00
.PEDRA 02 BRITADA		TO	1,00	65,00	65,00
.AREIA MEDIA		TO	1,00	28,00	28,00
.PEDRISCO BRITADO		TO	1,00	75,00	75,00
.PEDRA DE MAO		TO	1,00	50,00	50,00

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

**OBS:** PREÇO POR TONELADA PARA RETIRAR NA PEDREIRA(FRETE FBO)

HORA DE EMISSÃO: 16:53

ASSINATURA DO CLIENTE

**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

68

HA SH: b8e456648b67bae3126e0d027da21871fba120/469057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.





**MINERAÇÃO OURO PRETO**

NELSON JOSE BRITO DA SILVA EIRELI - CNPJ: 17.267.415/0001-29 - Insc.Est: 135311543  
 RODOVIA MT-270, SN - PARQUE SAGRADA FAMÍLIA - Fone: (66) 9620-8895 - Cep: 78-735-001

Data/Hora : 05/02/2025 15:13:06 **Orçamento Nº 4.361** Pag : 1 / 1

Cliente : 1-CONSUMIDOR FINAL Fantasia : CONSUMIDOR FINAL

CNPJ/CPF : I.E/RG : Telefone :

Endereço : ,SN - - RONDONÓPOLIS - MT

Vendedor : 5-LEILA LINO Nr Controle :

Gr	Código	Descrição	Qtde	Unit R\$	Total R\$
1,00	1	AREIA LAVADA TN	1,50	26,67	40,00
1,00	2	PEDRA 0 (PEDRISCO) TN	1,20	141,67	170,00
1,00	3	PEDRA 1 BRITADA TN	1,20	141,67	170,00
1,00	12	RACHÃO (PEDRA DE MÃO) TN	18,00	93,33	1.680,00

**Parcela Vencimento Valor R\$**  
**Total Bruto R\$ :** 2.060,00  
**Desconto R\$ :** 0,00  
**Total Líquido R\$ :** 2.060,00

Comprador :  
 Observação :

Assinatura do Cliente

**Nota do Projetista: Para o valor da brita 2 foi utilizada o preço da brita 1.**



HASH: b8e456648b67ba3126e0d027da21871ba120/459057d050f6cbb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – [fck@fckconsultoria.com.br](mailto:fck@fckconsultoria.com.br)

70



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
 Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



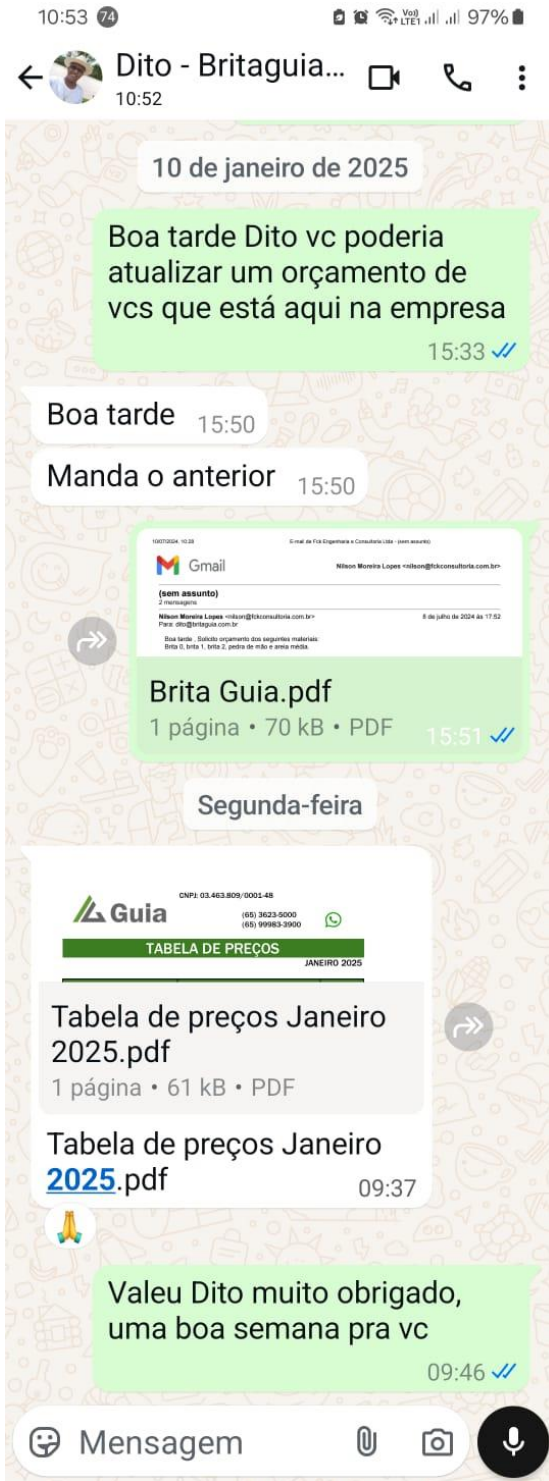
SINFRA-P2025108938A

SIGA









FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.  
Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

SHA512: b8e456648b7ba312e0d027da21871baf204659057d050fdccbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/20802



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>











### MINERAÇÃO OURO PRETO

NELSON JOSE BRITO DA SILVA EIRELI - CNPJ: 17.267.415/0001-29 - Insc.Est: 135311543  
 RODOVIA MT-270, SN - PARQUE SAGRADA FAMÍLIA - Fone: (66) 9620-8895 - Cep: 78.735-001

Data/Hora : 05/02/2025 15:13:06 **Orçamento Nº 4.361** Pag : 1 / 1

Cliente : 1-CONSUMIDOR FINAL Fantasia : CONSUMIDOR FINAL  
 CNPJ/CPF : \_\_\_\_\_ I.E/RG : \_\_\_\_\_ Telephone : \_\_\_\_\_  
 Endereço : \_\_\_\_\_,SN - - RONDONÓPOLIS - MT N° Controle : \_\_\_\_\_  
 Vendedor : 5-LEILA LINO

Gr	Código	Descrição	Qtde	Unit R\$	Total R\$
1,00	1	AREIA LAVADA TN	1,50	26,67	40,00
1,00	2	PEDRA 0 (PEDRISCO) TN	1,20	141,67	170,00
1,00	3	PEDRA 1 BRITADA TN	1,20	141,67	170,00
1,00	12	RACHÃO (PEDRA DE MÃO) TN	18,00	93,33	1.680,00

Parcela	Vencimento	Valor R\$
		<b>Total Bruto R\$ :</b> 2.060,00
		<b>Desconto R\$ :</b> 0,00
		<b>Total Liquido R\$ :</b> 2.060,00

Comprador :  
 Observação :

Assinatura do Cliente

**Nota do Projetista: Para o valor da brita 2 foi utilizada o preço da brita 1.**

HASH: b8e456648b7bca3126e0d027da21871ba120/459057d050fccbdf1361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#!/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

79



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.

Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



SINFRA-PRO-2025/20802-383

SIGA





ADM 1.1.5.4 R1

Emitido em 13/01/2025 14:35

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

**Ciente:** 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  
**Bairro:** BOSQUE DA SAUDE **Cidade:** CUIABA-MT **Referencia:** MARILDA DE CASTRO COSTA

PROPOSTA

**Orçamento:** 1.179.422 **Data emissão:** 13/01/2025 **Data de validade:** 14/01/2025

**Vendedor:** JULIA GARCONI RONDON

**E-mail do vendedor:** info@ojasbeirario.com.br

**Fone / ramal:**

**Condição de pagamento:** A VISTA(DINHEIRO)



**Item:** 1 **Produto:** 96.966  
**Descrição:** CIMENTO CP II TODAS AS OBRAS 50KG ITAU/TOCANTINS  
**Quantidade:** 1,000 **Unidade:** SC **Peso:** 50,000  
**Preço unit.:** 39,90 **Valor total:** 39,90

Peso produtos: 50 Kg

TOTAIS

<b>Total produtos</b>	39,90	<b>Serviços adicionais</b>	0,00	
<b>Valor TC</b>	0,00	<b>Out. desp. man</b>	0,00	<b>TOTAL GERAL</b>
				<b>39,90</b>

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HASH: b8e456648eb7b0e3126e0d027da21871fba120469057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

81



SINFRA/P2025108938A























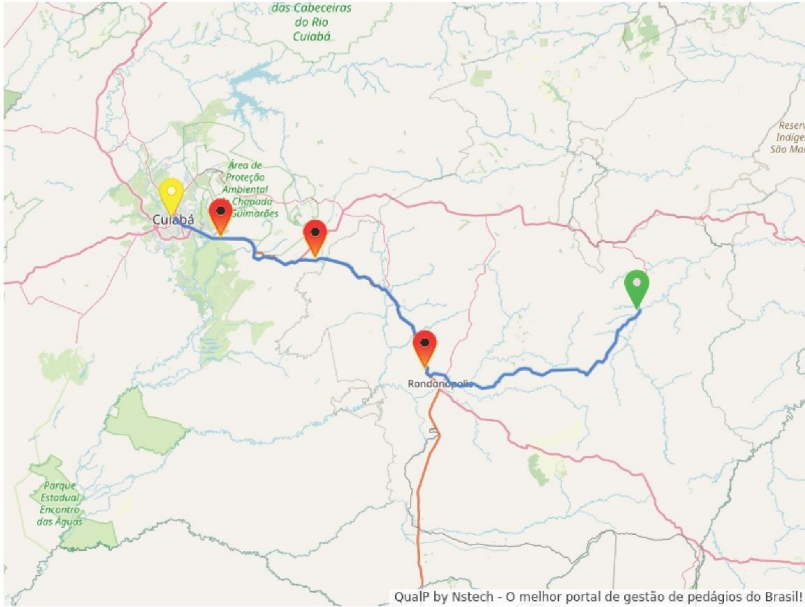








### Imagem da Rota



HASH: b8e456648be7b6e3126e0d027da21871bb120469057d050f6cb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z24G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO  
CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025,  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P2025108938A







Considerando o ACORDÃO 136/2025-TCU-PLENÁRIO:

*A omissão do art. 23, § 2º, da Lei 14.133/2021 quanto à possibilidade da realização de cotação local no caso de obras e serviços de engenharia não deve obstar, por si só, a prática de pesquisa local de valores de insumos para definição do preço estimado da contratação, desde que sua adoção seja devidamente justificada e a vantagem em relação ao sistema referencial de custos demonstrada pelo orçamentista, nos termos do art. 8º do Decreto 7.983/2013, cuja aplicação no âmbito da referida lei está autorizada pela IN Seges-ME 91/2022.*

Neste orçamento foi apresentado o preço SICRO com a DMT saindo da capital Cuiabá.

Nota: Considerando a realidade local do mercado, mesmo o preço sicro ter sido mais vantajoso, em relação a preço de insumo e/ou distância do momento de transporte, optou-se pelo preço real cotado, desconsiderando o binômio/SICRO.



HASH: b8e456648be7b6e3126e0d027da21871ba120469057d050f6cb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#!/validar/42LU-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br

97



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



SINFRA-PRO-2025/20802













HASH: b8e456648be7ba3126e0d027da21871bb120469057d050fdcb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO  
CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025,  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/20802

## 24.0- COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS OBRA

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.  
Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

103



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m <sup>2</sup> )							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000 00	0,300 0	0,700 0	R\$ 149,6894	R\$ 60,0513	R\$ 86,9427
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 86,9427
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			1,00000000	31,3514		31,3514
P9824	Servente			2,00000000	24,7748		49,5496
TOTAL MÃO DE OBRA:							<b>80,9010</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 167,8437
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 55,9479
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
52134 16	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			1,00000000	R\$ 414,1300		R\$ 414,1300
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 414,1300
Custo Direto Total:							R\$ 470,0779
VALOR:							<b>470,08</b>

HASH: b8e456648be7b6e3126e0d027da21871ba120459057d050f6cbdb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z3AG>.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br

104



SINFRA-PRO-2025/20802



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
 Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>





5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
					R\$ 149,6894	R\$ 60,0513	R\$ 86,9427
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 86,9427
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	33,3663	33,3663	
P9822	Pintor		h	0,50000000	33,4269	16,7135	
P9824	Servente		h	1,00000000	24,7748	24,7748	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 74,8546
Custo Horário da Execução:							R\$ 161,7973
Produção da Equipe:							4,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 40,4493
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,0984	R\$ 20,2816		
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 16,8536	R\$ 50,5608		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R\$ 31,9093	R\$ 8,1758		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 79,0182
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 361,0900	R\$ 1,3541		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05855000	R\$ 51,2900	R\$ 2,9004		
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 18,9900	R\$ 1,0027		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 5,2572
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00070000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0242
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,01920000	R\$ 34,5000	R\$ 0,6624
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00035000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0121
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,6987
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	DMT R\$ 1,0800	DMT R\$ 17,80	DMT R\$ 374,00	R\$ 0,1941
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	DMT R\$ 1,0800	DMT R\$ 17,80	DMT R\$ 374,00	R\$ 5,3239
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	DMT R\$ 1,0800	DMT R\$ 17,80	DMT R\$ 374,00	R\$ 0,0971
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 5,6151
Custo Direto Total:							R\$ 131,0385
VALOR:							131,04

SHAH: b8e456648b7bae3126e0d027da21871baf20/459057d050f6cbb71361d80. Documento assinado digitalmente. Valde em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.  
 Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br







2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,159620 00	1,000 0	0,000 0	R\$ 7,4159	R\$ 4,3353	R\$ 1,1837			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,000000 00	0,070 0	0,930 0	R\$ 252,1590	R\$ 72,5733	R\$ 85,1443			
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,258310 00	1,000 0	0,000 0	R\$ 68,3297	R\$ 7,7725	R\$ 17,6502			
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,258310 00	1,000 0	0,000 0	R\$ 33,8632	R\$ 31,5441	R\$ 8,7472			
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000000 00	1,000 0	0,000 0	R\$ 328,7175	R\$ 182,7211	R\$ 328,7175			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,587800 00	1,000 0	0,000 0	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$ 0,4145			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$</b>	<b>441.8574</b>		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	4,58780000	24,7748	113,6618				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$</b>	<b>113.6618</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$</b>	<b>555.5192</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>R\$</b>	<b>3,15400</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$</b>	<b>176.1316</b>		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada		m³	0,10782000	R\$ 39,9100	R\$ 4,3031				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	82,93560000	R\$ 0,7200	R\$ 59,7136				
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m		m	0,00100000	R\$ 1,783,3867	R\$ 1,7834				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$</b>	<b>65.8001</b>		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,16173000	R\$ 1,8500	R\$ 0,2992			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,08294000	R\$ 34,5000	R\$ 2,8614			
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00009000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0031			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$</b>	<b>3,1637</b>		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,161730 00	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,040 0	0,00	R\$ 0,840 0	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,082940 00	0,00	R\$ 1,0800	80,7 0	R\$ 0,870 0	84,80 0	R\$ 0,700 0	R\$ 10,7465
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,000090 00	0,00	R\$ 1,0800	17,8 0	R\$ 0,870 0	374,0 0	R\$ 0,700 0	R\$ 0,0250
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>								<b>R\$</b>	<b>10,7715</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>								<b>R\$</b>	<b>255,8669</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$</b>	<b>255,87</b>	

HASH: b8e456648eb7be3126e0d027da21871ba1204459057d050f6cbdf1361d80. Documento assinado digitalmente, válido em <https://aquisois.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4x2u-H588-BDBK-Z24G>.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.











1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,2739	R\$ 32,1024	R\$ 53,2739			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$ 2,7124			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5971	R\$ 1,0858	R\$ 3,8862			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 59,8725</b>			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	33,3088	33,3088				
P9824	Servente		h	9,00000000	24,7748	222,9732				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>256,2820</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 316,1545</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,92899</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 80,4671</b>			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada		m³	0,59948000	R\$ 39,9100	R\$ 23,9252				
M0192	Brita 2		m³	0,73508000	R\$ 97,5000	R\$ 71,6703				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	280,534180	R\$ 0,7200	R\$ 201,9846				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 297,5801</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,8500	R\$ 1,6636				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,8500	R\$ 2,0398				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 34,5000	R\$ 9,6783				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 13,3817</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,0800	80,70	R\$ 0,8700	84,80	R\$ 0,7000	R\$ 36,3480
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 36,3480</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 427,7769</b>
<b>VALOR:</b>										<b>427,78</b>

HASH: b8e456648b7be3126e0d027da21871fba120459057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisoos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P2025108938A









1109667 Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR	RESUMO	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,2739	R\$ 32,1024	R\$	R\$	R\$	53,2739
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000000	0,7500	0,2500	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$	R\$	R\$	1,9464
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,000000	0,3600	0,6400	R\$ 1,5971	R\$ 1,0858	R\$	R\$	R\$	3,8097
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$	R\$	R\$	59,0300
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	33,3088	R\$	R\$	R\$	33,3088
P9824	Servente			h	8,00000000	24,7748	R\$	R\$	R\$	198,1984
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$	R\$	R\$	231,5072
Custo Horário da Execução:							R\$	R\$	R\$	290,5372
Produção da Equipe:							R\$	R\$	R\$	4,02424
Custo Unitário da Execução:							R\$	R\$	R\$	72,1968
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	0,83725000	R\$ 39,9100	R\$	R\$	R\$	33,4146
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	622,37903000	R\$ 0,7200	R\$	R\$	R\$	448,1129
TOTAL MATERIAIS:							R\$	R\$	R\$	481,5275
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,25588000	R\$ 1,8500	R\$	R\$	R\$	R\$	2,3234
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,62238000	R\$ 34,5000	R\$	R\$	R\$	R\$	21,4721
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$	R\$	R\$	23,7955
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,25588000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,62238000	0,00	R\$ 1,0900	80,70	R\$ 0,8700	84,80	R\$ 0,7300	R\$ 80,6412
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$	R\$	R\$	80,6412
Custo Direto Total:							R\$	R\$	R\$	658,1610
VALOR:							R\$	R\$	R\$	658,16

HASH: b8e456648eb7be3126e0d027da21871b9d20469057d050f6cbb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025 . LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.

















2003854 Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial (m³)											
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO					
		PROD	IMPR	PROD	IMPR						
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,000000	0	1,000	0,000	R\$ 7,2827	R\$ 0,9117	R\$ 7,2827			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 7,2827					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente				3,00000000	24,7748	74,3244				
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,3244					
Custo Horário da Execução:						R\$ 81,6071					
Produção da Equipe:						16,43000					
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,9670					
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,1746					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0081	Areia grossa			m³	1,10000000	R\$ 102,1993	R\$ 112,4192				
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 112,4192					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		1,65000000		R\$ 1,8500	R\$ 3,0525		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,0525					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,650000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000					
Custo Direto Total:						R\$ 120,6133					
VALOR:						120,61					

CP-0300- Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos (M2)-( REF:98555)						
Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1379	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente. A base de cimento e aditivo	SICRO NOVO	kg	3,46150000	R\$ 3,5900	R\$ 12,4268
TOTAL Material:						R\$ 12,4268
Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9802	Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	0,13625000	R\$ 28,2883	R\$ 3,8543
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,60390000	R\$ 24,7890	R\$ 14,9701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8244
VALOR:						31,25

HASH: b8e456648be7b6e3126e0d027da21871b6120469057d050fcbcbf71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.





HA SH: b8e456648eb7b6a3126e0d027da21871bb1201459057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#!/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	33,3088	33,3088		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>33,3088</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 33,3088		
<b>Produção da Equipe:</b>					6,00000		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$ 5,5515		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,00000000	R\$ 107,5288	R\$ 107,5288		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 107,5288</b>		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	R\$ 34,5000	R\$ 0,1104	
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,1104</b>		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320000	0,00	DMT	R\$	R\$ 0,8873
					R\$	R\$	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>					<b>R\$ 0,8873</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 114,0780</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>114,08</b>		



SINFRA-P2025108938A

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br











1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000	1,000	0,000	R\$ 1,1133	R\$ 0,7479	R\$ 1,1133			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,000	0,000	R\$ 53,2739	R\$ 32,1024	R\$ 53,2739			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,860	0,140	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$ 2,6944			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,400	0,600	R\$ 1,5971	R\$ 1,0858	R\$ 3,8709			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 60,9525</b>			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	33,3088	33,3088				
P9824	Servente		h	9,00000000	24,7748	222,9732				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>256,2820</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 317,2345</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,85300</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 82,3344</b>			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,05710000	R\$ 6,5724	R\$ 6,9477				
M0082	Areia média lavada		m³	0,59363000	R\$ 39,9100	R\$ 23,6918				
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	R\$ 105,0000	R\$ 38,5917				
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	R\$ 97,5000	R\$ 35,8352				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	352,365290	R\$ 0,7200	R\$ 253,7030				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 358,7694</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00106000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0366			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,35237000	R\$ 34,5000	R\$ 12,1568			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 15,8805</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00106000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	145,00	R\$ 0,7000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,35237000	0,00	R\$ 1,0800	80,70	R\$ 0,8700	84,80	R\$ 0,7000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>							<b>R\$ 45,7802</b>			
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 502,7645</b>			
<b>VALOR:</b>							<b>502,76</b>			

HA SH: b8e456648b7bae3126e0d027da21871ba120459057d050f6cbdf71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P2025108938A

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

127



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.

Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



4507957 Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação (kg)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,7800	0,2200	R\$ 10,8371	R\$ 0,4963	R\$ 8,5621				
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,7800	0,2200	R\$ 0,1518	R\$ 0,1039	R\$ 0,1413				
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 8,7034</b>				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	13,0000000	24,7890	322,2570					
P9805	Armador		h	1,0000000	33,4279	33,4279					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>355,6849</b>				
							<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 364,3883		
							<b>Produção da Equipe:</b>		1.020,6100		
							<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 0,3570		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm		kg	1,0500000	R\$ 11,4800	R\$ 12,0540					
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		un	0,00047000	R\$ 17,8791	R\$ 0,0084					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 12,0624</b>				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção		kg	0,00188000	R\$ 9,7300	R\$ 0,0183					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 0,0183</b>				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)		t	5915015	0,00105000	R\$ 21,2200	R\$ 0,0223				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 0,0223</b>				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	R\$ 2,1400	0,00	R\$ 1,7100	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>							<b>R\$ 0,0000</b>				
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 12,4600</b>				
<b>VALOR:</b>							<b>12,46</b>				

HASHTAG: b8e456648b7ba3126e0d027da21871baf20/459057d050fdccbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

128



SINFRA/PRO-2025/20802









0307084 Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,60241000	1,0000	0,0000	R\$ 10,8371	R\$ 0,4963	R\$ 6,5284
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,60241000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2362	R\$ 0,6822	R\$ 0,7447
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,12048000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2514	R\$ 1,9921	R\$ 2,6808
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 9,9539</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	33,3088	33,3088	
P9824	Servente		h	2,00000000	24,7748	49,5496	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>82,8584</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 92,8123</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>5,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 18,5625</b>
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais		kg	2,40000000	R\$ 5,4677	R\$ 13,1225	
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm		un	0,00667000	R\$ 504,4355	R\$ 3,3646	
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m		un	0,00080000	R\$ 421,4351	R\$ 0,3371	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 16,8242</b>
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00240000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0828	
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 0,0828</b>
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00240000	DMT	R\$	DMT	R\$
				0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>							<b>R\$ 0,2808</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 35,7503</b>
<b>VALOR:</b>							<b>35,75</b>

HASH: b8e456648b7be3126e0d027da21871baf20459057d050f6cb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/42U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P2025108938A













5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000 00	0,300 0	0,700 0	R\$ 149,6894	R\$ 60,0513	R\$ 86,9427			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							R\$ <b>86,9427</b>			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
					PROD	IMPR				
P9830	Montador	h	1,00000000	31,3514	R\$	31,3514				
P9824	Servente	h	1,00000000	24,7748	R\$	24,7748				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							R\$ <b>56,1262</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 143,0689			
<b>Produção da Equipe:</b>							R\$ 4,10000			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 34,8949			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					PROD	IMPR				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,0984	R\$	20,2816				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,7170000 0	R\$ 29,5053	R\$	375,2189				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							R\$ <b>395,5005</b>			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					PROD	IMPR				
11078 92	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 439,3900	R\$	22,0881				
48057 50	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 51,2900	R\$	2,5783				
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							R\$ <b>24,6664</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						PROD	IMPR			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 34,5000	R\$	0,0242			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 34,5000	R\$	0,4388			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							R\$ <b>0,4630</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,000700 00	0,00	R\$ 1,0800	17,8 0	R\$ 0,870 0	374,0 0	R\$ 0,700 0	R\$ 0,1941
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,012720 00	0,00	R\$ 1,0800	17,8 0	R\$ 0,870 0	374,0 0	R\$ 0,700 0	R\$ 3,5271
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ <b>3,7212</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ <b>459,2460</b>
<b>VALOR:</b>										<b>459,25</b>

HASH: b8e456648b7bae3126e0d027da21b71ba120469057d050fd6bd1361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>.  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.







5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (un)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,30000	0,70000	R\$ 149,6894	R\$ 60,0513	R\$ 86,9427			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 86,9427</b>			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9830	Montador		h	1,00000000	31,3514	31,3514				
P9824	Servente		h	1,00000000	24,7748	24,7748				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 56,1262</b>			
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 143,0689</b>			
						<b>Produção da Equipe:</b>	<b>3,90000</b>			
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 36,6843</b>			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 29,0984	R\$ 20,2816				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	13,65900000	R\$ 29,5053	R\$ 403,0129				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 423,2945</b>			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,05027000	R\$ 439,3900	R\$ 22,0881				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05027000	R\$ 51,2900	R\$ 2,5783				
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 24,6664</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00070000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0242			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01366000	R\$ 34,5000	R\$ 0,4713			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 0,4955</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
					DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	374,00	R\$ 0,7000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01366000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	374,00	R\$ 0,7000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 3,9818</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 489,1225</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>489,12</b>	

HASH: b8e456648eb7ba3126e0d027da21871bb120/459057d050f6dbd71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G>.  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.







0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	24,7890	2,2310
P9805	Armador	h	0,09000000	33,4279	3,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2395
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2395
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2395

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,4100	R\$ 7,0510
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,6413	R\$ 0,1296
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,1806

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0380
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0387

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	157,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,1379
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	145,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0023
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,1402	
Custo Direto Total:									R\$ 12,5990	
VALOR:									12,60	

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 311,8691	R\$ 92,6925	R\$ 843,5532
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 843,5532
Custo Horário da Execução:							R\$ 843,5532
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8452
Custo Direto Total:							R\$ 1,8452
VALOR:							1,85

HASH: b8e456648eb7ba3126e0d027da21871ba020459057d050f6cbbd71361d80. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloses.sigaprot.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G>.  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025.  
CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.











1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1133	R\$ 0,7479	R\$ 1,1133				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,2739	R\$ 32,1024	R\$ 53,2739				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$ 2,7304				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5971	R\$ 1,0858	R\$ 3,8862				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 61,0038</b>				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	33,3088	33,3088					
P9824	Servente		h	9,00000000	24,7748	222,9732					
TOTAL MÃO DE OBRA:							<b>256,2820</b>				
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,2858				
Produção da Equipe:							3,92899				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 80,7551				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646000	R\$ 6,5724	R\$ 5,5633					
M0082	Areia média lavada		m³	0,63334000	R\$ 39,9100	R\$ 25,2766					
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	R\$ 105,0000	R\$ 38,5917					
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	R\$ 97,5000	R\$ 35,8352					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000	R\$ 0,7200	R\$ 203,1495					
TOTAL MATERIAIS:							<b>R\$ 308,4163</b>				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00085000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0293			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		0,95001000	R\$ 1,8500	R\$ 1,7575			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,28215000	R\$ 34,5000	R\$ 9,7342			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							<b>R\$ 13,5608</b>				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	145,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0994
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0800	80,70	R\$ 0,8700	84,80	R\$ 0,7000	R\$ 36,5579
MOMENTO DE TRANSPORTE:									<b>R\$ 36,6573</b>		
Custo Direto Total:									<b>R\$ 439,3895</b>		
VALOR:									<b>439,39</b>		

HA SH: b8e456648b7ba3126e0d027da21871bb20459057d050f6cbdb71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

144



SINFRA-PRO-2025/20802



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
 Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>



HASH: b8e456648b7be3126e0d027da21871ba020469057d050f6cbdf1361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/4x2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1133	R\$ 0,7479	R\$ 1,1133			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 53,2739	R\$ 32,1024	R\$ 53,2739			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7052	R\$ 0,4794	R\$ 2,7124			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5971	R\$ 1,0858	R\$ 3,8709			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 60,9705</b>			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	33,3088	33,3088					
P9824	Servente	h	9,00000000	24,7748	222,9732					
TOTAL MÃO DE OBRA:							<b>256,2820</b>			
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,2525			
Produção da Equipe:							3,89063			
Custo Unitário da Execução:							<b>R\$ 81,5427</b>			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 6,5724	R\$ 6,2170					
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 39,9100	R\$ 24,5283					
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 105,0000	R\$ 38,5917					
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 97,5000	R\$ 35,8352					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,7200	R\$ 227,0234					
TOTAL MATERIAIS:							<b>R\$ 332,1956</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,5000	R\$ 0,0328				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8500	R\$ 1,7055				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,5000	R\$ 10,8782				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							<b>R\$ 14,6563</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	145,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,1111
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,0800	80,70	R\$ 0,8700	84,80	R\$ 0,7000	R\$ 40,8544
MOMENTO DE TRANSPORTE:										<b>R\$ 40,9655</b>
Custo Direto Total:										<b>R\$ 469,3601</b>
VALOR:										<b>469,36</b>



SINFRA-PRO-2025/20802-449

**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

145



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 04/12/2025 às 09:01:27.  
 Documento Nº: 32715427-9119 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=32715427-9119>

SIGA





HASH: b8e456648b7b0e3126e0d027da21871b01260459057d050f6cbb71361c80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/4x2U-H588-BDBK-Z3AG>.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
 AMANDA ARAUJO em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.

2306606 Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm (m)										
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 125,3780	R\$ 88,4257	R\$ 125,3780			
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 106,8257	R\$ 8,3359	R\$ 106,8257			
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	R\$ 61,0893	R\$ 51,0826	R\$ 53,0840			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 285,2877</b>			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ájudante		h	2,00000000	24,7890	49,5780				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>49,5780</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 334,8657</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>5,94272</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 56,3489</b>			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36		kg	98,92000000	R\$ 7,2200	R\$ 714,2024				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 714,2024</b>			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000				
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm		m	2,06667000	R\$ 53,0500	R\$ 109,6368				
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 111,7368</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,09892000	R\$ 33,2800	R\$ 3,2921				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 3,2921</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09892000	0,00	R\$ 1,0800	17,80	R\$ 0,8700	372,00	R\$ 0,7000	R\$ 27,2906
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 27,2906</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 912,8708</b>
<b>VALOR:</b>										<b>912,87</b>







1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 10,8371	R\$ 0,4963	R\$ 4,8395
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 0,1518	R\$ 0,1039	R\$ 0,1241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 4,9636</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9823	Serralheiro						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							<b>33,3520</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 38,3156
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,1539
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm						un
TOTAL MATERIAIS:							<b>R\$ 0,0447</b>
Custo Direto Total:							R\$ 0,1986
VALOR:							<b>0,20</b>

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5215	R\$ 0,2878	R\$ 0,5215
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 0,5215</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							<b>39,5653</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 40,0868
Produção da Equipe:							1.535,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0261
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1796	Gás acetileno						kg
M1795	Gás oxigênio		m³	0,00096000	R\$ 17,2070	R\$ 0,0165	
TOTAL MATERIAIS:							<b>R\$ 0,0355</b>
Custo Direto Total:							R\$ 0,0616
VALOR:							<b>0,06</b>

HASH: b8e456648b7b6a3126e0d027da21871bb120459057d050f6c6b71361d80. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/4X2U-H588-BDBK-Z34G>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, Juntado em 04/12/2025 08:34:43 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/20802









































































