

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5



**Obra**  
 C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE  
 CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH -  
 PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

**B.D.I.**  
 22,22%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1	509.952,42	10,79 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	17.864,18	0,38 %
3	MOBILIZAÇÃO	1	49.122,50	1,04 %
4	TERRAPLENAGEM	1	1.580.201,87	33,44 %
5	PAVIMENTAÇÃO	1	1.907.413,74	40,36 %
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	70.335,08	1,49 %
7	DRENAGEM	1	541.853,61	11,47 %
8	SERVIÇOS FINAIS	1	49.153,82	1,04 %

**Tipo de Licitação** COCORRÊNCIA  
**Abertura da Licitação** 28/04/2026 08:00  
**Número do Processo** 007/2026-PMCH

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

3.902.927,51  
 822.969,71  
 4.725.897,22

Inscrição estabelecida por ANTONIO DE  
 OLIVEIRA MONTEIRO: 04701158301  
 DN: 07/ANTONIO DE OLIVEIRA  
 MONTEIRO:49780158391 - CBR, CILCP  
 Data: 2026.05.05 17:39:55 -0300

Antônio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 497.801.583-91  
 Sócio Dirigente

ALISEDO GEBERENHA DE DIOGO MOREIRA  
 ALMEIDA DE  
 DN: 07/DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE  
 CARVALHO:00353162175 - CBR, CILCP  
 Data: 2026.05.05 17:29:14 -0300

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104806916  
 Engenheiro Civil

FI 000590  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass:

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5



**Obra**

C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH - PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

**Bancos**

SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

**B.D.I.**

22,22%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>509.952,42</b>	<b>509.952,42</b>	<b>10,79 %</b>
1.1	CAPPV 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÉS	9	46.360,16	56.661,38	509.952,42	10,79 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>17.864,18</b>	<b>17.864,18</b>	<b>0,38 %</b>
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	456,89	558,41	6.980,12	0,15 %
2.2	5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4554	1,96	2,39	10.884,06	0,23 %
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>49.122,50</b>	<b>49.122,50</b>	<b>1,04 %</b>
3.1	CAPPV 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	40.191,87	49.122,50	49.122,50	1,04 %
<b>4</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>1.580.201,87</b>	<b>1.580.201,87</b>	<b>33,44 %</b>
4.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	26068,95	0,80	0,97	25.286,88	0,54 %
4.2	5502120 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminhão de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	32702,17	12,17	14,87	486.281,26	10,29 %
4.3	CAPPV 03 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE 95% DE ENERGIA DO PROCTOR (NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	69754,16	12,54	15,32	1.068.633,73	22,61 %
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.907.413,74</b>	<b>1.907.413,74</b>	<b>40,36 %</b>
5.1	4011228 SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3910,34	17,52	21,41	83.720,37	1,77 %
5.2	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	3910,34	17,96	21,95	85.831,96	1,82 %

000591  
Proc. Nº 007/2026  
1,82%  
85.831,96

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

5.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	240564,27	0,73	0,89	214.102,20	4,53 %
5.4	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1876,96	207,93	254,13	476.991,84	10,09 %
5.5	4011370	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	8689,65	7,03	8,59	74.644,09	1,58 %
5.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27703,99	0,81	0,98	27.149,91	0,57 %
5.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4296,04	0,66	0,80	3.436,83	0,07 %
5.8	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	26068,95	0,67	0,81	21.115,84	0,45 %
5.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	17379,3	0,46	0,56	9.732,40	0,21 %
5.10	CAPPV 08	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T)	T	32,41	3.206,08	3.744,70 (BDI 16,80%)	121.365,72	2,57 %
5.11	CAPPV 09	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS (T)	T	33,89	2.652,09	3.097,64 (BDI 16,80%)	104.979,01	2,22 %
5.12	CAPPV 10	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C INCLUSO ICMS (T)	t	7,82	3.130,57	3.656,50 (BDI 16,80%)	28.593,83	0,61 %
5.13	CAPPV 11	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	4.420,90	5.163,61 (BDI 16,80%)	537.428,52	11,37 %
5.14	CPPAV03	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	T	32,41	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	21.519,59	0,46 %
5.15	CPPAV04	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 16,80	T	33,89	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	22.502,28	0,48 %
5.16	CPPAV05	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80	T	7,82	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	5.192,32	0,11 %
5.17	CPPAV06	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	69.107,03	1,46 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		<b>1</b>		<b>70.335,08</b>	<b>70.335,08</b>	<b>1,49 %</b>
6.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1427,43	20,54	25,10	35.828,49	0,76 %
6.2	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	497,99	608,64	3.651,84	0,08 %
6.3	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10	498,03	608,69	6.086,90	0,13 %
6.4	5219864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	19	499,24	610,17	11.593,23	0,25 %

Fls 000592  
Proc. Nº 007/2026  
Ass

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

6.5	5219643	SICRO3	un	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	120	79,30	96,92	11.630,40	0,25 %
6.6	5213417	SICRO3	m²	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	2,88	438,71	536,19	1.544,22	0,03 %
<b>7</b>				<b>DRENAGEM</b>	<b>1</b>			<b>541.853,61</b>	<b>11,47 %</b>
<b>7.1</b>				<b>SUPERFICIAL</b>	<b>1</b>			<b>405.137,89</b>	<b>8,57 %</b>
7.1.1	2003963	SICRO3	m	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	1560	82,34	100,63	156.982,80	3,32 %
7.1.2	2003406	SICRO3	m	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	120	644,26	787,41	94.489,20	2,00 %
7.1.3	2003121	SICRO3	un	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	12	303,00	370,32	4.443,84	0,09 %
7.1.4	2003373	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	1690,71	70,52	86,18	145.705,38	3,08 %
7.1.5	102498	SINAPI	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAXÃO). AF_05/2021	1690,71	1,71	2,08	3.516,67	0,07 %
<b>7.2</b>				<b>BUEIRAS</b>	<b>1</b>			<b>136.715,72</b>	<b>2,89 %</b>
7.2.1	0804416	SICRO3	un	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	6	3.683,15	4.501,54	27.009,24	0,57 %
7.2.2	0804037	SICRO3	m	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	96	891,45	1.089,53	104.594,88	2,21 %
7.2.3	0804123	SICRO3	un	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	2	2.091,15	2.555,80	5.111,60	0,11 %
<b>8</b>				<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>1</b>			<b>49.153,82</b>	<b>1,04 %</b>
8.1	CPPAV002	Próprio	UND	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	40.217,50	49.153,82	49.153,82	1,04 %

Tipo de Licitação: **CONCORRÊNCIA**  
 Abertura da Licitação: 28/04/2026 08:00  
 Número do Processo Licitatório: 007/2026-PMCH

Assinado eletronicamente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO em 28/04/2026 às 08:00  
 ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391 - CPF: 497.801.583-91  
 Assinado eletronicamente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO em 28/04/2026 às 17:28:33  
 DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175 - CPF: 003.531.621-75  
 Assinado eletronicamente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO em 28/04/2026 às 17:40:44  
 DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175 - CPF: 003.531.621-75

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

3.902.927,51  
 822.969,71  
 4.725.897,22

Antônio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 497.801.583-91

Sócio Dirigente

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175 - CPF: 003.531.621-75  
 Assinado eletronicamente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO em 28/04/2026 às 17:28:33  
 DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175 - CPF: 003.531.621-75

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104806916  
 Engenheiro Civil

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CF0593  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass: 



**Obra**  
 C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE  
 CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH -  
 PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2026 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 01/2026 -  
 Maranhão

**B.D.I.**  
 22,22%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>509.952,42</b>	<b>509.952,42</b>	<b>10,79 %</b>
1.1	CAPPV 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	9	46.360,16	56.661,38	509.952,42	10,79 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>17.864,18</b>	<b>17.864,18</b>	<b>0,38 %</b>
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	456,89	558,41	6.980,12	0,15 %
2.2	5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4554	1,96	2,39	10.884,06	0,23 %
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>49.122,50</b>	<b>49.122,50</b>	<b>1,04 %</b>
3.1	CAPPV 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	40.191,87	49.122,50	49.122,50	1,04 %
<b>4</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>1.580.201,87</b>	<b>1.580.201,87</b>	<b>33,44 %</b>
4.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	26068,95	0,80	0,97	25.286,88	0,54 %
4.2	5502120 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	32702,17	12,17	14,87	486.281,26	10,29 %
4.3	CAPPV 08 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE 95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	69754,16	12,54	15,32	1.068.633,73	22,61 %
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.907.413,74</b>	<b>1.907.413,74</b>	<b>40,36 %</b>
5.1	4011228 SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3910,34	17,52	21,41	83.720,37	4,39 %
5.2	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	3910,34	17,96	21,95	85.831,96	4,45 %

000594  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

5.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	240564,27	0,73	0,89	214.102,20	4,53 %
5.4	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais	t	1876,96	207,93	254,13	476.991,84	10,09 %
5.5	4011370	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	8689,65	7,03	8,59	74.644,09	1,58 %
5.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27703,99	0,81	0,98	27.149,91	0,57 %
5.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4296,04	0,66	0,80	3.436,83	0,07 %
5.8	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	26068,95	0,67	0,81	21.115,84	0,45 %
5.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	17379,3	0,46	0,56	9.732,40	0,21 %
5.10	CAPPV 08	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T)	T	32,41	3.206,08	3.744,70 (BDI 16,80%)	121.365,72	2,57 %
5.11	CAPPV 09	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS (T)	T	33,89	2.652,09	3.097,64 (BDI 16,80%)	104.979,01	2,22 %
5.12	CAPPV 10	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C INCLUSO ICMS (T)	t	7,82	3.130,57	3.656,50 (BDI 16,80%)	28.593,83	0,61 %
5.13	CAPPV 11	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	4.420,90	5.163,61 (BDI 16,80%)	537.428,52	11,37 %
5.14	CPPAV03	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	T	32,41	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	21.519,59	0,46 %
5.15	CPPAV04	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 16,80	T	33,89	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	22.502,28	0,48 %
5.16	CPPAV05	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80	T	7,82	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	5.192,32	0,11 %
5.17	CPPAV06	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	568,48	663,98 (BDI 16,80%)	69.107,03	1,46 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>		<b>1</b>		<b>70.335,08</b>	<b>70.335,08</b>	<b>1,49 %</b>
6.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1427,43	20,54	25,10	35.828,49	0,76 %
6.2	5213485	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	497,99	608,64	3.651,84	0,08 %
6.3	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10	498,03	608,69	6.086,90	0,13 %
6.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	19	499,24	610,17	11.593,23	0,25 %

000595  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass: 



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65-666-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

6.5	5219643	SICRO3	Tachão reflexivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	120	79,30	96,92	11.630,40	0,25 %
6.6	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,88	438,71	536,19	1.544,22	0,03 %
<b>7</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>			<b>541.853,61</b>	<b>11,47 %</b>
<b>7.1</b>			<b>SUPERFICIAL</b>		<b>1</b>			<b>405.137,89</b>	<b>8,57 %</b>
7.1.1	2003963	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1560	82,34	100,63	156.982,80	3,32 %
7.1.2	2003406	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	m	120	644,26	787,41	94.489,20	2,00 %
7.1.3	2003121	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	12	303,00	370,32	4.443,84	0,09 %
7.1.4	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1690,71	70,52	86,18	145.705,38	3,08 %
7.1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1690,71	1,71	2,08	3.516,67	0,07 %
<b>7.2</b>			<b>BUEIRAS</b>		<b>1</b>			<b>136.715,72</b>	<b>2,89 %</b>
7.2.1	0804416	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alias esconsas	un	6	3.683,15	4.501,54	27.009,24	0,57 %
7.2.2	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96	891,45	1.089,53	104.594,88	2,21 %
7.2.3	0804123	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alias retas	un	2	2.091,15	2.555,80	5.111,60	0,11 %
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>			<b>49.153,82</b>	<b>1,04 %</b>
8.1	CPPAV002	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	40.217,50	49.153,82	49.153,82	1,04 %

**3.902.927,51**  
**822.969,71**  
**4.725.897,22**

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

Assinado eletronicamente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO em 28/04/2026 08:00  
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, o=9780158391, c=BR, ou=CP, ou=DIGITAL, email=ou=CERTIFICADO  
 Data: 2026.05.05 17:41:07 -03'00'

**Tipo de Licitação** COCORRÊNCIA  
**Abreitura da Licitação** 28/04/2026 08:00  
**Número do Processo Licitatório** 007/2026-PMCH

Antônio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 497.801.583-91  
 Sócio Dirigente

Assinado eletronicamente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO em 05/05/2026 17:28:43  
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, o=00353162175, c=BR, ou=CP, ou=DIGITAL, email=ou=CERTIFICADO  
 Data: 2026.05.05 17:28:43-03'00'

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104806916  
 Engenheiro Civil

000596  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



**Obra**  
 C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE  
 CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH -  
 PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

**B.D.I.**  
 22,22%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

**Planilha Orçamentária Analítica**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						509.952,42		
1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CAPPAV 01 Próprio	CAPPAV 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	46.360,16	46.360,16
	Insumo	P9874 SICRO3	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	h	176,0000000	45,70	8.043,20
	Insumo	P9890 SICRO3	Engenheiro auxiliar	Mão de Obra	h	176,0000000	135,34	23.819,84
	Insumo	P9881 SICRO3	Topógrafo	Mão de Obra	h	176,0000000	50,01	8.801,76
	Insumo	P9828 SICRO3	Auxiliar de topografia	Mão de Obra	h	176,0000000	32,36	5.695,36
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	24,707,67	MO com LS =>	46.360,16
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		10.301,22	Valor com BDI =>	56.661,38
						<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>509.952,42</b>

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

SERVIÇOS PRELIMINARES						17.864,18		
2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	456,89	456,89
	Composição Auxiliar Insumo	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,59	12,29
	Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,48	17,58
	Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,3729000	30,32	11,30
	Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	390,38	390,38
	Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,96	0,44
	Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,1186000	22,03	24,64

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda: Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

24/01/2026  
 000597  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo 00005069 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)

Material  
 MO sem LS => 20,22 LS => 23,09 MO com LS => 43,31  
 Valor do BDI => 101,52 Valor com BDI => 558,41  
 Quant. => 12,50 Preço Total => 6.980,12  
 KG 0,0132000 20,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1,0000000	1,96	1,96
	Custo horário total de execução				0
	Produção de equipe				1
	Custo unitário de execução				0
	Custo do FIC				0
	Custo do FIT				0

Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un	0,43	0,01
	Custo unitário total de material				0,0057

Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²	392,90	0,66
5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un	239,77	0,40
	Custo total de atividades auxiliares				1,0655

Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	33,7500	0,4200
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t	33,7500	0,0000
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	33,7500	0,4800

00598  
 Proc. Nº 009/2026  
 SS

Custo Total dos Tempos Fixos

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	446,04
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	22,03	22,03	
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
				Custo horário total de mão de obra	22,0267	
				Custo horário total de execução	468,0667	
				Produção de equipe	622,95	
				Custo unitário de execução	0,7514	
				Custo do FIC	0,0527	
				Custo do FIT	0	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
								MO sem LS =>	0,03
								Valor do BDI =>	0,04
								Quant. =>	26.068,95
								Preço Total =>	25.286,88

4.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total	
Composição	5502120 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1,00000000	0,90	0,10	316,2200	97,6000	2.335,1300	
A		<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	7,9329552	0,90	0,10	316,2200	97,6000	2.335,1300	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	0,9916194	1,00	0,00	325,7700	150,2700	323,0400	
								Custo horário total de equipamentos	2658,1687

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	2658,1687
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	22,03	22,03	
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda, Timon - MA.  
 Fone: (86) 9.9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

Proc. N° 007/2026  
 Ass. [Assinatura]  
 000600

Custo horário total de mão de obra 22,0267  
 Custo horário total de execução 2680,1954  
 Produção de equipe 230,19  
 Custo unitário de execução 11,6434  
 Custo do FIC 0,5293  
 Custo do FIT 0

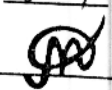
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			MO sem LS =>	0,04	LS =>		Custo do FIT	0	
			Valor do BDI =>	2,70	Quant. =>		Custo total de transporte	0	
							MO com LS =>	0,10	
							Valor com BDI =>	14,87	
							Preço Total =>	486.281,26	

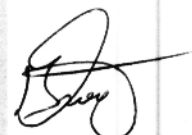
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAPPAV 03 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	12,54	12,54
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	0,0011073	174,15	0,19
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	0,0503340	4,98	0,25
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Equipamento	H	0,0125835	334,28	4,20
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0350000	22,03	0,77
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	0,0140935	231,03	3,25
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	0,0110735	350,69	3,88
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	2,78	Quant. =>	Valor com BDI =>	15,32
						Preço Total =>	1.068.633,73

5

PAVIMENTAÇÃO


1.907.413,74

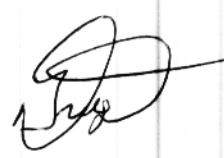
090601  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 



5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011228 SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	17,52	17,52	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Operativa</b>	<b>Custo Horário Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Total</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Carminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0286518	0,83	0,17	350,6900	97,6100	316,4800
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0573037	0,54	0,46	300,8500	147,7000	474,0000
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0286518	0,62	0,38	4,9800	3,4600	4,5300
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0286518	1,00	0,00	334,2800	146,6900	343,8600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0573037	0,56	0,44	231,0300	104,8600	361,0900
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0286518	0,62	0,38	174,1500	71,1600	138,8800
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>		<b>1638,8429</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			22,03		22,03
						<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo horário total de mão de obra</b>		<b>22,0267</b>
						<b>Custo horário total de execução</b>		<b>1660,8696</b>
						<b>Produção de equipe</b>		<b>150,88</b>
						<b>Custo unitário de execução</b>		<b>11,0079</b>
						<b>Custo do FIC</b>		<b>0,8032</b>
						<b>Custo do FIT</b>		<b>0</b>

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,61	1,77	
		<b>Custo total de atividades auxiliares</b>				<b>1,7714</b>	
<b>E</b>	<b>Tempo Fixo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Carga</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9100	3,9400
		<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>					<b>3,9403</b>
<b>F</b>	<b>Momento de Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>

Ass:   
 Proc. N° 009/2026  
 Fis: 000602



Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	FE
				0,00	0,00	0,00	-
				1,24	0,99	0,81	
				0,0000	0,0000	0,0000	
				Custo do FIT			0
				Custo total de transporte			0
				0,11	0,14	MO com LS =>	0,25
				3,89		Valor com BDI =>	21,41
						Quant. =>	83.720,37
						Preço Total =>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	17,96	17,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0605151	0,67	0,33	231,0300	104,8600	390,2500
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0302575	0,62	0,38	174,1500	71,1600	139,1000
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0302575	0,62	0,38	4,9800	3,4600	4,5400
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0605151	0,65	0,35	300,8500	147,7000	509,4600
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0302575	1,00	0,00	334,2800	146,6900	344,3900
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0302575	0,83	0,17	350,6900	97,6100	316,9800
						Custo horário total de equipamentos		1704,7109

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,03	22,03
					Adicional de Mão de obra (%)
					Custo horário total de mão de obra
					Custo horário total de execução
					Produção de equipe
					Custo unitário de execução
					Custo de FIC

*[Handwritten signature]*

000603  
 Proc. N° 0071/2026  
 ASS *[Signature]*

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo do FIT 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,61	1,77

Custo total de atividades auxiliares 1,7714

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9100	3,9400

Custo Total dos Tempos Fixos 3,9403

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,11 LS => 0,14 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 21,95  
 Quant. => 3,910,34 Preço Total => 85,831,96

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		lkm	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	EB667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,2200	97,6000	316,2200

Custo horário total de equipamentos 316,22

Custo horário total de execução 316,22

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7257

Custo do FIC 0,0091

Custo do ASS 0

Proc. Nº 007/2026  
 R\$ 00604  
 ASS

*[Handwritten signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

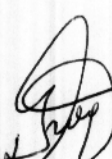
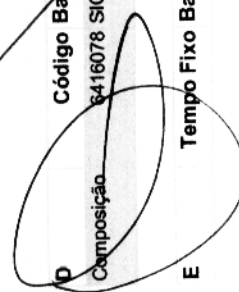
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,16	LS =>		Custo do FIT Custo total de transporte		0 0
					Quant. =>		240.564,27	Preço Total =>	214.102,20

5.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	1,0000000	207,93	207,93
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>							
Insumo		E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Operativa	0,82	335,9600	135,3000	296,8000
Insumo		E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	Operativa	1,00	490,4700	214,5200	485,5000
Insumo		E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Operativa	0,71	300,8500	147,7000	253,8400
								1036,1424

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
		P9824 SICRO3	Sarvente	8,0000000	22,03	176,21
						0,0000
			Adicional de Mão de obra (%)			176,2136
			Custo horário total de mão de obra			1212,356
			Custo horário total de execução			99,6
			Produção de equipe			12,1722
			Custo unitário de execução			0,7556
			Custo do FIT			0

D	Composição	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
		6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	0,9898683	t	188,83	186,92
<b>E</b>	<b>Tempo Fixo Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Carga</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>
							186,9168
							Custo total de atividades auxiliares

Ass:   
 O.C. N.º 007/2026  
 FIC 000605

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5914649 SICRO3 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora 8,0900

6416078 1,0000000 t 8,0900 8,0900

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Total dos Tempos Fixos	
								Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	-	0,0000	0,0000
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	46,20	Valor com BDI =>		254,13	
				Quant. =>		1,876,96	Preço Total =>	476.991,84	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011370 SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial		m²	1,0000000	7,03	7,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,4244916	1,00	0,00	110,4400	71,6400	267,7600
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,8200	108,7500	325,8200
Insumo	E9762 SICRO3	Robo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,2122457	0,31	0,69	300,8500	147,7000	236,6000
Insumo	E9583 SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,28	0,72	25,7100	16,2100	18,8700
						Custo horário total de equipamentos	849,0528	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	22,03	176,21
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	176,2136
				Custo horário total de execução	1025,2664

000606  
 Proc. Nº 007/2026  
 SS  
 Produção de equipe  
 TI361.93

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Tirmon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo unitário de execução 2,8328  
 Custo do FIC 0,2033  
 Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0005 SICRO3	Brita 0	0,0073300	m³	177,58	1,30
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,0150000	m³	161,98	2,43
Insumo	M2097 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0037300	t	0,00	0,00
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>3,7314</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Composição	5914648 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0191	0,0225000	t	7,9400	7,9400	0,1800
Composição	5914648 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0005	0,0110000	t	7,9400	7,9400	0,0900
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>								<b>0,266</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,0225000	5914359	5914374	5914389	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0005-SICRO3	Brita 0	0,0110000	5914359	5914374	5914389	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>

Custo total de transporte		0
MO sem LS =>	0,22	LS =>
Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>
<b>Quant. =&gt;</b>		<b>8.689,65 Preço Total =&gt;</b>
<b>Custo total de transporte</b>		<b>74.644,09</b>

000607  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

5,6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5914389 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
0,9880567	1,00	0,00	305,2100	92,0800	301,5600
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW					
Custo horário total de equipamentos 301,5648					
Custo horário total de execução 301,5648					
Produção de equipe 373,5					
Custo unitário de execução 0,8074					
Custo do FIC 0					
Custo do FIT 0					

Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)					
Custo do FIT 0					
Custo total de transporte 0					
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,98
Quant. => 27.703,99 Preço Total => 27.149,91					

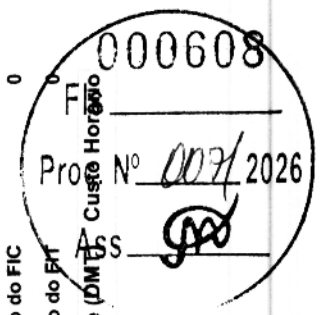
5.7 Código Banco 5915321 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
0,9854756	1,00	0,00	316,2200	97,6000	311,6300
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW					
Custo horário total de equipamentos 311,6271					
Custo horário total de execução 311,6271					
Produção de equipe 470,61					
Custo unitário de execução 0,6622					
Custo do FIC 0					
Custo do FIT 0					

Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)					
Custo do FIT 0					
Custo total de transporte 0					
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,98
Quant. => 27.703,99 Preço Total => 27.149,91					

F Momento de Banco Descrição

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5


LN	RP	P	FE
			Custo do FIT
			0
			Custo total de transporte
			0
			0,00 MO com LS =>
			0,80 Valor com BDI =>
			3.436,83
			Quant. => 4.296,04 Preço Total =>
			0,00 LS =>
			0,14 Valor do BDI =>

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,67	0,67
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário Total
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Operativa	1,00	0,00	71,6400	245,4500
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Improdutiva	1,00	0,00	108,7500	362,0600
							Custo horário total de equipamentos
							607,5099

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,03	44,05
					Adicional de Mão de obra (%)
					Custo horário total de mão de obra
					44,0534
					Custo horário total de execução
					651,5633
					Produção de equipe
					1038,46
					Custo unitário de execução
					0,6274
					Custo do FIC
					0,0435
					Custo do FIT
					0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M209X SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0014446	t	0,00	0,00
						Custo unitário total de material
						0

F	Memento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
							Custo do FIT
							Custo total de transporte

000609  
 Fis  
 Proc. N° 0071/2026  
 Ass. 



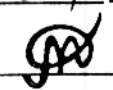
Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

MO sem LS => 0,01 LS => 0,03 MO com LS => 0,04  
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,81  
 Quant. => 26.068,95 Preço Total => 21.115,84

5.9		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição		m²	1,0000000	0,46	0,46
	4011353 SICRO3	Pintura de ligação					
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
			2,2142227	1,00	110,4400	71,6400	244,5400
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,1071113	1,00	325,8200	108,7500	360,7200
					Custo horário total de equipamentos		605,2578
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade				
			2,0000000			22,03	44,05
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		44,0534
					Custo horário total de execução		649,3112
					Produção de equipe		1500
					Custo unitário de execução		0,4329
					Custo do FIC		0,03
					Custo do FIT		0

C		MATERIAL		Preço	Custo Horário
Insumo	Código Banco	Descrição	Unidade		
	M1946 SICRO3	Emissão asfáltica - RR-1C	t	0,00	0,00
				Custo unitário total de material	
				0	
<b>F</b>	<b>Momento de Banco</b>	<b>Descrição</b>			
			LN	RP	FE
				Custo do FIT	
				0	
				Custo total de transporte	
				0	
				Custo total de transporte	
				0,03	
				0,56	
				Valor com BDI =>	

000610  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass. 

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Quant. => 17.379,30 Preço Total => 9.732,40

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAPPV 08 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	3.206,08	3.206,08
Insumo	COT 02 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C- INCLUSO ICMS	Material	T	1,0000000	3.206,08	3.206,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			538,62	Valor com BDI =>	3.744,70
				Quant. =>	32,41	Preço Total =>	121.365,72

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAPPV 09 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS (T)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	2.652,09	2.652,09
Insumo	COT 03 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS	Material	T	1,0000000	2.652,09	2.652,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			445,55	Valor com BDI =>	3.097,64
				Quant. =>	33,89	Preço Total =>	104.979,01

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAPPV 10 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C INCLUSO ICMS (T)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	3.130,57	3.130,57
Insumo	COT 04 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C- INCLUSO ICMS	Material	T	1,0000000	3.130,57	3.130,57
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			525,93	Valor com BDI =>	3.656,50
				Quant. =>	7,82	Preço Total =>	28.593,83

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAPPV 11 Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO-ASFÁLTICO CAP 50-70 - BDI = 16,80	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	4.420,90	4.420,90
Insumo	COT 006 Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	Material	T	1,0000000	4.420,90	4.420,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			742,71	Valor com BDI =>	5.163,61

000611  
 Proc. Nº 009/2026  
 Ass. [Assinatura]

[Assinatura]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Quant. => 104,08 Preço Total => 537.428,52

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPPAV03 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	568,48	568,48
Insumo	COT 003 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	Transporte	T	1,00000000	568,48	568,48
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	663,98
				Quant. =>	32,41	Preço Total =>	21.519,59

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPPAV04 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 16,80	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	568,48	568,48
Insumo	COT 004 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 16,80	Transporte	T	1,00000000	568,48	568,48
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	663,98
				Quant. =>	33,89	Preço Total =>	22.502,28

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPPAV05 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	568,48	568,48
Insumo	COT 005 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80	Transporte	T	1,00000000	568,48	568,48
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	663,98
				Quant. =>	7,82	Preço Total =>	5.192,32

5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPPAV06 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	568,48	568,48
Insumo	COT 001 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80	Transporte	T	1,00000000	568,48	568,48
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	663,98
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	5.192,32

000612  
 Proc. Nº 007/2026  
 ASS

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

Quant. => 104,08 Preço Total => 69.107,03

6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.1	5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,0000000	20,54	20,54		
<b>A Equipamentos</b>									
Insuno	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW							
			Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
			0,9898258	1,00	0,00	449,9000	187,3700	445,3200	
						Custo horário total de equipamentos		445,3226	
<b>B Mão de Obra</b>									
Insuno	P9853 SICRO3	Pré-marcador	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário	
			0,9898258			22,50		22,27	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade						
			4,0000000			22,03		88,11	
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		110,3773	
						Custo horário total de execução		555,6999	
						Produção de equipe		177,07	
						Custo unitário de execução		3,1383	
						Custo do FIC		0,055	
						Custo do FIT		0	

70.335,08

C MATERIAL									
	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário			
Insuno	M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009601	l	23,57	0,02			
Insuno	M2027 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,3959303	l	32,47	12,86			
Insuno	M2037 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0791861	kg	9,65	0,76			
Insuno	M2034 SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0197965	l	16,10	0,32			
Insuno	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3464390	kg	9,67	3,35			
						Custo unitário total de material		17,3114	

000613  
 P.D.C. Nº 0071/2026  
 Ass. [Assinatura]

Preço Unitário  
 Carga Quantidade Unidade

Tempo Fixo Banco

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

[Assinatura]

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	M2027	0,0005500	t	33,7500	0,0200
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					
Composição	M2037	0,0000800	t	33,7500	0,0000
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					
Composição	M2038	0,0003500	t	33,7500	0,0100
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					
Composição	M2034	0,0000200	t	33,7500	0,0000
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					
<b>Custo Total dos Tempos Fixos 0,0338</b>					

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)								
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003464	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2034 SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000198	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2027 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,0005444	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2037 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000792	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
<b>Custo do FIT 0</b>								

MO sem LS => 0,29 LS => 0,34 MO com LS => 0,63  
 Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 25,10  
 Quant. => 1.427,43 Preço Total => 35.828,49

6,2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000000	497,99	497,99
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Custo Horário	

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9-9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
			0,30	0,70	169,2400	68,9900	1,0179456	100,8400	100,8400
Custo horário total de equipamentos 100,8428									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Total		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	33,18			33,18		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,03			44,05		
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000									
Custo horário total de mão de obra 77,2341									
Custo horário total de execução 178,0769									
Produção de equipe 3									
Custo unitário de execução 59,359									
Custo do FIC 1,54									
Custo do FIT 0									

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6980460	m²	626,16	437,09
Custo total de atividades auxiliares 437,0885						

F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT) 437,0885							
Custo total de transporte 0							
Custo total de transporte 0							
MO sem LS => 29,65 MO com LS => 55,63							
Valor do BDI => Valor com BDI => 608,64							
Quant. => 6,00 Preço Total => 3.651,84							

6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213441 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000000	498,03	498,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Horário	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Operativa	0,30	169,2400	68,9900	100,8400
Custo Horário Total 100,8400							

Proc. Nº 0071/2026  
Ass.

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Quantidade	Mão de Obra	Código Banco	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
1,00000000	Montador	P9830 SICRO3	33,18	33,18	33,18
2,00000000	Servente	P9824 SICRO3	22,03	44,05	44,05
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000					
Custo horário total de mão de obra 77,2341					
Custo horário total de execução 178,0767					
Produção de equipe 3					
Custo unitário de execução 59,3589					
Custo do FIC 1,54					
Custo do FIT 0					
Custo horário total de equipamentos 100,8426					

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
0,6981162	m <sup>2</sup>	626,16	437,13
Custo total de atividades auxiliares 437,1324			

Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT) 437,1324					
MO sem LS =>	25,98	LS =>		Custo do FIT	0
Valor do BDI =>	110,66			Custo total de transporte	0
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	6.086,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.4	Composição	un	1,0000000	499,24	499,24	
5213864 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação					
Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
A	Insumo	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 KW	0,30	0,70	169,2400	68,9900	98,9800
Custo horário total de equipamentos 98,9778						
B	Mão de Obra	Custo Horário				Custo Horário

Proc. Nº 007/2026  
 Ass: [Assinatura]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

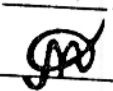
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	33,18	33,18
		Adicional de Mão de obra (%)			0,0000
		Custo horário total de mão de obra			55,2074
		Custo horário total de execução			154,1852
		Produção de equipe			3,9
		Custo unitário de execução			39,5347
		Custo do FIC			0,9972
		Custo do FIT			0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6469732	kg	29,76	406,13
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	34,68	24,17
		<b>Custo unitário total de material</b>				<b>430,3059</b>

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	45,71	2,30
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	509,72	25,62
		<b>Custo total de atividades auxiliares</b>				<b>27,9214</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	33,7500	0,0200
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0136600	t	33,7500	0,4600
		<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>					<b>0,4846</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479			0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			

000617  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass. 

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M2041 SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	kg	29,43	6,41		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	33,7500	0,0100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3869	0,0023000	t	33,7500	0,0800

Custo Total dos Tempos Fixos		Custo Total dos Tempos Fixos							
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insuno	M2041 SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449	5914464	5914479	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insuno	M3869 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449	5914464	5914479	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			

Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0  
 MO sem LS => 3,39 LS =>  
 Valor do BDI => 17,62  
 Valor com LS => 7,27  
 Valor com BDI => 96,92  
 Quant. => 120,00 Preço Total => 11.630,40

6.6	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Valor Unit	Total
Composição	5213417 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	0,1914115	1,00	0,00	0,3600	0,2400	438,71	438,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Quant.	Preço Total =>
Insuno	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,6125297	1,00	0,00	30,0500	7,7900	18,4100	
Insuno	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	0,2552154	1,00	0,00	14,8200	9,4200	3,7800	
Insuno	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,5857223	1,00	0,00	11,3500	7,2100	6,6500	
Insuno	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW							

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

Ass.   
 Proc. N° 0091/2026  
 FC 00619

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo E9507 SICRO3 Plotadora de recorte com computador e programa computacional

0,4608383 1,00 0,00 25,2200 15,9000 11,6200

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
B							40,5279
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			33,18	33,18
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			30,29	30,29
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			22,63	45,27
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			22,03	44,05
							0,0000
							152,7908
							193,3187

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000  
 Custo horário total de mão de obra 152,7908  
 Custo horário total de execução 193,3187  
 Produção de equipe 4  
 Custo unitário de execução 48,3297  
 Custo do FIC 0  
 Custo de FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	14,3109561	kg	10,32	147,69
Insumo	M3237 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,3824940	m²	220,07	84,18
Insumo	M3235 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,9562349	m²	148,43	141,93
						373,7985

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,18	16,18
						16,18

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3237	0,0001817	t	33,7500	0,0100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0004207	t	33,7500	0,0100

000620  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5914333 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t

M1367 0,0112644 33,8600 0,3800

F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Total dos Tempos Fixos	
							Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M3235 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	5914449 0,00 1,08 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	0,0000
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	5914449 1,08 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	0,0000
Insumo	M3237 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	5914449 0,00 1,08 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	0,0000

MO sem LS => 19,99 LS => 22,83 MO com LS => 42,82  
 Valor do BDI => 97,48 Valor com BDI => 536,19  
 Quant. => 2,88 Preço Total => 1.544,22

Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0

7		DRENAGEM		541.853,61	
7.1		SUPERFICIAL		405.137,89	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2008963 SICRO3	Saleta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1,0000000	82,34	82,34
<b>A Equipamentos</b>					
E9102 SICRO3	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW				
<b>B Mão de Obra</b>					
P9824 SICRO3	Servente				

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
1,0000000	1,00	0,00	20,0100	17,1900	20,0100
Quantidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário		
2,0000000	20,01		20,01		

000621  
 Proc. N° 1071 2026  
 22/03  
 SS

Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849, Barroca Funda: Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo P9821 SICRO3 Pedreiro

1,0000000

30,23

30,23

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

74,2846

Custo horário total de execução

94,2946

Produção de equipe

31,21

Custo unitário de execução

3,0213

Custo do FIC

0,0964

Custo do FIT

0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1107928 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1097000	m³	442,45	48,54
Composição	4805756 SICRO3	Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,4488000	m²	5,14	7,45
Composição	2004521 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² s seção < 0,30 m²	0,2447000	m³	15,29	3,74

Custo total de atividades auxiliares

59,7251

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919534 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta	1107928	0,2632800	t	74,0400	19,4900

Custo Total dos Tempos Fixos

19,4933

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	1107928 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,2632800	5914539	5914554	5914569	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,21	0,97	0,80			
				0,0000	0,0000	0,0000			

Custo do FIT

0

Custo total de transporte

0

MO sem LS =>

4,92

LS =>

5,62

MO com LS =>

10,54

Valor do BDI =>

18,29

Valor do BDI =>

100,63


Quant. =>

1,560,00

Preço Total =>

156.982,80

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000622  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. N° 0074/2020  
 Ass: 



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5


D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo unitário de execução			Custo Horário
						Custo do FIC	Custo do FIT		
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1619208	m³	45,71	0	0	7,40	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,9250916	m²	84,93	0	0	163,50	
Composição	4805756 SICRO3	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,6188089	m²	5,14	0	0	8,32	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2428313	m³	509,72	0	0	123,78	
						Custo total de atividades auxiliares			302,9961

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
			Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
			Custo total de transporte					0
			Custo do FIT					0
			MO sem LS =>					122,02
			Valor do BDI =>					370,32
			Quant. =>					4.443,84
			12,00 Preço Total =>					

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003373 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	70,52	70,52	
				Custo horário total de execução				0
				Produção de equipe				1
				Custo unitário de execução				0
				Custo do FIC				0
				Custo do FIT				0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³	509,72	21,41
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	45,71	1,37

000624  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 



Endereço: Rod. BR-316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	507,69	507,69			
<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
D	Código Banco	1106165 SICRO3	0,4143351	m³	449,58	186,28			
Composição	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais								
Composição	Código Banco	3103302 SICRO3	0,8000000	m²	84,93	67,94			
Composição	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada								
Composição	Código Banco	1109671 SICRO3	0,0075755	m³	496,52	3,76			
Composição	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial								
			<b>Custo total de atividades auxiliares</b>		<b>257,9822</b>				
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insuno	M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	0,7489000	5914584	5914599	5914614	--		0,0000
			0,00	0,00	0,00	0,00			
			2,78	2,23	1,83				
			0,0000	0,0000	0,0000				
			<b>Custo do FIT</b>		<b>0</b>				<b>0</b>
			<b>Custo total de transporte</b>		<b>43,87</b>				<b>82,30</b>
			<b>MO sem LS =&gt;</b>		<b>LS =&gt;</b>				<b>MO com LS =&gt;</b>
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>				<b>1.089,53</b>
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>96,00</b>				<b>Preço Total =&gt;</b>
									<b>104.594,88</b>

7.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804123 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escondisidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	2,091,15	2.091,15
			<b>Custo horário total de execução</b>		<b>0</b>	
			<b>Produção de equipe</b>		<b>1</b>	
			<b>Custo unitário de execução</b>		<b>0</b>	
			<b>Custo do FIC</b>		<b>0</b>	
			<b>Custo do FIT</b>		<b>0</b>	
			<b>Custo Horário</b>		<b>84,93</b>	<b>847,79</b>
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES				
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6289507	m²		

000627  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 1107892 SICRO3

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

2,4981612 m³

509,72

1.273,36

2091,1495

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo do FIT	Custo total de atividades auxiliares	Custo Horário
			MO sem LS =>	286,33	LS =>			Custo total de transporte		
			Valor do BDI =>	464,65	Quant. =>			326,74	MO com LS =>	613,07
								2,00	Valor com BDI =>	2.555,80
									Preço Total =>	5.111,60

SERVIÇOS FINAIS

8	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	CPPAV002 Próprio		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS Transporte	UND	1,0000000	40.217,50	40.217,50
	COT 002 Próprio		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0068192	39.945,11	40.217,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8.936,32	1,00	Valor com BDI =>	49.153,82
				Quant. =>		Preço Total =>	49.153,82

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

3.902.927,51  
822.969,71  
4.725.897,22

Tipo de Licitação COCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação 28/04/2026 08:00  
Número do Processo Licitatório 007/2026-PMCH

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO 49780158391 em 28/04/2026 às 08:00:00. MONTEIRO:49780158391, e-BR 0-1032-99881, nm=CERTIFICADO DIGITAL. Data: 2026.05.05 17:41:35.03700

Antônio de Oliveira Monteiro  
CPF: 497.801.583-91  
Sócio Dirigente


000628  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 007/2026  
Ass \_\_\_\_\_

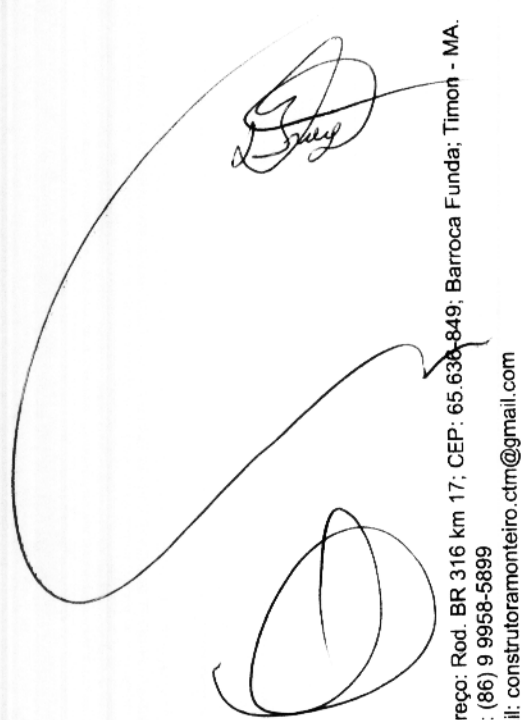
Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
CNPJ: 07.737.378/0001-11  
INSC. EST.: 12.224.975-5

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE CARVALHO em 12/05/2025 10:52:43 AM  
CARVALHO:00353162175, CNRL, O=ICP.  
Brasil, serial=20250512105243, c=BR, o=ICP.  
Data: 2025.05.12 10:52:43 AM  
DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE  
CARVALHO:00353162175

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
CPF: 003.531.621-75  
RNP: 1104806916  
Engenheiro Civil

Fls 000629  
Proc. N° 007/2026  
Ass 



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.630-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - POV  
 MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH - PROC. ADMINISTRATIVO Nº  
 1746/2026

Bancos  
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

B.D.I.  
 22,22%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Composição	Código Banco	Descrição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P9874 SICRO3	Encarregado de pavimentação		MÉS	1,0000000	46.360,16	46.360,16
Insumo	P9890 SICRO3	Engenheiro auxiliar		h	176,0000000	45,70	8.043,20
Insumo	P9981 SICRO3	Topógrafo		h	176,0000000	135,34	23.819,84
Insumo	P9828 SICRO3	Auxiliar de topografia		h	176,0000000	50,01	8.801,76
		MO sem LS =>	21.652,49	LS =>	24.707,67	MO com LS =>	46.360,16
		Valor do BDI =>	10.301,22			Valor com BDI =>	56.661,38
Composição	Código Banco	Descrição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	103689 SINAPI	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	456,89	456,89
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	0,5000000	24,59	12,29
Auxiliar	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083000	5,48	17,58
Insumo	P9808 SICRO3	Capinteiro		h	0,3729000	30,32	11,30
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		m²	1,0000000	390,38	390,38
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113000	38,96	0,44
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		h	1,1186000	22,03	24,63
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132000	20,87	0,27
		MO sem LS =>	20,22	LS =>	23,09	MO com LS =>	43,31
		Valor do BDI =>	101,52			Valor com BDI =>	558,41
2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total

000630  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5212556 SICRO3 Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

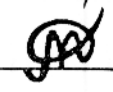
un.dia 1,0000000 1,96 1,96

Custo horário total de execução 0  
 Produção de equipe 1  
 Custo unitário de execução 0  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com aruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un	0,43	0,01
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²	392,90	0,66
Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un	239,77	0,40
Custo unitário total de material						0,0057
Custo total de atividades auxiliares						1,0565

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	33,7500	0,4200
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t	33,7500	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	33,7500	0,4800
Custo Total dos Tempos Fixos						0,8988	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	-	-	0,0000
Insumo	M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com aruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	0,00	0,00	0,00	0,71	-	0,0000
				1,08	0,86	0,0000	0,0000	-	0,0000
				0,0000	0,0000	5914464	5914479	-	0,0000
				5914449	5914464	5914479	0,00	-	0,0000
				1,08	0,86	0,0000	0,71	-	0,0000
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000

000631  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass. 



Endereço: Rad. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5219544 SICRO3 Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção

0,0141500	5914449	5914464	5914479	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
1,08	0,86	0,71	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Custo total de transporte				0
MO sem LS =>				0,38
Valor do BDI =>				2,39

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS Transporte	UND	1,0000000	40,191,87	40,191,87
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,0061775	39,945,11	40,191,87
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		8,930,63	Valor com BDI =>	49,122,50

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1,0000000	0,80	0,80
Equipamentos				
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW				
Operativa	Operativa	446,0400	183,8000	446,0400
Improdutiva	Improdutiva			
Custo Horário Operativa				446,04
Custo Horário Improdutiva				
Custo horário total de equipamentos				446,04

Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
1,0000000	Operativa 1,00	446,0400	446,0400
	Improdutiva	183,8000	
1,0000000		22,03	22,03
			0,0000
	Adicional de Mão de obra (%)		22,0267
	Custo horário total de mão de obra		468,0667
	Custo horário total de execução		622,95
	Produção de equipe		0,7514
	Custo unitário de execução		0,0527
	Custo do FIC		0
	Custo do FIT		0

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
	Distância Média de Transporte (DMT)						
	Custo total de transporte						0
	MO sem LS =>	0,03	0,01	LS =>			0,04
	Valor do BDI =>	0,17	0,17				0,97

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000632  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. [Signature]

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Composição	5502120 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	12,17	12,17					
A	Código Banco	Equipamentos										
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW						0,90	0,10	316,2200	97,6000	2.335,1300
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW						1,00	0,00	325,7700	150,2700	323,0400
								Custo horário total de equipamentos				2658,1687
B	Código Banco	Mão de Obra										
Insumo	P9824 SICRO3	Servente								22,03		22,03
										Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
										Custo horário total de mão de obra		22,0267
										Custo horário total de execução		2680,1954
										Produção de equipe		230,19
										Custo unitário de execução		11,6434
										Custo do FIC		0,5293
										Custo do FIT		0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
								Custo total de transporte		0
								Custo total de transporte		0
								0,06	MO com LS =>	0,10
								2,70	Valor com BDI =>	14,87

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E9877 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	0,0011073	174,15	0,19
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	0,0503340	4,98	0,25
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	0,0125835	334,28	4,20

000633  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. N° 009/2026  
 Ass \_\_\_\_\_

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 Km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	h	0,0350000	22,03	0,77
Insumo	P9824 SICR03	Servente					
Insumo	E9685 SICR03	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	0,0140935	231,03	3,25
Insumo	E9571 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	0,0110735	350,69	3,88
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,77
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,32
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>
Composição	4011228 SICR03	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1,0000000	17,52	17,52	17,52

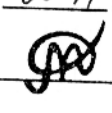
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0286518	0,83	0,17	350,6900	97,6100	316,4800
Insumo	E9762 SICR03	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0573037	0,54	0,46	300,8500	147,7000	474,0000
Insumo	E9518 SICR03	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0286518	0,62	0,38	4,9800	3,4600	4,5300
Insumo	E9524 SICR03	Motoniveladora - 93 kW	1,0286518	1,00	0,00	334,2800	146,6900	343,8600
Insumo	E9685 SICR03	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0573037	0,56	0,44	231,0300	104,8600	361,0900
Insumo	E9577 SICR03	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0286518	0,62	0,38	174,1500	71,1600	138,8800
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>		<b>1638,8429</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICR03	Servente	1,0000000	22,03	22,03	22,03

				<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>		<b>0,0000</b>
				<b>Custo horário total de mão de obra</b>		<b>22,0267</b>
				<b>Custo horário total de execução</b>		<b>1660,8696</b>
				<b>Produção de equipe</b>		<b>150,88</b>
				<b>Custo unitário de execução</b>		<b>11,0079</b>
				<b>Custo do FIC</b>		<b>0,8032</b>
				<b>Custo do FIT</b>		<b>0</b>

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,61	1,77

**Custo total de atividades auxiliares**

Ass: 

Proc. N° 0071/2026

000634

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354 SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,56 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9100	3,9400
Custo Total dos Tempos Fixos							3,9403

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário	
Composição	4016096 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	2,0630100	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	
Distância Média de Transporte (DMT)								0,0000	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>								0,11	
Valor do BDI =>								3,89	
LS =>								MO com LS =>	0,25
Valor do BDI =>								21,41	
Valor com BDI =>								21,41	

5.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Composição	4011221 SICR03	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	1,0000000	0,33	0,33	104,8600	104,8600	390,2500
A	Equipamentos							
Insumo	E9685 SICR03	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0302575	0,67	0,38	231,0300	71,1600	139,1000
Insumo	E9577 SICR03	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0302575	0,62	0,38	4,9800	3,4600	4,5400
Insumo	E9518 SICR03	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,0605151	0,65	0,35	300,8500	147,7000	509,4600
Insumo	E9762 SICR03	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0302575	1,00	0,00	334,2800	146,6900	344,3900
Insumo	E9524 SICR03	Motovelocadora - 93 kW	1,0302575	0,83	0,17	350,6900	97,6100	316,9800
Insumo	E9571 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0302575	0,83	0,17	350,6900	97,6100	316,9800
Custo horário total de equipamentos								1704,7109

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICR03	Servente	1,0000000	22,03	22,03
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					22,0267
Custo horário total de execução					1726,7376
Produção de equipamentos					1704,7109

000635  
 Proc. N° 007/2026  
 SS

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo unitário de execução 11,4444  
 Custo do FIC 0,8044  
 Custo do FIT 0

**ATIVIDADES AUXILIARES**

D	Código Banco	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4016096 SICR03	1,1002700	m²	1,61	1,77
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
Custo total de atividades auxiliares 1,7714					

E	Tempo Fixo Banco	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354 SICR03	4016096	2,0630100	t	1,9100	3,9400
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre						
Custo Total dos Tempos Fixos 3,9403						

F	Momento de Banco	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4016096 SICR03	2,0630100	5914359	5914374	5914389	-	0,0000
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
Custo do FIT 0							
Custo total de transporte 0							

MO sem LS => 0,11 LS => 0,14 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 21,95

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,73	0,73

A	Código Banco	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insuimo	E9667 SICR03	1,0000000	1,00	0,00	316,2200	97,6000	316,2200
Caminhão-basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW							
Custo horário total de equipamentos 316,22							
Custo horário total de execução 316,22							
Produção de equipe 435,75							
Custo unitário de execução 0,7257							
Custo do FIC 0,0091							
Custo do FIT 0							

F	Momento de Banco	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4016096 SICR03	1,1002700	5914359	5914374	5914389	-	1,77
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
Custo total de atividades auxiliares 1,7714							

*[Handwritten signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000636  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass. *[Signature]*

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,89

5.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
									Operativa	Improdutiva
		4011463 SICR03	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1,0000000	207,93		207,93		
<b>A</b>			<b>Equipamentos</b>							
Insumo		E9681 SICR03	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0,9898683	0,82	135,3000	296,8000		
Insumo		E9545 SICR03	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW		0,9898683	1,00	214,5200	485,5000		
Insumo		E9762 SICR03	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0,9898683	0,29	147,7000	253,8400		
										<b>1036,1424</b>
<b>B</b>			<b>Mão de Obra</b>							
Insumo		P9824 SICR03	Servente		8,0000000		22,03	176,21		
										<b>0,0000</b>
										<b>176,2136</b>
										<b>1212,356</b>
										<b>99,5</b>
										<b>12,1722</b>
										<b>0,7556</b>
										<b>0</b>

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
0,9898683	0,82	0,18	335,9600	135,3000	296,8000
0,9898683	1,00	0,00	490,4700	214,5200	485,5000
0,9898683	0,71	0,29	300,8500	147,7000	253,8400
					<b>1036,1424</b>

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
8,0000000			176,21
			<b>0,0000</b>
			<b>176,2136</b>
			<b>1212,356</b>
			<b>99,5</b>
			<b>12,1722</b>
			<b>0,7556</b>
			<b>0</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
	6416078 SICR03	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	0,9898683	t	188,83	186,92
<b>E</b>		<b>Tempo Fixo Banco</b>				
	5914649 SICR03	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibroacabadora	6416078	t	8,0900	8,0900
<b>F</b>		<b>Momento de Banco</b>				
						<b>8,09</b>

RS 000637  
 ROC. Nº 0071/2026  
 ASS.

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda, Timon - MA.  
 Fone: (96) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 6416078 SICRO3 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12.5 - areia e brita comerciais

1,00000000	5914359	5914374	5914389	0,0000
MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>	1,24	0,99	0,81	0,0000
	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
				Custo do FIT 0
				Custo total de transporte 0
	1,23	LS =>	1,41	MO com LS => 2,64
	46,20	Valor com BDI =>		254,13
				Total 7,03

5.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A		4011370 SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	2,4244916	1,00	0,00	110,4400	71,6400	267,7600
	Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		1,0000000	1,00	0,00	325,8200	108,7500	325,8200
	Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,2122457	0,31	0,69	300,8500	147,7000	236,6000
	Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,28	0,72	25,7100	16,2100	18,8700
	Insumo	E9583 SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³							
										Custo horário total de equipamentos 849,0528

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
		P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	22,03	176,21
						0,0000
						176,2136
						1025,2664
						361,93
						2,8328
						0,2033
						0

C	Insumo	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
		M0005 SICRO3	Brita 0	0,0073300	m³	177,58	1,30
		M0191 SICRO3	Brita 1	0,0150000	m³	161,98	2,43
		M2097 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0037300	t	0,00	0,00
							0,0000
							0,0000
							0,2033
							0

Custo Horário		Custo Horário	
Adicional de Mão de obra (%)	22,03	Produção de equipe	361,93
Custo horário total de mão de obra	176,2136	Custo unitário de execução	2,8328
Custo horário total de execução	1025,2664	Custo do FIC	0,2033
		Custo do FIT	0

000638  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

Custo unitário total de material 0,0000

Endereço: Rod. BR. 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914648 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0191	0,0225000	t	7,9400	0,1800
Composição	5914648 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	M0005	0,0110000	t	7,9400	0,0900
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>							<b>0,266</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,0225000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000
Insumo	M0005 SICRO3	Brita 0	0,0110000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				0,22	LS =>	0,27	MO com LS =>		0,49
				1,56	Valor do BDI =>	8,59	Valor do BDI =>		8,59
<b>Total</b>									<b>0,81</b>

5.6	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,9880567	1,00	305,2100	92,0800	301,5600	301,5600	301,5600
A	E9579 SICRO3	Equipamentos							
Insumo		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 KW							
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>301,5648</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>301,5648</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>373,5</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>0,8074</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0</b>
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

000639  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 FEA/SS

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Custo do FIT	0
Valor do BDI =>	0,17	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		tkm	1,00000000	0,66	0,66		
<b>5.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>					
	5915321 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada					
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					
	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Total</b>
			0,9854756	Operativa 1,00	Operativa 316,2200	Improdutiva 97,6000	311,6300
					Custo horário total de equipamentos		311,6271
					Custo horário total de execução		311,6271
					Produção de equipe		470,61
					Custo unitário de execução		0,6622
					Custo do FIC		0
					Custo do FIT		0

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Custo do FIT	0
Valor do BDI =>	0,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		m²	1,00000000	0,67	0,67		
<b>5.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>					
	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica					
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					
	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Total</b>
	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	2,2224617	Operativa 1,00	Operativa 110,4400	Improdutiva 71,6400	245,4500
			1,1112308	1,00	325,8200	108,7500	362,0600
					Custo horário total de equipamentos		607,5099
					<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Total</b>
					22,05	44,10	66,15

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Custo do FIT	0
Valor do BDI =>	0,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		m²	1,00000000	0,67	0,67		
<b>5.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>					
	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica					
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					
	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Total</b>
	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	2,2224617	Operativa 1,00	Operativa 110,4400	Improdutiva 71,6400	245,4500
			1,1112308	1,00	325,8200	108,7500	362,0600
					Custo horário total de equipamentos		607,5099
					<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Total</b>
					22,05	44,10	66,15

**5.8** **Código Banco** **Descrição**  
 4011352 SICRO3 Imprimação com emulsão asfáltica  
**A** **Código Banco** **Equipamentos**  
 E9558 SICRO3 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l  
 E9509 SICRO3 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW  
**B** **Código Banco** **Mão de Obra**  
 E9824 SICRO3 Servente

Proc. Nº 007/2026  
 Adicional de Mão de obra (%)  
 Custo horário total de mão de obra

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo horário total de execução 651,5633  
 Produção de equipe 1038,46  
 Custo unitário de execução 0,6274  
 Custo do FIC 0,0435  
 Custo do FIT 0

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
0,0014446	t	0,00	0,00
Custo unitário total de material 0			

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Custo total de transporte 0			
MO sem LS => 0,03 MO com LS => 0,04			
Valor do BDI => 0,81			

Composição	Código Banco	Descrição	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
5.9	4011353 SICR03	Pintura de ligação	1,00	0,00	2,2142227	m²	1,0000000	0,46	0,46	0,46
A	E9558 SICR03	Equipamentos	1,00	0,00	1,1071113					244,5400
Insuno	E9509 SICR03	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	1,1071113					360,7200
Insuno	E9509 SICR03	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								605,2578

Insuno	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
B	P9824 SICR03	Servente	2,0000000			22,03	44,06	44,06
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000								
Custo horário total de mão de obra 44,0534								
Custo horário total de execução 649,3112								
Produção de equipe 1500								
Custo unitário de execução 0,4329								
Custo do FIC 0,03								
Custo do FIT 0								

Fl. 007/2026  
 Proc. nº 007/2026  
 Ass. [Assinatura]

Quantidade	Unidade	Preço
Custo Horário		

[Assinatura]

Código Banco MATERIAL

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo unitário total de material	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			0,0004982	t				0,00		0,00
<b>F</b>	<b>Momento de Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	<b>Custo unitário total de material</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>5.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>			<b>Custo do FIT</b>	<b>Total</b>		
Composição	CAPPAV 08 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T)	1,0000000	T			3,206,08	3,206,08		0
Insuno	COT 02 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C- INCLUSO ICMS								0
			MO sem LS =>	0,01	LS =>		MO com LS =>	0,03		
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56		
<b>5.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>			<b>Custo do FIT</b>	<b>Total</b>		
Composição	CAPPAV 09 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS (T)	1,0000000	T			2,652,09	2,652,09		0
Insuno	COT 03 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS								0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	538,62			Valor com BDI =>	3,744,70		
<b>5.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>			<b>Custo do FIT</b>	<b>Total</b>		
Composição	CAPPAV 10 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C- INCLUSO ICMS (T)	1,0000000	t			3,130,57	3,130,57		0
Insuno	COT 04 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C- INCLUSO ICMS								0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	445,55			Valor com BDI =>	3,097,64		
<b>5.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>			<b>Custo do FIT</b>	<b>Total</b>		
Composição	CAPPAV 11 Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 - BDI = 16,80	1,0000000	T			4,420,90	4,420,90		0
Insuno	COT 006 Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70								0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	525,93			Valor com BDI =>	3,656,50		
<b>5.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>			<b>Custo do FIT</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPPAV03 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	1,0000000	T			568,48	568,48		0
Insuno	COT 003 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80								0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	742,71			Valor com BDI =>	5,163,61		

00641  
 Proc. N° 0071/2026

Endereço: Rod: BR 316 km 17; CEP: 65.036-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

		Valor do BDI =>	95,50	Valor com BDI =>	663,98				
<b>5.15</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		CPPAV04 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
	<b>Insumo</b>	COT 004 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO Transporte		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
			- BDI = 16,80						
			- BDI = 16,80						
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		663,98
<b>5.16</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		CPPAV05 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
	<b>Insumo</b>	COT 005 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		663,98
<b>5.17</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		CPPAV06 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
	<b>Insumo</b>	COT 001 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80		T	1,00000000	568,48	568,48	568,48
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		663,98
<b>6.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,00000000	20,54	20,54	20,54
<b>A</b>	<b>Insumo</b>	E9644 SICRO3	Equipamentos	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Total</b>
				0,9898258	1,00	0,00	449,9000	187,3700	445,3200
							<b>Custo horário total de equipamentos</b>		<b>445,3226</b>
<b>B</b>	<b>Insumo</b>	P9853 SICRO3	Mão de Obra	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
				0,9898258			22,50	22,27	22,27
	<b>Insumo</b>	P9824 SICRO3	Pré-marcador	4,00000000			22,03	88,11	88,11
			Servente						
							<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
							<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>110,3773</b>	<b>110,3773</b>
							<b>Custo horário total de execução</b>	<b>555,6999</b>	<b>555,6999</b>
							<b>Produção de equipe</b>	<b>177,07</b>	<b>177,07</b>
							<b>Custo unitário de execução</b>	<b>3,1383</b>	<b>3,1383</b>

000642  
 Proc. N° 0071/2026  
 ASS:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo do FIT	Custo Horário	
Insumo	M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009601	l	23,57	0	0,02	
Insumo	M2027 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,3959303	l	32,47		12,86	
Insumo	M2037 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0791861	kg	9,65		0,76	
Insumo	M2034 SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0197965	l	16,10		0,32	
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3464390	kg	9,67		3,35	
Custo unitário total de material							17,3114	

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0005500	t	33,7500	0,0200
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0000800	t	33,7500	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	33,7500	0,0100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000200	t	33,7500	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0338

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003464	5914449	5914464	5914479	-	-	0,0000
Insumo	M2034 SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000198	0,00	0,00	0,00	-	-	0,0000
Insumo	M2027 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,0005444	1,08	0,86	0,71	-	-	0,0000
Insumo	M2037 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000792	0,00	0,00	0,00	-	-	0,0000
				1,08	0,86	0,71	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00	-	-	0,0000
				1,08	0,86	0,71	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00	-	-	0,0000
				1,08	0,86	0,71	-	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00	-	-	0,0000

500643  
 Proc. N° 003/2026  
 Ass:

Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849; Barroca Funda, Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

GTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

MO sem LS =>	0,29	LS =>		Custo do FIT	0
Valor do BDI =>	4,56			Custo total de transporte	0
				MO com LS =>	0,63
				Valor com BDI =>	25,10
<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva			
		5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0179456	0,30	0,70	169,2400	68,9900	100,8400
<b>A Equipamentos</b>										
		E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW							100,8428
<b>B Mão de Obra</b>										
		P9830 SICRO3	Montador		1,0000000				33,18	33,18
		P9824 SICRO3	Servente		2,0000000				22,03	44,05
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>										
<b>Custo horário total de mão de obra</b>										
<b>Custo horário total de execução</b>										
<b>Produção de equipe</b>										
<b>Custo unitário de execução</b>										
<b>Custo do FIC</b>										
<b>Custo do FIT</b>										

D	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
									<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	
		5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		0,6980460	m²	626,16	437,09		
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>										
<b>F Momento de Banco</b>										
			Distância Média de Transporte (DMT)			LN	RP	P	FE	Custo Horário
<b>Custo do FIT</b>										

6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Unitário	Custo Total
			MO sem LS =>		25,98	LS =>		29,65	75,63
			Valor do BDI =>		110,65			208,64	228,64
<b>Valor com BDI =&gt;</b>									
<b>Total</b>									

Proc No 004/2026  
 00644

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

**CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**

CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5213441 SICRO3 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 498,03

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0179441	0,30	0,70	169,2400	68,9900	100,8400
Custo horário total de equipamentos								100,8426

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		22,03	22,03	22,03	44,06
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								77,2341
Custo horário total de execução								178,0767
Produção de equipe								3
Custo unitário de execução								59,3589
Custo do FIC								1,54
Custo do FIT								0
Custo total de atividades auxiliares								437,1324

**D Código Banco ATIVIDADES AUXILIARES**

5213414 SICRO3 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

**F Momento de Banco Descrição**

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
0,6981162	m²	626,16	437,13
Custo total de atividades auxiliares 437,1324			

**6.4 Código Banco Descrição**

521386A SICRO3 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

**A Código Banco Equipamentos**

E9687 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
0,9991195	un	1,0000000	169,2400	68,9900	98,9900
Custo total de transporte					0
Custo do FIT					0
Custo total de transporte					55,64
Valor com BDI =>					608,69
Valor com BDI =>					499,24
Custo total de transporte					499,24
Valor com BDI =>					608,69

Endereço: Rod BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.

Fone: (86) 9 9958-5899

E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



Custo Horário Total 98,9900  
 000645

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo horário total de equipamentos 98,9778  
 Custo Horário 22,03  
 22,03  
 33,18  
 0,0000  
 55,2074  
 154,1852  
 3,9  
 39,5347  
 0,9972  
 0

Quantidade  
 1,0000000  
 1,0000000

**B**  
 Insumo  
 Insumo  
 Código Banco  
 P9824 SICRO3  
 P9830 SICRO3  
 Mão de Obra  
 Servente  
 Montador

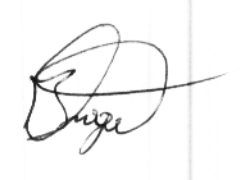
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6469732	kg	29,76	406,13
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	34,68	24,17
Custo unitário total de material						430,3059

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	45,71	2,30
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	509,72	25,62
Custo total de atividades auxiliares						27,9214

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	33,7500	0,0200
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0136600	t	33,7500	0,4600
Custo Total dos Tempos Fixos						0,4846	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	------------------	-----------	------------	----	----	---	----	-------------------------------------	---------------

000646  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	M0789 SICRO3	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		0,00 1,08 0,0000	0,00 0,86 0,0000	0,00 0,71 0,0000		
Insumo	M0787 SICRO3	0,0136480	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		0,00 1,08 0,0000	0,00 0,86 0,0000	0,00 0,71 0,0000		
							Custo do FIT 0
							Custo total de transporte 0
							MO sem LS => 10,45 MO com LS => 19,60
							Valor do BDI => 610,17
							Valor com BDI => 610,17

6.5	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Composição	5219643 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	1,0000000	1,00	0,00	2,2600	1,2100	2,2600
A	Código Banco	Equipamentos	1,0000000	1,00	0,00	169,2400	68,9900	169,2400
Insumo	E9675 SICRO3	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	11,3300	0,7700	11,3300
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00			
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA						
								Custo horário total de equipamentos 182,83

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000	22,03	110,13
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	33,18	33,18
					Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
					Custo horário total de mão de obra 143,3142
					Custo horário total de execução 326,1442
					Produção de equipe 19,79
					Custo unitário de execução 16,4803
					Custo do FIC 0,3562
					Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M2388 SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	37,23	0,20
Insumo	M3869 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	1,0000000	un	55,77	55,77

*[Handwritten Signature]*

000647  
 Proc. N° 0071 2026  
 Ass *[Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

M2041 SICRO3 Adesivo à base de resina poliéster

0,2177800 kg 29,43 6,41  
 Custo unitário total de material 62,3755

Insumo	Momento de Banco	Tempo Fixo Banco	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
E	M2041 SICRO3	5914655 SICRO3	M2041	0,0002200	t	33,7500	0,0100
Composição			M3869	0,0023000	t	33,7500	0,0800

**Descrição**  
 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  
 Custo Total dos Tempos Fixos 0,085

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
							FE	FE	
Insumo	M2041 SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449	5914464	5914479	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000
Insumo	M3869 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449	5914464	5914479	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000

Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0  
 MO sem LS => 3,39 LS => 7,27  
 Valor do BDI => 17,62 Valor com BDI => 96,92

MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
3,39	17,62	1,0000000	438,71	438,71

Utilização Operativa 1,00 Improdutiva 0,00  
 Custo Horário Operativa 0,3600 Improdutiva 0,2400  
 Total 0,6000

6.6 Descrição  
 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1914115	1,00	0,00	30,0500	7,7900	18,4100
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,6125297	1,00	0,00	14,8200	9,4200	3,7800
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2552154	1,00	0,00	11,3500	7,2100	6,6500
Insumo	E9632 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,5857223	1,00	0,00	25,2200	15,9000	11,6200
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4608383	1,00	0,00			

Custo horário total de equipamentos 40,5279  
 Custo Horário 40,5279

B Código Banco Mão de Obra

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000			33,18
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,00000000			30,29
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,00000000			45,27
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000			44,05
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000						
Custo horário total de mão de obra 152,7908						
Custo horário total de execução 193,3187						
Produção de equipe 4						
Custo unitário de execução 48,3297						
Custo do FIC 0						
Custo do FIT 0						

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	14,3109561	kg	10,32	147,69
Insumo	M3237 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,3824940	m²	220,07	84,18
Insumo	M3235 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,9562349	m²	148,43	141,93
Custo unitário total de material 373,7985						

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000000	m²	16,18	16,18
Custo total de atividades auxiliares 16,18						

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3237	0,0001817	t	33,7500	0,0100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0004207	t	33,7500	0,0100
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0112644	t	33,8600	0,3800
Custo Total dos Tempos Fixos 0,4017							

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE
Distância Média de Transporte (DMT) 0,4017							
Custo Horário 0,00649							
Nº 0071 2026							

Enderço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	2004521 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2447000	m³	15,29	3,74
			Custo total de atividades auxiliares		59,7251	

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5919534 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta	1107928	0,2632800	t	74,0400	19,4900
			Custo Total dos Tempos Fixos				19,4933

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	1107928 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,2632800	5914539	5914554	5914569	--	--	0,0000
			0,00	0,00	0,00	0,00			
			1,21	0,97	0,80				
			0,0000	0,0000	0,0000				
			Custo do FIT						0
			Custo total de transporte						0
			MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,62	MO com LS =>		10,54
			Valor do BDI =>	18,29	Valor com BDI =>				100,63
			Custo total						644,26

7.1.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003406 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	m	1,0000000	644,26	644,26
			Custo horário total de execução		0	
			Produção de equipe		1	
			Custo unitário de execução		0	
			Custo do FIC		0	
			Custo do FIT		0	

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1100657 SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,3258000	m²	3,51	1,14
Composição	4805756 SICRO3	Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,6801000	m²	5,14	3,50
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,8748000	m²	84,93	244,16
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,6274758	kg		
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4716000	m³		

000651  
 25/03/2026  
 Proc. N° 0071/2026  
 ASS: [assinatura]  
 12,92  
 45,7

[assinatura]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

**CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**

CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 1107891 SICRO3

Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida

0,3203989 m³ 373,85 119,78

Custo total de atividades auxiliares 644,2645

Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo do FIT
		MO sem LS => 133,64		LS =>			Custo total de transporte
		Valor do BDI => 143,15					152,50 MO com LS => 286,14
							Valor com BDI => 787,41
<b>Total</b>							<b>303,00</b>

**Tipo**

7.1.3 Código Banco Descrição un 1,00000000 303,00 303,00

Composição 2003121 SICRO3 Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
0,1619208	m³	45,71	7,40
1,9250816	m²	84,93	163,50
1,6188089	m²	5,14	8,32
0,2428313	m³	509,72	123,78
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>			<b>302,9961</b>

**ATIVIDADES AUXILIARES**

Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1619208	m³	45,71	7,40
3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,9250816	m²	84,93	163,50
4805756 SICRO3	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,6188089	m²	5,14	8,32
1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2428313	m³	509,72	123,78
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					<b>302,9961</b>

**Momento de Banco**

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo do FIT
		MO sem LS => 56,99		LS =>			Custo total de transporte
		Valor do BDI => 67,32					65,03 MO com LS => 122,02
							Valor com BDI => 370,32
<b>Total</b>							<b>70,52</b>

**Tipo**

7.1.4 Código Banco Descrição m 1,00000000

Composição 2003373 SICRO3 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Unit
70,52	m	70,52	70,52
<b>Total</b>		<b>70,52</b>	<b>70,52</b>

000652  
 Proc. N° 007/2026  
 ASS: [Signature]

[Signature]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

Custo horário total de execução 0  
 Produção de equipe 1  
 Custo unitário de execução 0  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1107892 SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³	509,72	21,41
Composição	4805750 SICR03	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	45,71	1,37
Composição	1109669 SICR03	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	559,41	0,06
Composição	3103302 SICR03	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²	84,93	47,69
Custo total de atividades auxiliares						70,5236

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Custo total de transportes								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								16,38
Valor do BDI =>								30,73
MO com LS =>								86,18
Valor do BDI =>								

7.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	P9824 SICR03	Servente	h	0,0160000	22,03	0,35		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,0770909	2,09	0,16		
Insumo	P9822 SICR03	Pintor	h	0,0370000	32,62	1,20		
Custo total de transporte								1,55
MO sem LS =>								0,83
Valor do BDI =>								2,08
MO com LS =>								
Valor do BDI =>								

7.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804416 SICR03	Boca de BDTC D= 1,00 m - esconidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1,0000000	3,683,15	3,683,15
Custo horário total de execução						0
Produção de equipe						
Custo unitário de execução						

Fls. 000653  
 Proc. Nº 009/2026

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo do FIC	Custo do FIT
D	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,9884976	m²	84,93	1.782,55	0	0
Composição	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,0838363	m³	373,85	1.900,59		
Custo total de atividades auxiliares						3683,1453		

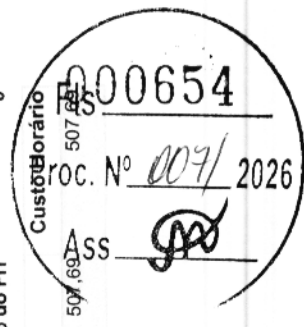
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
		Distância Média de Transporte (DMT)						
								Custo do FIT
								0
								Custo total de transporte
								0
								1.336,70
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								4.501,54
								Total
								891,45

7.2.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,0000000	891,45
A		Equipamentos				
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 KW	1,0000000	Operativa 1,00	318,6400	318,6400
				Improdutiva 0,00	113,4800	
						Custo horário total de equipamentos
						318,64

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário Total
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	m	22,03	66,08	66,08
							Adicional de Mão de obra (%)
							0,0000
							Custo horário total de mão de obra
							66,0801
							Custo horário total de execução
							384,7201
							Produção de equipe
							3,1125
							Custo unitário de execução
							123,6049
							Custo do FIC
							2,1732
							Custo do FIT
							0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insuno	M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	507,69	507,69

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Unitário total de material	Custo Horário
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4143351	m³	..	449,58	186,28
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		84,93	67,94
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0075755	m³		496,52	3,76
						<b>Custo total de atividades auxiliares</b>	<b>257,9822</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	0,7489000	5914584	5914599	5914614	--		0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				2,78	2,23	1,83			
				0,0000	0,0000	0,0000			
						<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>		
						<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>		
			MO sem LS =>	38,43	LS =>				82,30
			Valor do BDI =>	198,08				MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	1.089,53
<b>7.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	0804123 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alias retas	un	1,0000000	2.091,15	2.091,15			
						<b>Custo horário total de execução</b>	<b>0</b>		
						<b>Produção de equipe</b>	<b>1</b>		
						<b>Custo unitário de execução</b>	<b>0</b>		
						<b>Custo do FIC</b>	<b>0</b>		
						<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>		

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6289507	m²	84,93	817,79	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,4981612	m³	509,72	1.273,36	
						<b>Custo total de atividades auxiliares</b>	<b>2091,1405</b>
<b>F</b>	<b>Momento de Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>FE</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>

000655  
P.C. Nº 007/2026  
Ass. [Signature]

[Signature]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65-636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

		Custo do FIT		0	
		Custo total de transporte		0	
		MO sem LS =>	286,33	LS =>	613,07
		Valor do BDI =>	464,65	Valor com BDI =>	2.555,80
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	CPPAV002 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	40.217,50
Insumo	COT 002 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0068192	39.945,11
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8.936,32	Valor com BDI =>	49.153,82

**Composições Auxiliares**

		Tipo		Total	
Composição	1100657 SICR03	Descrição	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	Und	3,51
A	Código Banco	Equipamentos		Quant.	1,0000000
Insumo	E9069 SICR03	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 KW	Utilização Operativa	Custo Horário Operativa	8,8300
			Improdutiva	Improdutiva	0,9000
				Custo horário total de equipamentos	8,83
B	Código Banco	Mão de Obra		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICR03	Servente			22,03
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	22,0267
				Custo horário total de execução	30,8567
				Produção de equipe	9
				Custo unitário de execução	3,4285
				Custo do FIC	0,0798
				Custo do FIT	0

		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	FE
					Custo do FIT
					Custo total de transporte
					1,31
					MO com LS =>
					4,28
					Valor com BDI =>

000656  
 Proc. N.º 45/2026  
 Ass.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805756 SICRO3	Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	1,0000000	5,14	5,14
<b>B</b>		<b>Mão de Obra</b>					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade				
			1,0000000			22,03	22,03
			Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
			Custo horário total de mão de obra				22,0267
			Custo horário total de execução				22,0267
			Produção de equipe				4,44444
			Custo unitário de execução				4,956
			Custo do FIC				0,1867
			Custo do FIT				0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
								0
								0
								4,96
								6,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,0000000	12,82	12,82
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>				
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,81	105,1600	124,9800
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 KW	Improdutiva	0,00	52,8600	162,0500
						287,0327

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	22,03	88,11
					0,0000
					88,1068
					375,1395

Produção de equipe  
 Custo unitário de execução

Proc. Nº 007/2026

F 00657

023047



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo do FIC 0,3091  
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0067 SICRO3	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	151,47	0,01
Custo unitário total de material						0,0091

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)								
Custo total de transporte 0								
MO sem LS => 1,37 LS => 1,57 MO com LS => 2,94								
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 15,66								

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
A	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,0000000	0,38	0,62	1,7100	1,1500	4,0900
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 190 l	3,0000000	1,00	0,00	59,9100	36,8800	59,9100
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	0,95	0,05	0,7300	0,4900	2,1500
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	Custo horário total de equipamentos		66,1524		66,1524

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	22,03	176,21
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	30,23	30,23
Adicional de Mão de obra (%)					
Custo horário total de mão de obra 206,4448					
Custo horário total de execução 272,5972					
Produção de equipe 4,22034					
Custo unitário de execução 64,5913					
Custo do FIC 1,8429					
Custo do FIT					

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço
Custo unitário de execução 64,5913					
Custo do FIC 1,8429					
Custo do FIT					

00658  
Ass. N° 0071 2026  
Custo Horário

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo M0082 SICRO3 Areia média lavada 108,35  
 Insumo M0424 SICRO3 Cimento Portland CP II - 32 - saco 366,41

1,0043500 m³ 107,88  
 458,0118700 kg 0,80  
 Custo unitário total de material 474,7588

Carga Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
 M0424 0,4580100 t 33,7500 15,4600  
 M0082 1,5065300 t 1,8300 2,7600

**E** Tempo Fixo Banco Descrição Custo Total dos Tempos Fixos Custo Horário  
 5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 18,2147  
 5914647 SICRO3 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

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo do FIT
M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359	5914374	5914389	-	0,0000
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	0,00 1,24 0,0000	0,00 0,99 0,0000	0,00 0,81 0,0000	-	0,0000
			5914449	5914464	5914479	-	0,0000
			0,00 1,08 0,0000	0,00 0,86 0,0000	0,00 0,71 0,0000	-	0,0000

MO sem LS => 25,13 LS =>  
 Valor de BDI => 124,30 Valor com BDI =>  
 Custo total de transporte 53,82  
 MO com LS => 28,69 MO com BDI => 683,71  
 Valor com BDI => 683,71  
 Total 496,52

Composição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
A	4,0000000	0,77	0,23	0,7300	0,4900	2,7000
Insumo	1,0000000	1,00	0,00	59,9100	36,8800	59,9100
Insumo	3,0000000	0,38	0,62	1,7100	1,1500	4,0900
Insumo						66,6976

**B** Mão de Obra Descrição Quantidade  
 P9821 SICRO3 Pedreiro 1,0000000  
 Custo Horário total de equipamentos 30,23  
 Custo Horário 30,23

000659  
 Doc. N° 007/2026  
 ASS:

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	P9824 SICR03	Servente	9,0000000	22,03	198,24
		Adicional de Mão de obra (%)			0,0000
		Custo horário total de mão de obra			228,4715
		Custo horário total de execução			295,1691
		Produção de equipe			4,18487
		Custo unitário de execução			70,5324
		Custo do FIC			2,0271
		Custo do FIT			0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0082 SICR03	Areia média lavada	1,1016400	m³	107,88	118,84
Insumo	M0424 SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,80	289,86

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICR03	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	M0082	1,6524600	t	1,8300	3,0200
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	33,7500	12,2300

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0082 SICR03	Areia média lavada	1,6524600	5914359	5914374	5914389	--		0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0424 SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449	5914464	5914479	--		0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			

Custo Total dos Tempos Fixos		Custo total de transporte	
	15,2523		0
MO sem LS =>	27,31	LS =>	31,17
Valor do BDI =>	110,32	Valor com BDI =>	58,84

Ass	Valor Unit	Quant.	Und
	12,32	1,0000000	kg

000660  
 FLS  
 Nº 2021/2026  
 Ass: [Assinatura]

Composição 0407819 SICR03 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  
 Tipo  
 Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

**B** **Código Banco** **Mão de Obra**  
 P9805 SICRO3 Armador  
 P9801 SICRO3 Ajudante

Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
0,09000000	32,59	2,93
0,09000000	22,63	2,04
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>		
		<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>		
		<b>4,9704</b>
<b>Custo horário total de execução</b>		
		<b>4,9704</b>
<b>Produção de equipe</b>		
		<b>1</b>
<b>Custo unitário de execução</b>		
		<b>4,9704</b>
<b>Custo do FIC</b>		
		<b>0</b>
<b>Custo do FIT</b>		
		<b>0</b>

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	11,06	0,17
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,50	7,15
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>7,3159</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,7500	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,7500	0,0400
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>						<b>0,0378</b>	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,08	0,86	0,71		
				0,0000	0,0000	0,0000		
<b>Custo total de transporte</b>						<b>2,66</b>	<b>MO com LS =&gt; 4,98</b>	
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>2,73</b>	<b>Valor com BDI =&gt; 75,05</b>	

000661  
 FLS  
 Proc. Nº 2026  
 Ass

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																														
A	Insumo	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	54,54	54,54																														
	Insumo	E9117 SICRO3	Equipamentos																																			
	Insumo	E9611 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW																																			
	Insumo	E9765 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW																																			
	Insumo		Grupo gerador - 569 kVA																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Utilização Operativa</th> <th>Utilização Improdutiva</th> <th>Custo Horário Operativa</th> <th>Custo Horário Improdutiva</th> <th>Custo Horário Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,0000000</td> <td>0,46</td> <td>0,54</td> <td>303,5600</td> <td>125,3900</td> <td>207,3500</td> </tr> <tr> <td>1,0000000</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>984,9500</td> <td>645,2800</td> <td>984,9500</td> </tr> <tr> <td>1,0000000</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>509,8800</td> <td>37,3200</td> <td>509,8800</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Custo horário total de equipamentos</td> <td>1702,1782</td> </tr> </tbody> </table>									Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total	1,0000000	0,46	0,54	303,5600	125,3900	207,3500	1,0000000	1,00	0,00	984,9500	645,2800	984,9500	1,0000000	1,00	0,00	509,8800	37,3200	509,8800	Custo horário total de equipamentos					1702,1782
Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total																																	
1,0000000	0,46	0,54	303,5600	125,3900	207,3500																																	
1,0000000	1,00	0,00	984,9500	645,2800	984,9500																																	
1,0000000	1,00	0,00	509,8800	37,3200	509,8800																																	
Custo horário total de equipamentos					1702,1782																																	

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário																
Insumo		P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	22,03	176,21																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adicional de Mão de obra (%)</th> <th>Custo Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>Custo horário total de mão de obra</td> <td>176,2136</td> </tr> <tr> <td>Custo horário total de execução</td> <td>1878,3918</td> </tr> <tr> <td>Produção de equipe</td> <td>66,4</td> </tr> <tr> <td>Custo unitário de execução</td> <td>28,289</td> </tr> <tr> <td>Custo do FIC</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Custo do FIT</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>							Adicional de Mão de obra (%)	Custo Horário		0,0000	Custo horário total de mão de obra	176,2136	Custo horário total de execução	1878,3918	Produção de equipe	66,4	Custo unitário de execução	28,289	Custo do FIC	0	Custo do FIT	0
Adicional de Mão de obra (%)	Custo Horário																					
	0,0000																					
Custo horário total de mão de obra	176,2136																					
Custo horário total de execução	1878,3918																					
Produção de equipe	66,4																					
Custo unitário de execução	28,289																					
Custo do FIC	0																					
Custo do FIT	0																					

C	Insumo	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
	Insumo	M2115 SICRO3	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1,906,41	0,04
	Insumo	M2111 SICRO3	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	29,395,29	1,76
	Insumo	M2110 SICRO3	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	22,595,55	0,90
	Insumo	M2112 SICRO3	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	21,396,24	0,64
	Insumo	M2114 SICRO3	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2,558,88	0,03
	Insumo	M2113 SICRO3	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	22,358,18	0,89
Custo unitário total de material							4,2674

D	Composição	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
		4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratiz sobre esteira	0,5700900	m³	38,57	21,987
Custo total de atividades auxiliares							21,987
F	Momento de Banco		Distância Média de Transporte (DMT)	Quantidade			Custo Horário

000662  
 P 2006 N 2007  
 2026  
 AS 21,9849

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

LN	RP	P	FE
			Custo do FIT 0
			Custo total de transporte 0
			MO sem LS => 1,87 MO com LS => 3,49
			Valor do BDI => 66,65
			<b>Total 7,94</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914648 SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável		t	1,0000000	7,94	7,94
	E9579 SICR03	Equipamentos					
	E9579 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW					

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
12,0000000	0,97	0,03	305,2100	92,0800	3.585,7900
			Custo horário total de equipamentos		3585,7932
			Custo horário total de execução		3585,7932
			Produção de equipe		457,16
			Custo unitário de execução		7,8436
			Custo do FIC		0,0984
			Custo do FIT		0

Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
						Custo do FIT 0
						Custo total de transporte 0
						MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 9,70
						<b>Total 1,83</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICR03	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	1,0000000	1,83	1,83
	E9579 SICR03	Equipamentos					
	E9579 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW					

000663  
 000/2026  
 Ass. 







CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5919534 SICR03 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta 1,0000000 74,04 74,04

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9600 SICR03	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 KW	2,0000000	0,69	0,31	380,7500	123,0900	601,7500
				Custo horário total de equipamentos				601,7508
				Custo horário total de execução				601,7508
				Produção de equipe				8,26301
				Custo unitário de execução				72,8246
				Custo do FIC				1,2135
				Custo do FIT				0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
				Distância Média de Transporte (DMT)				
				Custo do FIT				0
				Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>				0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>				90,49
				Valor com BDI =>				33,86
				Custo do FIT				0

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914333 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	1,0000000	t	1,0000000	33,86	33,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insuno	E9696 SICR03	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	318,6400	113,4800	318,6400
Insuno	E9592 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	2,0000000	0,50	0,50	275,4400	85,3700	360,8100
				Custo horário total de equipamentos				679,45

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insuno	P9824 SICR03	Servente	2,0000000	22,03	44,05
				Adicional de Mão de obra (%)	
				Custo horário total de mão de obra	
				Custo horário total de execução	
				Produção de equipe	



*[Handwritten signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-819; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo unitário de execução 33,856  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,96 7,52	LS =>	1,10	MO com LS => Valor com BDI =>	2,06 41,38	
<b>Tipo</b>									
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,0000000	33,75	33,75			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Total</b>	
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	275,4400	85,3700	275,4400	
<b>Custo horário total de equipamentos 275,44</b>									
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>			
	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	22,03	132,16	132,16			
<b>Adicional de Mão de obra (%) 0,0000</b>									
<b>Custo horário total de mão de obra 132,1602</b>									
<b>Custo horário total de execução 407,6002</b>									
<b>Produção de equipe 12,34</b>									
<b>Custo unitário de execução 33,0308</b>									
<b>Custo do FIC 0,718</b>									
<b>Custo do FIT 0</b>									

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,00 7,49	LS =>	5,71	MO com LS => Valor com BDI =>	29,71 11,24	
<b>Tipo</b>									
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
				5,71		5,71			
<b>Custo total de transporte 5,71</b>									
<b>MO com LS =&gt; 29,71</b>									
<b>Valor com BDI =&gt; 11,24</b>									

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,00 7,49	LS =>	5,71	MO com LS => Valor com BDI =>	29,71 11,24	
<b>Tipo</b>									
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
				5,71		5,71			
<b>Custo total de transporte 5,71</b>									
<b>MO com LS =&gt; 29,71</b>									
<b>Valor com BDI =&gt; 11,24</b>									

000667  
 Proj. N° 0071/2026  
 ASS: [Signature]

[Large Signature]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição 5914649 SICRO3 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora

1,0000000 8,09 8,09

A	Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva			
	E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	3,0000000	0,81	0,19	305,2100	92,0800	794,1500
									794,1459
									794,1459
									99,6
									7,9734
									0,113
									0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
								0
								0
								0,00
								9,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário	Custo Horário Total
	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	1,0000000	un	1,0000000	239,77	239,77	239,77
								0,00
								22,63
								0,0000
								22,6342
								22,6342
								2,82694
								8,0066
								0
								0

C	Insumo	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
		M0879 SICRO3	Lixa para ferro N° 150	0,3554100	un	2,87	1,019

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.626-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

00668  
 Proc. N° 0091/2026  
 Ass: [Signature]

[Large Signature]

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M0366 SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,7296500	kg	10,10	138,67
Insuno	M0163 SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0000000	un	2,37	4,74
Insuno	M0162 SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2000000	m	7,70	9,24
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>153,5629</b>
<b>D</b>	<b>Código Banco</b>	<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Custo Horário</b>
Composição	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1065100	kg	93,75	9,99
Composição	2408079 SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	1,1660000	m²	48,12	56,11
Composição	1419543 SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0000000	un	0,20	2,00
Composição	2408080 SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm	1,1660000	m²	8,26	9,63
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>77,7244</b>
<b>E</b>	<b>Tempo Fixo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Carga</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0137300	t	33,7500
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0162	0,0002300	t	33,7500
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0163	0,0000800	t	33,7500
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>						<b>0,4739</b>
<b>F</b>	<b>Momento de Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>
Insuno	M0163 SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	0,0000800	5914449	5914464	5914479
				0,00	0,00	0,00
				1,08	0,86	0,71
				0,0000	0,0000	0,0000
Insuno	M0162 SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,0002300	5914449	5914464	5914479
				0,00	0,00	0,00
				1,08	0,86	0,71
				0,0000	0,0000	0,0000
Insuno	M0366 SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0137300	5914449	5914464	5914479
				0,00	0,00	0,00
				1,08	0,86	0,71
				0,0000	0,0000	0,0000
<b>Custo total de transporte</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo total de transportes</b>						<b>0,0000</b>

000669  
 Fis.º \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 0071/2026  
 ASS. \_\_\_\_\_  
 Custo do FISS \_\_\_\_\_  
 Custo total de transportes \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

MO sem LS => 7,81 LS => 8,93 MO com LS => 16,74  
 Valor do BDI => 53,27 Valor com BDI => 293,04

Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	2,0000000	m³	1,0000000	449,58	449,58
P9824 SICRO3	Mão de Obra					
	Servente				22,03	44,05
						0,0000
						44,0534
						44,0534
						3,92899
						11,2124
						0,3513
						0

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
0,5260000	m³	151,65		79,77
0,7000000	m³	509,72		356,80
				79,7679
				356,804

Código Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	M1097	0,7890000	t	1,8300	1,4400

Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				356,80

Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
5914847 SICRO3	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	M1097	0,7890000	t	1,8300	1,4400

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000			356,804

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
5914374	5914389	5914374	0,0000
0,00	0,00	0,00	0,00
1,24	0,99	0,99	0,81
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
25,23	28,81	28,81	28,81
			28,81

Fls 00670  
 Proc. N.º 007/2026  
 Ass.

Endereço: Rod. BR.316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	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	0,9500100	5914359	5914374	5914389	-	1,8300
Composição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0008500	0,00	0,00	0,00	-	0,0300
Composição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2821500	1,24	0,99	0,81	-	33,7500
Composição	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	0,5513100	0,0000	0,0000	0,0000	-	1,8300
Composição	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	0,5513100	5914449	5914464	5914479	-	1,8300
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>							<b>13,3076</b>

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	-	0,0000
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	0,00	0,00	0,00	-	0,0000
Insumo	M0062 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	-	0,0000
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000
<b>Custo do FIT</b>							<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>							<b>0</b>	

Momento de Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
M0082	MO sem LS =>	28,57	LS =>	MO com LS =>	61,18
M0030	Valor do BDI =>	113,25		Valor com BDI =>	622,97
<b>Total</b>				<b>141,82</b>	<b>684,15</b>

000672  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 009/2026  
Ass. *[Assinatura]*

*[Assinatura]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,0000000	373,85	373,85		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	59,9100	36,8800	59,9100
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	1,2400	0,8300	1,2400
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,7300	0,4900	2,8200
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gercica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,7100	1,1500	4,1400
			<b>Custo horário total de equipamentos</b>					<b>68,1128</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,00000000		22,03
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,00000000		30,23
				<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>228,4715</b>
				<b>Custo horário total de execução</b>	<b>296,5843</b>
				<b>Produção de equipe</b>	<b>3,92899</b>
				<b>Custo unitário de execução</b>	<b>75,4861</b>
				<b>Custo do FIC</b>	<b>2,1657</b>
				<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,80	225,72
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	7,79	6,59
				<b>Custo unitário total de material</b>		<b>232,3156</b>

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	12,82	8,12
Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m²/h	0,7350800	m³	54,54	40,09
				<b>Custo total de atividades auxiliares</b>		<b>48,2107</b>
				<b>Preço Unitário</b>		<b>0,007</b>

000673  
 2022/007/2026  
 000673  
 000673

*[Handwritten Signature]*

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	5915407 SICR03	4816012	1,1026200	t	2,9800	3,2900
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre						
Composição <th>5915407 SICR03</th> <th>4816020</th> <th>0,9500100</th> <th>t</th> <th>2,9800</th> <th>2,8300</th>	5915407 SICR03	4816020	0,9500100	t	2,9800	2,8300
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre						
Composição <th>5914655 SICR03</th> <th>M0424</th> <th>0,2821500</th> <th>t</th> <th>33,7500</th> <th>9,5200</th>	5914655 SICR03	M0424	0,2821500	t	33,7500	9,5200
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						
Composição <th>5914655 SICR03</th> <th>M0030</th> <th>0,0008500</th> <th>t</th> <th>33,7500</th> <th>0,0300</th>	5914655 SICR03	M0030	0,0008500	t	33,7500	0,0300
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						

Custo Total dos Tempos Fixos 15,6681

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Composição	4816012 SICR03	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,1026200	5914359	5914374	5914389	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0424 SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0030 SICR03	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Composição	4816020 SICR03	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 30,64 LS => 34,97 MO com LS => 65,61  
 Valor do BDI => 83,06 Valor com BDI => 456,91

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	M07928 SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000000	m³	1,0000000	442,45	442,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9779 SICR03	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	106,6300	11,0700	106,6300
Insumo	E9584 SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	209,4900	105,1600	314,6500

000674  
 Proc. N° 007/2026  
 Ass. [Assinatura]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

[Assinatura]

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	E9599 SICR03	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	108,3000	81,0600	108,3000
			Custo horário total de equipamentos			355,5622		
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	P9824 SICR03	Servente	2,0000000	22,03	44,05	44,05	44,05	44,05
			Adicional de Mão de obra (%)			0,0000		
			Custo horário total de mão de obra			44,0534		
			Custo horário total de execução			399,6156		
			Produção de equipe			24,9		
			Custo unitário de execução			16,0488		
			Custo do FIC			0,3037		
			Custo do FIT			0		

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insuno	M0191 SICR03	Brita 1	0,3675400	m³	161,98	59,53	
Insuno	M0424 SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	kg	0,80	219,71	
Insuno	M0192 SICR03	Brita 2	0,3675400	m³	159,41	58,59	
Insuno	M0030 SICR03	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	kg	7,79	6,42	
Insuno	M0082 SICR03	Areia média lavada	0,6375900	m³	107,88	68,78	
						<b>Custo unitário total de material</b>	<b>413,035</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2746400	t	33,7500	9,2700
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008200	t	33,7500	0,0300
Composição	5914647 SICR03	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	M0191	0,5513100	t	1,8300	1,0100
Composição	5914647 SICR03	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	M0082	0,9563900	t	1,8300	1,7500
Composição	5914647 SICR03	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	M0192	0,5513100	t	1,8300	1,0100

R\$ 00675  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. dos Trib. Fixos  
 Custos Total dos Trib. Fixos 13,0648

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barraoca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9956-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0192 SICR03	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 0,00 1,24	5914374 0,00 0,99 0,00	5914389 0,00 0,81 0,00	--	0,0000
Insumo	M0030 SICR03	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008200	0,0000 5914449	0,0000 5914464	0,0000 5914479	--	0,0000
Insumo	M0082 SICR03	Areia média lavada	0,9563900	0,0000 5914359 0,00 1,24 0,99	0,0000 5914374 0,00 0,99	0,0000 5914389 0,00 0,81	--	0,0000
Insumo	M0191 SICR03	Brita 1	0,5513100	0,0000 5914359 0,00 1,24 0,99	0,0000 5914374 0,00 0,99	0,0000 5914389 0,00 0,81	--	0,0000
Insumo	M0424 SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2746400	0,0000 5914449 0,00 1,08 0,71	0,0000 5914464 0,00 0,86	0,0000 5914479 0,00 0,71	--	0,0000

MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Custo do FIT
2,20	98,31	2,52	0
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		540,76	
		<b>Total</b>	<b>0,20</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Utilização	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Custo Horário Total
	1419543 SICR03	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	0,42	1,0000000	0,58	0,7700	5,2100	5,2100
Insumo	E9764 SICR03	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,42	1,0000000	0,58	0,1400	0,1700	0,1700
Insumo	E9717 SICR03	Máquina policorte - 2,20 kW	0,42	1,0000000	0,58	0,1400	0,1700	0,1700

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9823 SICR03	Serralheiro	1,0000000	0,29	0,29	30,29	30,29
		<b>Custo horário total de equipamentos</b>				<b>5,3704</b>	
		<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>				<b>0,0000</b>	
		<b>Custo horário total de mão de obra</b>				<b>30,2883</b>	
		<b>Custo horário total de execução</b>				<b>35,6587</b>	

000676  
 29  
 Proc. Nº 0071/2026  
 ASS: [Assinatura]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-899; Barraça Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ-07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Custo unitário de execução 0,1432  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0076 SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un	23,54	0,06
Custo unitário total de material						0,0589

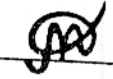
F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)							0
Custo total de transporte							0
MO sem LS => 0,05 LS => 0,07 MO com LS => 0,12							0,12
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24							0,24


Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0000000	m³	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	E9515 SICRO3	Equipamentos	1,0000000				
		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00				
Custo Horário Operativa							325,7700
Custo Horário Improdutiva							150,2700
Custo horário total de equipamentos							325,77

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	22,03	22,03
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000

Custo horário total de mão de obra					22,0267
Custo horário total de execução					347,7967
Produção de equipe					230,19
Custo unitário de execução					1,5109
Custo do FIC					0,0965
Custo do FIT					0

F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)							0
Custo do FIT							0
Custo total de transporte							0

Fls 000677  
 Proc. Nº 0071/2026  
 Ass. 



Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

MO sem LS => 0,04 LS => 0,06 MO com LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,96

Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco Descrição	m³	1,0000000	45,71	45,71

Tipo		Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
B	Código Banco Mão de Obra	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	P9824 SICRO3 Servente			
			Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
			Custo horário total de mão de obra	22,0267
			Custo horário total de execução	22,0267
			Produção de equipe	0,5
			Custo unitário de execução	44,0534
			Custo do FIC	1,6595
			Custo do FIT	0

Tipo		Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
F	Momento de Banco Descrição						
							Distância Média de Transporte (DMT)
							Custo do FIT
							Custo total de transporte
							0
							0
							44,05
							55,86
							Total
							15,29

Tipo		Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	Código Banco Descrição						
	2004521 SICRO3 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²						
							MO sem LS => 20,57
							Valor do BDI => 10,15
							23,48
							MO com LS => 44,05
							Valor com BDI => 55,86
							Total
							15,29

Tipo		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Total
A	Código Banco Equipamentos								
Insumo	E9773 SICRO3 Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 KW	1,0000000	1,00	0,00	1,00	152,3200	77,8500	152,3200	152,3200
								Custo horário total de equipamentos	152,32
B	Código Banco Mão de Obra								
Insumo	P9824 SICRO3 Servente	1,0000000						22,03	22,03
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	22,0267
								Custo horário total de execução	172,3467

Ass 00678  
 2026  
 17/04/2026

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	59,77	24,17
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	6,04	7,34
			<b>Custo unitário total de material</b>			<b>32,0827</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t	33,7500	0,1000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	33,7500	0,3400
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	33,7500	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	33,7500	0,0000

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449	5914464	5914479	-		0,0000
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	0,00	0,86	0,71	-		0,0000
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	0,00	0,86	0,71	-		0,0000
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	0,0000200	0,00	0,86	0,71	-		0,0000
			<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>						<b>0,4452</b>

		MO sem LS=>	22,32	LS =>	25,48	MO com LS =>	47,80
		Valor do BDI=>	18,87			Valor com BDI=>	109,90
		<b>Custo total de transporte</b>					<b>0</b>

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Pintura em Madeira	m²	1,0000000	24,59	24,59
			<b>Ass</b>	<b>000680</b>
				<b>Proc. N° 007/2026</b>

**Código Banco** 102234 SINAPI  
**Descrição** PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barraca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Total dos Tempos Fixos	0,0047
								Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M3920 SICRO3	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0000100	5914449	5914464	5914479	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0718 SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,0001300	5914449	5914464	5914479	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
								MO sem LS =>	1,11
								LS =>	0,60
								MO com LS =>	10,09
								Valor do BDI =>	1,83

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Valor Unit	Total	
A	2408079 SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	1,0000000	Operativa	m²	48,12	48,12	
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamentos	1,0000000	Improdutiva		0,3400	0,3400	
		Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 KW	1,0000000	Operativa		0,3700	0,3700	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 3,2 KVA	1,0000000	Improdutiva		4,9000	4,9000	
							Custo horário total de equipamentos	5,41

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000	32,62	32,62	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	22,63	22,63	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	55,2547
					Custo horário total de execução	60,6647
					Produção de equipe	49,8
					Custo unitário de execução	1,2182
					Custo do FIT	0,037
					Custo do FIT	0

Ass:   
 OC. N° 0041/2026  
 FIC 000682

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

.. . . .

Quantidade

Unidade

Preço

Insumo	M3920 SICR03	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	I		48,63	0,76
Insumo	M0717 SICR03	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	I		295,00	46,09

<b>E</b>							
<b>Tempo Fixo Banco</b>							
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3920	0,0000100	t	33,7500	0,0000
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0717	0,0002200	t	33,7500	0,0100
						<b>Custo unitário total de material</b>	<b>46,8539</b>

<b>F</b>							
<b>Momento de Banco</b>							
Insumo	M3920 SICR03	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	Quantidade	LN	RP	P	FE
			0,0000100	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	0,0000
				1,08	0,86	0,71	0,0000
Insumo	M0717 SICR03	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,0002200	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	0,0000
				1,08	0,86	0,71	0,0000
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>	<b>0,0077</b>
						<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>

Composição	5212552 SICR03	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	MO sem LS =>	0,51	LS =>	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	58,81
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
			m²	1,0000000	16,18	16,18	

<b>A</b>							
<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9753 SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
			1,0000000	1,00	0,00	30,0500	7,7900
Insumo	E9076 SICR03	Equipamento para pintura eletroestática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal	1,0000000	1,00	0,00	48,9300	43,0200
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>78,98</b>

<b>B</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
Insumo	P9801 SICR03	Ajudante	Quantidade	Custo Horário			
			1,0000000	22,63			
Insumo	P9822 SICR03	Pintor	2,0000000	32,62			
						<b>Custo Horário</b>	<b>22,63</b>
						<b>Custo Horário</b>	<b>65,24</b>

Proc. N° 0071/2026  
 Adicional de Mão de Obra (%)  
 32,62 / 65,24 = 50,000000

Custo horário total de mão de obra 87,8752  
 Custo horário total de execução 166,8552  
 Produção de equipe 19,15  
 Custo unitário de execução 8,7131  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M3153 SICR03	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	66,67	7,47
Custo unitário total de material						7,467

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	33,7500	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0037

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M3153 SICR03	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479	-		0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,71			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0

MO sem LS => 2,14 LS => 2,45 MO com LS => 4,59  
 Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 19,77

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total
A	5213416 SICR03	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						1,0000000	392,90	392,90
Insumo	E9623 SICR03	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,8200	9,4200			2,9800
Insumo	E9802 SICR03	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,3500	7,2100			5,4700
Insumo	E9753 SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	30,0500	7,7900			14,4800
Insumo	E9507 SICR03	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,2200	15,9000			15,9000
Insumo	E0568 SICR03	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3600	0,2400			0,2400

00684  
 Proc. N° 007/2026  
 Ass:

		Custo horário total de equipamentos		35,1363	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	22,03	44,05
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	33,18	33,18
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	30,29	30,29
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	22,63	45,27
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					152,7908
Custo horário total de execução					187,9271
Produção de equipe					4
Custo unitário de execução					46,9818
Custo do FIC					0
Custo do FIT					0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,32	121,52
Insumo	M3235 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	148,43	207,80
Custo unitário total de material						329,32

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,18	16,18
Custo total de atividades auxiliares						16,18

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	33,8600	0,4000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0006200	t	33,7500	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4198

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

Fls 000685  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.376/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M3235 SICR03	Película retrorrefletiva tipo I	5914449	5914464	5914479	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			0,00	0,00	0,00										
			1,08	0,86	0,71										
			0,0000	0,0000	0,0000										
Insuno	M1367 SICR03	Chapa fina em aço galvanizado	5914449	5914464	5914479	0,0117800	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
			0,00	0,86	0,71										
			1,08	0,86	0,71										
			0,0000	0,0000	0,0000										

Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0  
 MO sem LS => 19,99 LS => 22,83 MO com LS => 42,82  
 Valor do BDI => 87,30 Valor com BDI => 480,20

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
A	5213414 SICR03	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção Equipamentos	0,4819300	1,00	0,00	0,4819300	m²	626,16	1,00000000	626,16	626,16
Insuno	E9622 SICR03	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1506000		0,2400	0,3600	0,2400	0,0500
Insuno	E9568 SICR03	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,4819300	1,00	0,00	0,4819300		7,7900	30,0500	7,7900	14,4800
Insuno	E9753 SICR03	Grupo gerador - 23 KVA	0,2008000	1,00	0,00	0,2008000		9,4200	14,8200	9,4200	2,9800
Insuno	E9623 SICR03	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW									
											22,982

Composição	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
B	P9824 SICR03	Servente	2,0000000	22,03	0,00	22,03
Insuno	P9801 SICR03	Ajudante	2,0000000	22,63	0,00	22,63
Insuno	P9830 SICR03	Montador	1,0000000	33,18	0,00	33,18
Insuno	P9823 SICR03	Serralheiro	1,0000000	30,29	0,00	30,29

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000  
 Custo horário total de mão de obra 152,7908  
 Custo horário total de execução 175,7728

43,9432  
 4  
 Produção de equipe  
 Custo unitário de execução  
 Custo do FIC  
 Custo do F/T

000686  
 Fis  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367 SICR03	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,32	121,52
Insumo	M3229 SICR03	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	444,10	444,10
Custo unitário total de material						565,618

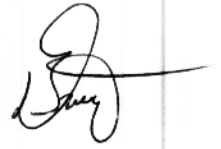
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212552 SICR03	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,18	16,18
Custo total de atividades auxiliares						16,18

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	33,8600	0,4000
Composição	5914655 SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	0,0004400	t	33,7500	0,0100
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4138

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1367 SICR03	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	-	-	0,0000
Insumo	M3229 SICR03	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000
Custo do FIT									0

Custo total de transporte		Custo total de transporte	
MO sem LS =>	19,99	LS =>	22,83
Valor do BDI =>	139,13	MO com LS =>	42,82
		Valor com BDI =>	765,29

Tipo		Tipo	
Composição	4846010 SICR03	Descrição	Rocha para britagem com-perfuratriz sobre esteira
A	Equipamentos	Quantidade	3,0000000
Insumo	E9072 SICR03	Utilização Operativa	0,88
Insumo	E9574 SICR03	Utilização Improdutiva	0,12
		Operativa	338,5400
		Improdutiva	108,8300
		Custo Horário Operativa	493,6800
		Custo Horário Improdutiva	224,9300
		Custo Horário Total	718,6100



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849, Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000687  
 Proc. N° 0071/2026  
 AS  


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
1,00000000	un	0,00	34,6100	32,2100	34,6100
1,00000000	un	0,48	446,0400	183,8000	309,6800
1,00000000	un	0,00	303,5600	125,3900	303,5600
1,00000000	un	0,00	48,1700	13,3600	48,1700
Custo horário total de equipamentos			2122,6196		

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,00000000	un	38,33	76,65	
P9852 SICRO3	Blaster	1,00000000	un	44,13	44,13	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000  
 Custo horário total de mão de obra 120,7849  
 Custo horário total de execução 2243,4045  
 Produção de equipe 82,45  
 Custo unitário de execução 27,2093  
 Custo do FIC 0  
 Custo do FIT 0

Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
M2067 SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.045,08	0,13
M2042 SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	13,07	6,03
M2143 SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	15,82	0,12
M2141 SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	13,35	0,19
M2145 SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	1.132,55	3,77
M2066 SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	343,25	0,08
M2146 SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	183,16	0,13
M2065 SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	2.178,66	0,33
M2062 SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	686,91	0,23
M2138 SICRO3	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un		

Custo unitário total de material

Proc. Nº 0071/2026  
 1135640  
 000688  
 17/12/2026

Endereço: Rod. BR 316 km 17, CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insuno	M1397 SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	LN	RP	P	FE
	0,00100000		5914449	5914464	5914479	-
			0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,08	0,86	0,71	
			0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo do FIT
						0
						Custo total de transporte
						0
						44,82
						114,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,24	1,24
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>				
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW				
						Custo horário total de equipamentos
						305,21
						Custo horário total de execução
						305,21

Insuno	M1397 SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	LN	RP	P	FE
	0,00100000		5914449	5914464	5914479	-
			0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,08	0,86	0,71	
			0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo do FIT
						0
						Custo total de transporte
						0
						44,82
						114,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,99	0,99
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>				
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW				
						Custo horário total de equipamentos
						305,21
						Custo horário total de execução
						305,21

F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE
						Custo do FIT
						0
						Custo total de transporte
						0
						44,82
						114,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,99	0,99
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>				
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW				
						Custo horário total de equipamentos
						305,21
						Custo horário total de execução
						305,21

000690  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 2026  
 Ass. \_\_\_\_\_

Endereço: Rod. BR 316 Km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9956-9899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com











Custo do FIT 0  
 Custo total de transporte 0  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
A	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,95	0,95				
Insuno	E9146 SICRO3	Equipamentos Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW						1,00	0,00	653,4000	653,4000
							Custo horário total de equipamentos			653,4	
							Custo horário total de execução			653,4	
							Produção de equipe			697,2	
							Custo unitário de execução			0,9372	
							Custo do FIC			0,0088	
							Custo do FIT			0	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Distância Média de Transporte (DMT)			
								LN	RP	P	FE
A	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76				
Insuno	E9146 SICRO3	Equipamentos Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW						0,00	0,00	163,3500	163,3500
							Custo horário total de equipamentos			653,4	
							Custo horário total de execução			653,4	
							Produção de equipe			871,5	
							Custo unitário de execução			0,7497	
							Custo do FIC			0,0076	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
A	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76				
Insuno	E9146 SICRO3	Equipamentos Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW						1,00	0,00	653,4000	653,4000
							Custo horário total de equipamentos			653,4	
							Custo horário total de execução			653,4	
							Produção de equipe			871,5	
							Custo unitário de execução			0,7497	
							Custo do FIC			0,0076	



FIS 00696  
 Proc. Nº 0071/2026  
 ASS. 

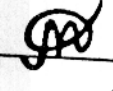


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Insumo	E9689 SICR03	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00	0,00	1.812,1800	905,0000	1.812,1800
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICR03	Servente	4,0000000	22,03	88,11	2824,8038	88,11
		Adicional de Mão de obra (%)			0,0000		0,0000
		Custo horário total de mão de obra			88,1068		88,1068
		Custo horário total de execução			2912,9106		2912,9106
		Produção de equipe			99,6		99,6
		Custo unitário de execução			29,2461		29,2461
		Custo do FIC			1,5639		1,5639
		Custo do FIT			0		0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1103 SICR03	Pedrisco	0,1479000	m²	169,41	25,06
Insumo	M0191 SICR03	Brita 1	0,0321500	m²	161,98	5,21
Insumo	M1941 SICR03	Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,34	50,72
Insumo	M0028 SICR03	Areia média	0,0270100	m²	98,49	2,66
Insumo	M1135 SICR03	Pó de pedra	0,3363100	m²	143,97	48,42
Insumo	M0344 SICR03	Cal hidratada - a granel	14,4636000	kg	0,55	7,96
Insumo	M0005 SICR03	Brita 0	0,0900300	m²	177,58	15,99
Insumo	M1943 SICR03	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	0,00	0,00
		<b>Custo unitário total de material</b>				<b>156,0047</b>

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICR03	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	M0028	0,0405200	t	1,8300	0,0700
Composição	5914647 SICR03	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	M0005	0,1350500	t	1,8300	0,2500
Composição	5914647 SICR03	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	M1103	0,2218500	t	1,8300	0,4000
Composição	5914363 SICR03	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	M0344	0,0144600	t	189900	2,7300

Ass:  18/09/2020  
 Proc. Nº 0071/2026  
 RLS 00698

Endereço: Rod. BR 316 Km 17; CEP: 65.636-849; Balroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.379/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

Composição	5914647 SICRO3	M1135	0,5044700	t	1,8300	0,9200
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre						
Composição	5914647 SICRO3	M0191	0,0482300	t	1,8300	0,0900
Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre						

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						P	FE	Custo Total dos Tempos Fixos	
Insumo	M0005 SICRO3	Brita 0	0,1350500	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M1135 SICRO3	Pó de pedra	0,5044700	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,0482300	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0028 SICRO3	Areia média	0,0405200	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M1103 SICRO3	Pedrisco	0,2218500	5914359	5914374	5914389	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,24	0,99	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0344 SICRO3	Cal hidratada - a granel	0,0144600	5914364	5914365	5914366	-	0,0000	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				0,95	0,76	0,66			
				0,0000	0,0000	0,0000			
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
MO sem LS =>									0,41
Valor do BDI =>									41,95
MO com LS =>									0,88
Valor com BDI =>									230,78

Tipo de Licitação: COCORRÊNCIA  
 Abertura da Licitação: 28/04/2026 08:00  
 Número do Processo Licitatório: 007/2026-PMCH

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

3.902.927,51  
 822.969,71  
 4.725.897,22

000699  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass. 

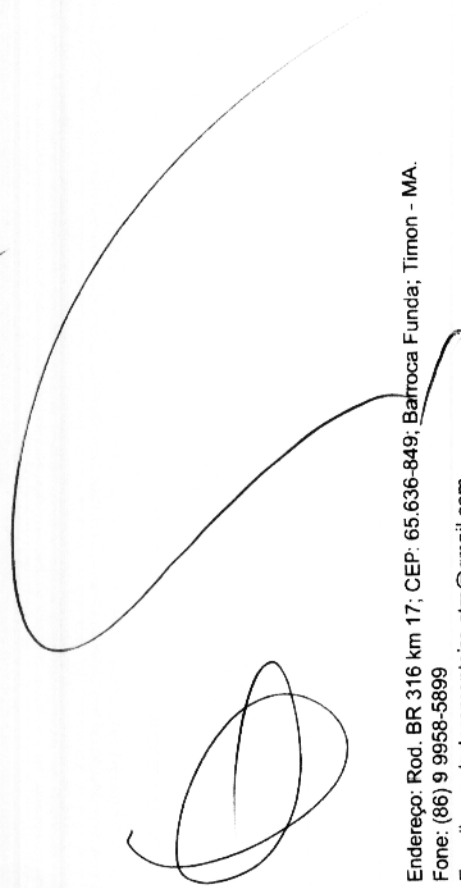
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
CNPJ: 07.737.378/0001-11  
INSC. EST.: 12.224.975-5

Inscrição: 48315986, por ANTONIO DE  
OLIVEIRA MONTEIRO, 04/08/2006  
ANTONIO DE OLIVEIRA  
MONTEIRO:49780158391, CNPJ  
MONTEIRO:49780158391, CNPJ  
DIGITAL  
Data: 2006.08.08 17:42:00 -03'00'

Antônio de Oliveira Monteiro  
CPF: 497.801.583-91  
Sócio Dirigente

Atestado digitalmente por DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE CARVALHO em 08/08/2006 às 17:31:43  
DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE  
CARVALHO:00353162175, CNPJ, CNPJ  
e-mail: DIOGO@MAC.GYNGHOTO.MAIL.COM  
Data: 2006.08.08 17:31:43 -03'00'

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
CPF: 003.531.621-75  
RNP: 1104806916  
Engenheiro Civil



Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Bafroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000700  
Proc. Nº 0071/2026  
Ass. 



**Obra**  
 C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE  
 CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH -  
 PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

**B.D.I.**  
 22,22%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CAPPAV 03 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M²	69.754,16	12,54	874.717,16	22,41	22,41
CAPPAV 11 Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	4.420,90	460.127,27	11,79	34,20
CAPPAV 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÉS	9,0	46.360,16	417.241,44	10,69	44,89
5502120 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	32.702,17	12,17	397.985,40	10,20	55,09
4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.876,96	207,93	390.276,29	10,00	65,09
5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	240.564,27	0,73	175.611,91	4,50	69,59
2003963 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC-108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.560,0	82,34	128.450,40	3,29	72,88
2003373 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.690,71	70,52	119.228,86	3,05	75,93
CAPPAV 08 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C INCLUSO ICMS (T)	T	32,41	3.206,08	103.909,05	2,66	78,60
CAPPAV 09 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO INCLUSO ICMS (T)	T	33,89	2.652,09	89.879,33	2,30	80,90
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96,0	891,45	85.579,20	2,19	83,09
2003406 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	m	120,0	644,26	77.311,20	1,98	85,07
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	3.910,34	17,96	70.229,70	1,80	86,87
4011228 SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3.910,34	17,52	68.509,15	1,76	88,63
4011370 SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	8.689,65	7,03	61.088,23	1,55	90,19

F000701  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

Endereço: Rod. BR 316 Km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9958-5899  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

INSC. EST.: 12.224.975-5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
CPPAV06 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50-70 - BDI = 16,80	T	104,08	59.167,39	1,52		
CPPAV002 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0	40.217,50	1,03		
CAPPV 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,0	40.191,87	1,03		
5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.427,43	29.319,41	0,75		
CAPPV 10 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C INCLUSO ICMS (T)	t	7,82	24.481,05	0,63		
5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.703,99	22.440,23	0,57		
0804416 SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - esconside 0° - areia extraída e brita produzida - alias esconsas	un	6,0	22.098,90	0,57		
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	26.068,95	20.855,16	0,53		
CPPAV04 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - BDI = 16,80	T	33,89	19.265,78	0,49		
CPPAV03 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 16,80	T	32,41	18.424,43	0,47		
4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	26.068,95	17.466,19	0,45		
5219643 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	120,0	9.516,00	0,24		
5213864 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	19,0	9.485,56	0,24		
5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4.554,0	8.925,84	0,23		
4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	17.379,3	7.994,47	0,20		
103689 SINAP1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	5.711,12	0,15		
5213441 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,0	4.980,30	0,13		
CPPAV05 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 16,80	T	7,82	4.445,51	0,11		
0804123 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconside 5° - areia e brita comerciais - alias retas	un	2,0	4.182,30	0,11		
2003121 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	12,0	3.636,00	0,09		
5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,0	2.987,94	0,08		

000702  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 007/2026  
Ass.

Endereço: Rod-BR-316 km 17; CEP: 65.636-849; Barroca Funda; Timon - MA.  
Fone: (86) 9 9958-5899  
E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.737.378/0001-11  
 INSC. EST.: 12.224.975-5

102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_06/2021	M	1.690,71	1,71	2.891,11	0,07	99,89
5915321 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.296,04	0,66	2.835,38	0,07	99,97
5213417 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,88	438,71	1.263,48	0,03	100,00

**Total sem BDI** 3.902.927,51  
**Total do BDI** 822.969,71  
**Total Geral** 4.725.897,22

**Tipo de Licitação** COCORRÊNCIA  
**Abertura da Licitação** 28/04/2026 08:00  
**Número do Processo Licitatório** 007/2026-PMCH

Assinado eletronicamente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391  
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, ou=CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, o=CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 Data: 2026.06.05 17:42:31 -03'00'

ANTONIO DE OLIVEIRA  
 MONTEIRO:49780158391

Antônio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 497.801.583-91  
 Sócio Dirigente

Assinado eletronicamente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175  
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175, c=BR, ou=CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, o=CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 Data: 2026.06.05 17:32:07 -03'00'

DIOGO MOREIRA  
 ALMEIDA DE  
 CARVALHO:00353162175

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104806916  
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

Endereço: Rod. BR 316 km 17; CEP: 65.636-849; Barra da Funda; Timon - MA.  
 Fone: (86) 9 9956-5399  
 E-mail: construtoramonteiro.ctm@gmail.com

000704

Fls.

Proc. N° 007/2026

ASS

## MATERIAIS BETUMINOSOS - COTAÇÃO 01

## TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS

Distância de transporte (km):

686,46

Refinaria LUBNOR (Fortaleza) até USINA DA CTM  
CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA em CHAPADINHA/MA

## NATUREZA DO TRANSPORTE

## EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE (CUSTODIRETO - R\$)

Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) /ton
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) /ton
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) /ton

Custo do transporte = Custo direto do transporte / ( 1 - % ICMS / 100)

\*Conforme Portaria N1977 de 25 de outubro de 2017 - DNIT

CÓDIGO	VARIAVEIS	UNIDADE	VALOR
COT 01	Distância revestimento asfáltico	km	686,46
	Distância revestimento primário	km	
	Distância Leito Natural	km	
	ICMS 23%	%	23,00%
	BDI	%	
	Índice de Pavimentação (Julho/2014)		270,237
	DATA-BASE		ago/25
	Índice de Pavimentação (Data-Base)		589,643
	Custo direto de Transporte (CD)	R\$/t	201,42
	Reajuste de Transporte	R\$/t	238,07
	Custo Reajustado de Transporte	R\$/t	439,49
	Custo Reajustado Transporte com ICMS	R\$/t	570,76
	BDI	R\$/t	0,00
	Preço de Venda	R\$/t	570,76

## AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

CÓDIGO	PRODUTO	CUSTO (R\$/kg)	CUSTO (R\$/t)	CUSTO COM ICMS (R\$/t)	CUSTO TOTAL + TRANSPORTE (R\$/t)
COT 02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	2,4591	2.459,06	3.206,08	3.776,84
COT 03	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,0342	2.034,15	2.652,09	3.222,85
COT 04	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	2,4012	2.401,15	3.130,57	3.701,33
COT 06	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	3,3908	3.390,83	4.420,90	4.991,66

Portaria N° 349 de 06/03/2010 - Diretoria Geral, Art. 1º, os materiais betuminosos deverão ser definidos pelo acompanhamento de preços da região de distribuição de asfalto, da Agência Nacional de Petróleo (ANP), acrescidos do ICMS da região e com BDI diferenciado de 14,45% ou 21,34% (sem desoneração).

Assinado digitalmente por ANTONIO DE  
OLIVEIRA MONTEIRO 49780158391  
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA  
MONTEIRO:49780158391, o=BR,  
ou=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO  
DIGITAL  
Data: 2026.05.05 17:42:56 -0300'

Antônio de Oliveira Monteiro  
CPF: 497.801.583-91  
Sócio Dirigente

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE CARVALHO 00353162175  
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE  
CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=ICP-  
Brasil, ou=Brasocorferenciais,  
email=DIOGOMAC\_GYN@HOTMAIL.COM  
Data: 2026.05.05 17:32:18 -0300'

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
CPF: 003.531.621-75  
RNP: 1104806916



**Obra**  
 C - 007/2028 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS RUAIS NO MUNICÍPIO DE  
 CHAPADURA - POR MEIO DE LICITAÇÃO EM CONCORRÊNCIA Nº 007/2028-PAVCH -  
 PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1162028

**Bancos**  
 SNAFI - 01/2026 -  
 Horta - 114,11%  
 Mensalista: 71,34%

**B.D.I.**  
 21,22%

**Encargos Sociais**  
 Horta - 114,11%  
 Mensalista: 71,34%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa																		
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	500.000,42	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71	56.655,71
3	MOBILIZAÇÃO	17.864,18	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09	8.932,09
4	TERRAPLENAGEM	46.122,90	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	1.598.201,87	316.040,37	316.040,37	316.040,37	632.080,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	SINALIZAÇÃO HÁBIA	1.997.413,74	15,00%	15,00%	15,00%	298.112,06	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
7	DRENAJEM	76.335,08	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	941.853,61	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Porcentagem	46.103,62	8,11%	14,13%	14,51%	24,37%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%	13,01%
	Custo	438.750,87	667.740,23	685.900,82	1.151.487,25	614.187,19	491.138,49	389.834,82	200.193,97	154.053,73	111,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
	Porcentagem Acumulada	9,11%	23,24%	37,76%	62,12%	75,13%	84,68%	92,5%	98,74%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	438.750,87	1.098.490,90	1.784.391,72	2.935.888,97	3.550.076,16	4.001.814,65	4.371.649,47	4.571.843,44	4.725.897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22	4.725,897,22

ANTONIO DE OLIVEIRA  
 DN: CN=ANTONIO DE OLIVEIRA,  
 MONTEIRO=4975015831,  
 #RDNS-IAM=CERTIFICADO,  
 DN: 2008.08.05 17:43:32 -C200

Antonio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 487.801.583-91  
 Sócio Dirigente

DIOGO MOREIRA  
 ALMEIDA DE  
 CARVALHO=00353162175,  
 #RDNS-IAM=CERTIFICADO,  
 DN: 2008.08.05 17:27:00 -C200

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104600916  
 Engenheiro Civil

000705  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 007/2026  
 Ass.

**Obra**  
**C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH - PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026**  
**Local: Chapadinhã - MA**  
**Contratante: Prefeitura Municipal de Chapadinhã - MA**

**CALCULO DO BDI**

PARCELAS DO BDI	VALOR PERCENTUAL
(AC) - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
(S) + (G) - SEGURO GARANTIA	0,40
(R) - RISCO	0,56
(DF) - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
(L) - LUCRO	7,50
(11) - PIS	0,65
(12) - COFINS	3,00
(13) - ISS	3,00
(14) - CONTR. PREVIDENCIÁRIA	0,00
<b>BDI</b>	<b>22,22</b>

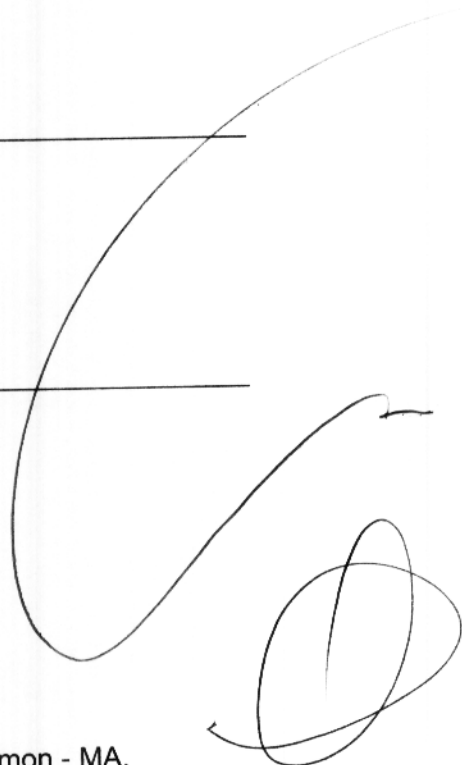
$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391  
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, o=BR, c=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL  
 Date: 2026.05.05 17:44:05 -03'00'

**Antônio de Oliveira Monteiro**  
**CPF: 497.801.583-91**  
**Sócio Dirigente**

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175  
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=videconferencia, email=DIOGOMAC\_GYM@HOTMAIL.COM  
 Date: 2026.05.05 17:32:52 -03'00'

**Diogo Moreira Almeida de Carvalho**  
**CPF: 003.531.621-75**  
**RNP: 1104806916**  
**Engenheiro Civil**

Obra

**C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - POV MANGABEIRA. CONCORRÊNCIA N° 007/2026-PMCH - PROC. ADMINISTRATIVO N° 1746/2026**

Local: Chapadinha - MA

Contratante: Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

**CALCULO DO BDI**

PARCELAS DO BDI	VALOR PERCENTUAL
(AC) - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
(S) + (G) - SEGURO GARANTIA	0,45
(R) - RISCO	0,56
(DF) - DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
(L) - LUCRO	3,50
(11) - PIS	0,65
(12) - COFINS	3,00
(13) - ISS	3,00
(14) - CONTR. PREVIDENCIÁRIA	0,00
<b>BDI</b>	<b>16,80</b>

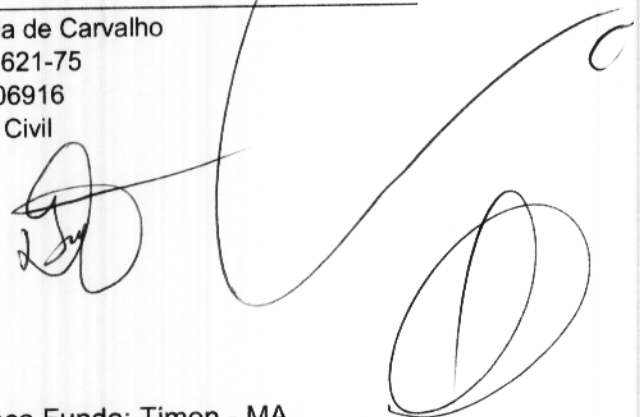
$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO.49780158391  
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO.49780158391, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL  
 Data: 2026.05.05 17:44:38 -03'00'

Antônio de Oliveira Monteiro  
 CPF: 497.801.583-91  
 Sócio Dirigente

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO.00353162175  
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO.00353162175, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=1580conferencia, email=DIOGOMAC\_GYNGH@HOTMAIL.COM  
 Data: 2026.05.05 17:33:14 -03'00'

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
 CPF: 003.531.621-75  
 RNP: 1104806916  
 Engenheiro Civil



Obra: C - 007/2026 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - POV MANGABEIRA.  
CONCORRÊNCIA Nº 007/2026-PMCH - PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1746/2026

Local: Chapadinha - MA

Contratante: Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,02	8,38
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,17</b>	<b>18,02</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,63	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,86
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>12,44</b>	<b>9,46</b>



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
<b>TOTAL</b>		<b>17,82</b>	<b>7,02</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>71,30</b>

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391  
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL  
Data: 2026.05.05 17:45:16 -03'00'

ANTONIO DE OLIVEIRA  
MONTEIRO:49780158391

Antônio de Oliveira Monteiro  
CPF: 497.801.583-91  
Sócio Dirigente

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175  
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=discosferencia, email=DIOGOMAC\_GYN@HOTMAIL.COM  
Data: 2026.05.05 17:33:36 -03'00'

DIOGO MOREIRA  
ALMEIDA DE  
CARVALHO:00353162175

Diogo Moreira Almeida de Carvalho  
CPF: 003.531.621-75  
RNP: 1104806916  
Engenheiro Civil

