



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5

Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda

Timon - MA

Chapadinha - MA, 08 dezembro de 2025.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação de Medição.

Contrato Nº 154/2025

PROCESSO ADM: Nº 1606/2025

Prezados,

À empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, pessoa jurídica inscrita no **CNPJ 07.737.378/0001-11**, contratada pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**, através da **SECRETÁRIA DE OBRAS**, para a execução dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA**, apresenta:

- Ordem: 4ª Medição;
- Período: 01/11/2025 À 08/12/2025.

Certo de vossa atenção, aprovação e providências de pagamento, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=videoconferencia,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2025.12.15 09:06:29 -03'00'

Eng. Diogo Moreira A. de Carvalho

Crea 110486916

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1,
email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.12.15 10:06:26 -03'00'

5.1	ELEMENTOS VAZADOS			1,00			1.193,56		0,00	0,00	1,00	0,00	1.193,56	1.193,56	0,00	100,00%
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	5,14	232,21	1.193,56		5,14	5,14	0,00	0,00	1.193,56	1.193,56	0,00	100,00%
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			1,00			22.439,68		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	22.439,68	0,00%	
5.2.1	-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.2.2	-	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.2.3	-	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos. Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.2.4	-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm); assentamento c/ argamassa traço:1:6 (cimento e areia)			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.2.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC ILE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,63	991,59	22.439,68		0,00	0,00	22,63	0,00	0,00	22.439,68	0,00%	
5.3	ALVENARIA DA MURETA			1,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
5.3.1	-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
6	ESQUADRIAS			1,00			447.949,10		0,00	0,00	1,00	0,00	4.676,42	4.676,42	1,04%	
6.1	PORTAS DE MADEIRA			1,00			75.996,04		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	75.996,04	0,00%	
6.1.1	FNDE 243	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	1.288,10	12.881,00		0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	12.881,00	0,00%	
6.1.2	FNDE 247	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	5,00	1.579,28	7.896,40		0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	7.896,40	0,00%	
6.1.3	FNDE 246	MEDIA), PADRAO MEDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE PROPRIAS BATENTE ECHABATURA COM	Composições Próprias	UN	4,00	1.187,78	4.751,12		0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4.751,12	0,00%	
6.1.4	FNDE 248	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	6,00	1.579,28	9.475,68		0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	9.475,68	0,00%	

JANELAS DE ALUMINIO - JA																			
6.5	FNDE	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,75	740,42	1.295,74	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.795,88	0,00%
6.5.1	FNDE	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,75	740,42	1.295,74	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.295,74	0,00%
6.5.2	FNDE	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,60	740,42	1.184,67	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.184,67	0,00%
6.5.3	FNDE	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	3,22	800,66	2.578,13	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.578,13	0,00%
6.5.4	FNDE	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	2,03	740,42	1.503,05	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.503,05	0,00%
6.5.5	FNDE	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	Composições Próprias	M2	2,10	348,27	731,37	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,37	0,00%
6.5.6	FNDE	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.554,88	0,00%
6.5.7	FNDE	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.329,29	0,00%
6.5.8	FNDE	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.664,65	0,00%
6.5.9	FNDE	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	18,90	740,42	13.993,94	0,00	0,00	18,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.993,94	0,00%
6.5.10	FNDE	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.554,88	0,00%
6.5.11	FNDE	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.664,65	0,00%
6.5.12	FNDE	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	8,40	740,42	6.219,53	0,00	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.219,53	0,00%
6.5.13	FNDE	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.329,29	0,00%
6.5.14	FNDE	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	33,60	740,42	24.878,11	0,00	0,00	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.878,11	0,00%
													99.795,88	0,00%					

10.1.8	FNDE 400	Piso podotátil de alerita em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	Composições Próprias	M2	27,90	740,72	20.666,09	0,00	0,00	27,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.666,09	0,00%	
10.1.9	FNDE 400	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	Composições Próprias	M2	22,68	740,72	16.799,53	0,00	0,00	22,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.799,53	0,00%	
10.1.10	98688	Rodapé vinílico h=5cm	SINAPI	M	191,30	66,00	12.625,80	0,00	0,00	191,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.625,80	0,00%	
10.1.11	98689	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SINAPI	M	90,00	124,52	11.206,80	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.206,80	100,00%	
10.1.12	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	166,86	295,34	1,77	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,34	100,00%	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				1,00		53.427,07	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.427,07	66,66%	
10.2.1	94994	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	345,98	97,81	33.840,30	173,00	345,98	0,00	16.919,17	16.921,13	33.840,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.840,30	100,00%
10.2.2	94990	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	28,22	63,24	1.784,63	0,00	28,22	0,00	1.784,63	0,00	1.784,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.784,63	100,00%
10.2.3	92400	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	67,22	101,87	6.847,70	0,00	0,00	67,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.847,70	0,00%
10.2.4	FNDE 190	Piso tátil de alerita em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2	4,86	195,43	949,79	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	949,79	0,00%	
10.2.5	FNDE 190	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2	8,64	195,43	1.688,52	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.688,52	0,00%	
10.2.6	94275	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	23,10	45,96	1.061,68	0,00	0,00	23,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.061,68	0,00%	
10.2.7	FNDE 10	Colchão de areia e=10cm	Composições Próprias	M3	7,60	155,34	1.180,58	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.180,58	0,00%	
10.2.8	98504	Grana batatas em placas	SINAPI	M2	368,56	16,48	6.073,87	0,00	0,00	368,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.073,87	0,00%	
11	PINTURA				1,00		111.863,95	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.863,95	30,92%	
11.1	88497	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	2.028,45	17,05	34.585,07	1.014,24	2.028,45	0,00	17.292,71	17.292,37	34.585,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.585,07	100,00%
11.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.715,32	14,04	38.123,09	0,00	0,00	2.715,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.123,09	0,00%	
11.3	S02291	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento	ORSE	M2	498,03	42,47	21.151,33	0,00	0,00	498,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.151,33	0,00%	
11.4	102229	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	107,10	25,00	2.677,50	0,00	0,00	107,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.677,50	0,00%	
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapé de madeira	SINAPI	M2	19,13	16,67	318,90	0,00	0,00	19,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318,90	0,00%	
11.6	FNDE 35	Pintura de base epoxi sobre piso	Composições Próprias	M2	172,17	87,17	15.008,06	0,00	0,00	172,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.008,06	0,00%	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00		43.777,14	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.777,14	86,86%	
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				1,00		36.692,16	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.692,16	87,15%	
12.1.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,39	19,65	361,36	18,39	18,39	0,00	0,00	0,00	361,36	0,00	0,00	0,00	0,00	361,36	100,00%	
12.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	137,56	22,98	3.119,86	137,56	137,56	0,00	0,00	0,00	3.119,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3.119,86	100,00%	

12.1.3	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38	8,26	8,26	0,00	0,00	257,38	257,38	0,00	100,00%
12.1.4	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	57,89	28,78	1.666,07	57,89	57,89	0,00	0,00	1.666,07	1.666,07	0,00	100,00%
12.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	42,95	28,11	1.207,32	42,95	42,95	0,00	0,00	1.207,32	1.207,32	0,00	100,00%
12.1.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,33	45,74	2.302,09	50,33	50,33	0,00	0,00	2.302,09	2.302,09	0,00	100,00%
12.1.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	94,74	63,01	5.969,57	85,26	85,26	9,48	0,00	5.372,23	5.372,23	597,33	89,99%
12.1.8	94655	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	46,40	116,22	5.392,61	41,76	41,76	4,64	0,00	4.853,35	4.853,35	539,26	90,00%
12.1.9	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	SINAPI	UN	2,00	281,29	562,58	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	562,58	0,00%
12.1.10	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28	1,00	1,00	1,00	0,00	316,64	316,64	316,64	50,00%
12.1.11	94783	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	17,73	17,73	1,00	1,00	0,00	0,00	17,73	17,73	17,73	100,00%
12.1.11	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	38,33	153,32	2,00	2,00	2,00	0,00	76,66	76,66	76,66	50,00%
12.1.11	89376	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,36	16,08	3,00	3,00	0,00	0,00	16,08	16,08	16,08	100,00%
12.1.11	89429	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	40,00	5,81	232,40	40,00	40,00	0,00	0,00	232,40	232,40	232,40	100,00%
12.1.11	94658	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91	1,00	1,00	0,00	0,00	4,91	4,91	4,91	100,00%
12.1.11	94662	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	10,25	184,50	18,00	18,00	0,00	0,00	184,50	184,50	184,50	100,00%
12.1.11	94664	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	18,85	301,60	16,00	16,00	0,00	0,00	301,60	301,60	301,60	100,00%
12.1.11	94666	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	30,72	122,88	4,00	4,00	0,00	0,00	122,88	122,88	122,88	100,00%
12.1.11	94668	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	40,88	163,52	4,00	4,00	0,00	0,00	163,52	163,52	163,52	100,00%
12.1.20	C0497	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	-SEINFR A	UN	1,00	7,88	7,88	1,00	1,00	0,00	0,00	7,88	7,88	7,88	100,00%
12.1.21	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	-SEINFR A	UN	12,00	24,75	297,00	12,00	12,00	0,00	0,00	297,00	297,00	297,00	100,00%
12.1.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=SEINFR A 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFR A	UN	3,00	43,30	129,90	3,00	3,00	0,00	0,00	129,90	129,90	129,90	100,00%
12.1.23	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	-SEINFR A	UN	7,00	47,49	332,43	7,00	7,00	0,00	0,00	332,43	332,43	332,43	100,00%
12.1.24	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	-SEINFR A	UN	2,00	108,61	217,22	2,00	2,00	0,00	0,00	217,22	217,22	217,22	100,00%
12.1.25	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	-SEINFR A	UN	15,00	14,32	214,80	15,00	15,00	0,00	0,00	214,80	214,80	214,80	100,00%

12.1.2	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFR A	UN	1,00	15,77	15,77			1,00	1,00	0,00	0,00	15,77	15,77	0,00	100,00%
12.1.2	103968	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46			2,00	2,00	0,00	0,00	31,46	31,46	0,00	100,00%
12.1.2	C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SEINFR A	UN	15,00	36,33	544,95			15,00	15,00	0,00	0,00	544,95	544,95	0,00	100,00%
12.1.2	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	SEINFR A	UN	4,00	35,60	142,40			4,00	4,00	0,00	0,00	142,40	142,40	0,00	100,00%
12.1.3	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,81	17,43			3,00	3,00	0,00	0,00	17,43	17,43	0,00	100,00%
12.1.3	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,52	9,52			1,00	1,00	0,00	0,00	9,52	9,52	0,00	100,00%
12.1.3	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	15,97	15,97			1,00	1,00	0,00	0,00	15,97	15,97	0,00	100,00%
12.1.3	89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	78,04	156,08			2,00	2,00	0,00	0,00	156,08	156,08	0,00	100,00%
12.1.3	89523	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	95,39	190,78			2,00	2,00	0,00	0,00	190,78	190,78	0,00	100,00%
12.1.3	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,56	7,56			1,00	1,00	0,00	0,00	7,56	7,56	0,00	100,00%
12.1.3	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	75,00	8,23	617,25			60,00	60,00	15,00	0,00	493,80	493,80	123,45	80,00%
12.1.3	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,42	12,42			1,00	1,00	0,00	0,00	12,42	12,42	0,00	100,00%
12.1.3	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	13,46	134,60			10,00	10,00	0,00	0,00	134,60	134,60	0,00	100,00%
12.1.3	89505	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	39,08	429,88			11,00	11,00	0,00	0,00	429,88	429,88	0,00	100,00%
12.1.4	89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	116,59	233,18			2,00	2,00	0,00	0,00	233,18	233,18	0,00	100,00%
12.1.4	89521	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	116,59	1.165,90			10,00	10,00	0,00	0,00	1.165,90	1.165,90	0,00	100,00%
12.1.4	89529	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	34,19	239,33			5,00	5,00	2,00	0,00	170,95	170,95	68,38	71,43%
12.1.4	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	33,33	33,33			1,00	1,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	100,00%
12.1.4	89412	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,34	18,68			2,00	2,00	0,00	0,00	18,68	18,68	0,00	100,00%
12.1.4	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	12,45	49,80			4,00	4,00	0,00	0,00	49,80	49,80	0,00	100,00%
12.1.4	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	44,00	33,14	1.458,16			44,00	44,00	0,00	0,00	1.458,16	1.458,16	0,00	100,00%
12.1.4	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	8,00	6,12	48,96			8,00	8,00	0,00	0,00	48,96	48,96	0,00	100,00%
12.1.4	89427	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	11,39	79,73			7,00	7,00	0,00	0,00	79,73	79,73	0,00	100,00%
12.1.4	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	19,00	12,41	235,79			19,00	19,00	0,00	0,00	235,79	235,79	0,00	100,00%
12.1.5	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,12	16,12			1,00	1,00	0,00	0,00	16,12	16,12	0,00	100,00%
12.1.5	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	21,37	128,22			6,00	6,00	0,00	0,00	128,22	128,22	0,00	100,00%
12.1.5	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	45,14	541,68			12,00	12,00	0,00	0,00	541,68	541,68	0,00	100,00%

12.1.5	89566	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	43,34	130,02	3,00	3,00	0,00	0,00	130,02	130,02	0,00	100,00%
12.1.5	89566	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	43,34	390,06	9,00	9,00	0,00	0,00	390,06	390,06	0,00	100,00%
12.1.5	89559	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	53,34	118,68	2,00	2,00	0,00	0,00	118,68	118,68	0,00	100,00%
12.1.5	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	13,35	26,70	1,00	1,00	1,00	0,00	13,35	13,35	13,35	50,00%
12.1.5	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	18,99	265,86	14,00	14,00	0,00	0,00	265,86	265,86	0,00	100,00%
12.1.5	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41	28,41	1,00	1,00	0,00	0,00	28,41	28,41	0,00	100,00%
12.1.5	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	57,57	633,27	11,00	11,00	0,00	0,00	633,27	633,27	0,00	100,00%
12.1.6	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	57,57	287,85	5,00	5,00	0,00	0,00	287,85	287,85	0,00	100,00%
12.1.6	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	115,48	577,40	5,00	5,00	0,00	0,00	577,40	577,40	0,00	100,00%
12.1.6	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	115,48	230,96	2,00	2,00	0,00	0,00	230,96	230,96	0,00	100,00%
12.1.6	89394	Tê redução 90° soldável com bucha laço B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	17,85	178,50	10,00	10,00	0,00	0,00	178,50	178,50	0,00	100,00%
12.1.6	90374	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,10	11,10	1,00	1,00	0,00	0,00	11,10	11,10	0,00	100,00%
12.1.6	89439	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	26,00	34,20	889,20	26,00	26,00	0,00	0,00	889,20	889,20	0,00	100,00%
12.1.6	89439	Tubo de ligação laço cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	92,97	2.417,22	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	2.417,22	0,00%
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			1,00	7.084,98	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	6.045,96	6.045,96	1.039,02	85,33%
12.2.1	95248	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	38,32	38,32	1,00	1,00	0,00	0,00	38,32	38,32	0,00	100,00%
12.2.2	94794	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	124,44	124,44	1,00	1,00	0,00	0,00	124,44	124,44	0,00	100,00%
12.2.3	103041	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	23,77	23,77	1,00	1,00	0,00	0,00	23,77	23,77	0,00	100,00%
12.2.4	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	8,00	109,16	873,28	8,00	8,00	0,00	0,00	873,28	873,28	0,00	100,00%
12.2.5	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	214,15	428,30	2,00	2,00	0,00	0,00	428,30	428,30	0,00	100,00%
12.2.6	94500	Registro bruto de gaveta 3"	SINAPI	UN	2,00	260,17	520,34	2,00	2,00	0,00	0,00	520,34	520,34	0,00	100,00%
12.2.7	89987	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	70,43	140,86	2,00	2,00	0,00	0,00	140,86	140,86	0,00	100,00%
12.2.8	94501	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	519,51	1.039,02	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.039,02	0,00%
12.2.9	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	85,67	85,67	1,00	1,00	0,00	0,00	85,67	85,67	0,00	100,00%
12.2.1	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	124,44	622,20	5,00	5,00	0,00	0,00	622,20	622,20	0,00	100,00%
12.2.1	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	31,00	70,43	2.183,33	31,00	31,00	0,00	0,00	2.183,33	2.183,33	0,00	100,00%

12.2.1	89955	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	67,03	1.005,45	15,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1.005,45	1.005,45	0,00	0,00	1.005,45	1.005,45	0,00	0,00	100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				1,00		15.071,56	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	13.972,12	13.972,12	1,099,44	0,00	1.099,44	1.099,44	0,00	0,00	92,71%
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				1,00		9.103,36	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	9.103,36	9.103,36	0,00	0,00	9.103,36	9.103,36	0,00	0,00	100,00%
13.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	118,64	29,37	3.484,46	118,64	0,00	118,64	0,00	0,00	0,00	3.484,46	3.484,46	0,00	0,00	3.484,46	3.484,46	0,00	0,00	100,00%
13.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	53,57	59,97	3.212,59	53,57	0,00	53,57	0,00	0,00	0,00	3.212,59	3.212,59	0,00	0,00	3.212,59	3.212,59	0,00	0,00	100,00%
13.1.3	89811	Curva curta 90° - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	40,62	1.056,12	26,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	1.056,12	1.056,12	0,00	0,00	1.056,12	1.056,12	0,00	0,00	100,00%
13.1.4	89585	Joelho 45° - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	41,99	545,87	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	545,87	545,87	0,00	0,00	545,87	545,87	0,00	0,00	100,00%
13.1.5	89584	Joelho 90° - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	82,18	82,18	0,00	0,00	82,18	82,18	0,00	0,00	100,00%
13.1.6	89693	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	72,28	289,12	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	289,12	289,12	0,00	0,00	289,12	289,12	0,00	0,00	100,00%
13.1.7	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	72,17	433,02	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	433,02	433,02	0,00	0,00	433,02	433,02	0,00	0,00	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS				1,00		5.968,20	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	4.868,76	4.868,76	1.099,44	0,00	4.868,76	4.868,76	1.099,44	0,00	81,58%
13.2.1	89482	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SINAPI	UN	12,00	39,25	471,00	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	471,00	471,00	0,00	0,00	471,00	471,00	0,00	0,00	100,00%
13.2.2	99253	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SINAPI	UN	10,00	549,72	5.497,20	8,00	0,00	8,00	2,00	0,00	0,00	4.397,76	4.397,76	1.099,44	0,00	4.397,76	4.397,76	1.099,44	0,00	80,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				1,00		51.508,24	0,00	0,00	0,00	1,00	19.985,30	31.522,94	51.508,24	51.508,24	0,00	0,00	51.508,24	51.508,24	0,00	0,00	100,00%
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	106,53	35,03	3.731,75	106,53	0,00	106,53	0,00	0,00	0,00	3.731,75	3.731,75	0,00	0,00	3.731,75	3.731,75	0,00	0,00	100,00%
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	62,91	20,04	1.260,72	62,91	0,00	62,91	0,00	0,00	0,00	1.260,72	1.260,72	0,00	0,00	1.260,72	1.260,72	0,00	0,00	100,00%
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	68,41	25,15	1.720,51	68,41	0,00	68,41	0,00	0,00	0,00	1.720,51	1.720,51	0,00	0,00	1.720,51	1.720,51	0,00	0,00	100,00%
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	46,21	35,09	1.621,51	46,21	0,00	46,21	0,00	0,00	0,00	1.621,51	1.621,51	0,00	0,00	1.621,51	1.621,51	0,00	0,00	100,00%
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	37,60	50,77	1.908,95	37,60	0,00	37,60	0,00	0,00	0,00	1.908,95	1.908,95	0,00	0,00	1.908,95	1.908,95	0,00	0,00	100,00%
14.6	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	19,00	10,27	195,13	19,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	195,13	195,13	0,00	0,00	195,13	195,13	0,00	0,00	100,00%
14.7	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	39,00	11,98	467,22	39,00	0,00	39,00	0,00	0,00	0,00	467,22	467,22	0,00	0,00	467,22	467,22	0,00	0,00	100,00%
14.8	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	65,40	784,80	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	784,80	784,80	0,00	0,00	784,80	784,80	0,00	0,00	100,00%
14.9	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	26,99	107,96	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	107,96	107,96	0,00	0,00	107,96	107,96	0,00	0,00	100,00%
14.10	89739	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	22,43	44,86	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	44,86	44,86	0,00	0,00	44,86	44,86	0,00	0,00	100,00%
14.11	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	31,00	15,04	466,24	31,00	0,00	31,00	0,00	0,00	0,00	466,24	466,24	0,00	0,00	466,24	466,24	0,00	0,00	100,00%
14.12	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	25,00	9,79	244,75	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	244,75	244,75	0,00	0,00	244,75	244,75	0,00	0,00	100,00%
14.13	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	26,35	342,55	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	342,55	342,55	0,00	0,00	342,55	342,55	0,00	0,00	100,00%
14.14	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	27,37	492,66	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	492,66	492,66	0,00	0,00	492,66	492,66	0,00	0,00	100,00%
14.15	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	14,40	28,80	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	28,80	28,80	0,00	0,00	28,80	28,80	0,00	0,00	100,00%
14.16	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	9,44	94,40	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	94,40	94,40	0,00	0,00	94,40	94,40	0,00	0,00	100,00%
14.17	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	9,44	311,52	33,00	0,00	33,00	0,00	0,00	0,00	311,52	311,52	0,00	0,00	311,52	311,52	0,00	0,00	100,00%
14.18	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	83,20	1.081,60	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	1.081,60	1.081,60	0,00	0,00	1.081,60	1.081,60	0,00	0,00	100,00%

14.19	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	83,20	83,20	1,00	1,00	0,00	0,00	83,20	83,20	0,00	0,00	100,00%
14.20	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	81,35	813,50	10,00	10,00	0,00	0,00	813,50	813,50	0,00	0,00	100,00%
14.21	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	55,69	167,07	3,00	3,00	0,00	0,00	167,07	167,07	0,00	0,00	100,00%
14.22	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69	1,00	1,00	0,00	0,00	55,69	55,69	0,00	0,00	100,00%
14.23	89557	Redução excêntrica 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	29,28	87,84	3,00	3,00	0,00	0,00	87,84	87,84	0,00	0,00	100,00%
14.24	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	17,85	53,55	3,00	3,00	0,00	0,00	53,55	53,55	0,00	0,00	100,00%
14.25	89623	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35	1,00	1,00	0,00	0,00	18,35	18,35	0,00	0,00	100,00%
14.26	89623	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	18,35	183,50	10,00	10,00	0,00	0,00	183,50	183,50	0,00	0,00	100,00%
14.27	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	76,32	457,92	6,00	6,00	0,00	0,00	457,92	457,92	0,00	0,00	100,00%
14.28	89696	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	76,32	763,20	10,00	10,00	0,00	0,00	763,20	763,20	0,00	0,00	100,00%
14.29	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	139,79	279,58	2,00	2,00	0,00	0,00	279,58	279,58	0,00	0,00	100,00%
14.30	89704	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	23,08	230,80	10,00	10,00	0,00	0,00	230,80	230,80	0,00	0,00	100,00%
14.31	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	48,43	96,86	2,00	2,00	0,00	0,00	96,86	96,86	0,00	0,00	100,00%
14.32	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	10,00	47,94	479,40	10,00	10,00	0,00	0,00	479,40	479,40	0,00	0,00	100,00%
14.33	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	103,01	206,02	2,00	2,00	0,00	0,00	206,02	206,02	0,00	0,00	100,00%
14.34	98102	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SINAPI	UN	7,00	207,16	1.450,12	7,00	7,00	0,00	0,00	1.450,12	1.450,12	0,00	0,00	100,00%
14.35	99253	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	17,00	549,72	9.345,24	17,00	17,00	0,00	0,00	9.345,24	9.345,24	0,00	0,00	100,00%
14.36	98110	Caixa de passagem modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	395,09	395,09	1,00	1,00	0,00	0,00	395,09	395,09	0,00	0,00	100,00%
14.37	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	30,00	18,25	547,50	30,00	30,00	0,00	0,00	547,50	547,50	0,00	0,00	100,00%
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	49,00	18,42	902,58	49,00	49,00	0,00	0,00	902,58	902,58	0,00	0,00	100,00%
14.39	98065	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	8.533,83	8.533,83	0,00	1,00	0,00	8.533,83	8.533,83	0,00	0,00	100,00%	
14.40	98087	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	11.451,47	11.451,47	0,00	1,00	0,00	11.451,47	11.451,47	0,00	0,00	100,00%	
15	LOUÇAS E METAIS			SINAPI	UN	1,00	82.910,97	1,00	0,00	0,00	11.451,47	0,00	11.451,47	0,00	0,00%	
15.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	2.416,72	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2.416,72	0,00%	
15.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	341,03	1.364,12	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	1.364,12	0,00%	
15.3	100848	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	621,78	12.435,60	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	12.435,60	0,00%	

18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	75,51	151,02	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,02	0,00%		
18.2.1	S09004	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	ORSE	un	8,00	137,30	1.098,40	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.098,40	0,00%		
18.2.1	101896	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	SINAPI	UN	1,00	587,25	587,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587,25	0,00%		
18.2.1	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	1,00	931,99	931,99	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	931,99	0,00%		
18.2.1	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFR A	UN	3,00	270,65	811,95	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	811,95	0,00%		
18.2.1	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFR A	UN	3,00	160,14	480,42	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480,42	0,00%		
18.2.1	C4531	Interruptor bipolar DR -63A	SEINFR A	UN	1,00	270,65	270,65	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,65	0,00%		
18.2.1	C4531	Interruptor bipolar DR -80A	SEINFR A	UN	1,00	270,65	270,65	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,65	0,00%		
18.2.1	C4562	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 40KA	SEINFR A	UN	28,00	133,83	3.747,24	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.747,24	0,00%		
18.2.1	C4562	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 80KA	SEINFR A	UN	8,00	133,83	1.070,64	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.070,64	0,00%		
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,50		42.111,93	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.569,99	13.190,90	28.971,03	31,32%
18.3.1	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			89,85	14,84	1.333,37	89,85	89,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.333,37	1.333,37	0,00	100,00%
18.3.2	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões			49,73	15,46	768,83	49,73	49,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,83	768,83	0,00	100,00%
18.3.3	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões			0,00	7,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
18.3.4	91837	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	70,90	26,14	1.853,33	70,90	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.853,33	1.853,33	0,00	100,00%
18.3.5	-	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões			7,80	16,38	127,76	7,80	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,76	127,76	0,00	100,00%
18.3.6	97667	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	14,70	9,34	137,30	14,70	14,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,30	137,30	0,00	100,00%
18.3.7	72309	Eletroduto Aço Galvanizado 25mm (1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,60	98,79	16.260,83	0,00	0,00	164,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.260,83	16.260,83	0,00%	0,00%
18.3.8	72310	Eletroduto Aço Galvanizado 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	68,60	114,21	7.834,81	0,00	0,00	68,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.834,81	7.834,81	0,00%	0,00%
18.3.9	72311	Eletroduto Aço Galvanizado 100mm (2"), inclusive conexões	SINAPI	M	2,30	69,97	160,93	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,93	160,93	0,00%	0,00%
18.3.1	72312	Eletroduto Aço Galvanizado 82mm (2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,50	95,13	332,96	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,96	332,96	0,00%	0,00%
18.3.1	72316	Eletroduto Aço Galvanizado 125mm (3"), inclusive conexões	SINAPI	M	21,90	98,41	2.155,18	0,00	0,00	21,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.155,18	2.155,18	0,00%	0,00%
18.3.1	97891	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49	14,00	17,00	0,00	0,00	620,91	2.897,58	3.518,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2.069,70	2.069,70	41,18%	100,00%
18.3.1	97891	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49	14,00	17,00	0,00	0,00	620,91	2.897,58	3.518,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2.069,70	2.069,70	41,18%	100,00%
18.3.1	98111	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SINAPI	UN	2,00	53,31	106,62	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,62	106,62	0,00%	0,00%
18.3.1	91941	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	66,00	11,28	744,48	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,48	744,48	0,00%	100,00%
18.3.1	91936	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	17,44	87,20	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,20	87,20	0,00%	100,00%

18.4.8	101564	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 5, flexível, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	SINAPI	M	6,90	58,27	402,06	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402,06	0,00%
18.4.9	101565	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, flexível, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	SINAPI	M	259,80	81,49	21.171,10	0,00	0,00	259,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.171,10	0,00%
18.4.1	101567	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, flexível, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	SINAPI	M	10,30	105,78	1.089,53	0,00	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.089,53	0,00%
18.4.1	92996	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, flexível, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	SINAPI	M	138,00	172,00	23.736,00	0,00	0,00	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.736,00	0,00%
ELETROCALHAS																					
18.5					1,00		1.866,56		0,00	0,00	1,00	0,00	1.866,56		1.866,56		0,00		0,00		
18.5.1	C158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	6,26	53,98	337,91	0,00	6,26	0,00	0,00	0,00	337,91	0,00	337,91	0,00	0,00	0,00	0,00	337,91	100,00%
18.5.2	C161	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,70	59,20	219,04	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	219,04	0,00	219,04	0,00	0,00	0,00	0,00	219,04	100,00%
18.5.3	C159	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,30	59,15	136,05	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	136,05	0,00	136,05	0,00	0,00	0,00	0,00	136,05	100,00%
18.5.4	C160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	7,32	70,72	517,67	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	517,67	0,00	517,67	0,00	0,00	0,00	0,00	517,67	100,00%
18.5.5	C155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	1,10	80,28	88,31	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	88,31	0,00	88,31	0,00	0,00	0,00	0,00	88,31	100,00%
18.5.6	C154	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	1,12	94,13	105,43	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	105,43	0,00	105,43	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43	100,00%
18.5.7	C154	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,22	94,13	208,97	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	208,97	0,00	208,97	0,00	0,00	0,00	0,00	208,97	100,00%
18.5.8	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	ORSE	un	1,40	13,23	18,52	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	18,52	100,00%
18.5.9	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	ORSE	un	0,60	13,23	7,94	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	7,94	0,00	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7,94	100,00%
18.5.1	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	ORSE	un	1,20	13,23	15,88	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	15,88	0,00	15,88	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	100,00%
18.5.1	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	3,60	13,23	47,63	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	47,63	0,00	47,63	0,00	0,00	0,00	0,00	47,63	100,00%
18.5.1	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	un	4,40	13,23	58,21	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	58,21	0,00	58,21	0,00	0,00	0,00	0,00	58,21	100,00%
18.5.1	S08695	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	un	3,80	13,23	50,27	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00	50,27	0,00	50,27	0,00	0,00	0,00	0,00	50,27	100,00%
18.5.1	S09524	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	7,60	4,92	37,39	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	37,39	0,00	37,39	0,00	0,00	0,00	0,00	37,39	100,00%
18.5.1	S09519	Tala plana perfurada 75mm	ORSE	un	1,20	8,67	10,40	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	100,00%
18.5.1	S09519	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	0,80	8,67	6,94	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	6,94	0,00	6,94	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94	100,00%

18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1,00	55.454,33	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18.6.1	91996	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	137,00	33,43	4.579,91	0,00	0,00	137,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.579,91	0,00%
18.6.2	91997	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	2,00	35,45	70,90	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,90	0,00%
18.6.3	91957	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	2,00	49,25	98,50	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,50	0,00%
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	36,00	48,20	1.735,20	0,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735,20	0,00%
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	18,00	28,32	509,76	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509,76	0,00%
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	43,14	258,84	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258,84	0,00%
18.6.7	C4943	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SEINFRA	UN	8,00	278,26	2.226,08	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.226,08	0,00%
18.6.8	C4797	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	17,00	166,63	2.832,71	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.832,71	0,00%
18.6.9	C4943	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	103,00	278,26	28.660,78	0,00	0,00	103,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.660,78	0,00%
18.6.10	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	40,00	184,15	7.366,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.366,00	0,00%
18.6.11	C4412	Luminária de piso, com lâmpada de vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	217,23	1.955,07	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.955,07	0,00%
18.6.12	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	436,64	1.746,56	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.746,56	0,00%
18.6.13	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	436,64	436,64	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	436,64	0,00%
18.6.14	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	18,00	165,41	2.977,38	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.977,38	0,00%
19				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.3	89866	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.4	C0624	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SEINFRA	UN	0,00	473,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
20				INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				1,00	47.931,37	0,00	1,00	4.196,41	689,51	4.885,92	43.045,45	10,19%			
20.1				EQUIPAMENTOS PASSIVOS				1,00	10.593,85	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10.593,85	0,00%			
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	1.175,75	3.527,25	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.527,25	0,00%
20.1.2	FNDE 384	Switch de 48 portas	Composições Próprias	UN	1,00	5.046,20	5.046,20	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.046,20	0,00%
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS Guia de Cabos Vertical, fechado, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	39,68	39,68	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,68	0,00%
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	39,68	39,68	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,68	0,00%
20.1.7	S11417	Perfil de montagem	ORSE	UN	1,00	346,42	346,42	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346,42	0,00%
20.1.8	C4568	Anel organizador de cabos	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.9	C4567	Bandeja deslizando perfurada	SEINFRA	UN	2,00	68,81	137,62	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,62	0,00%

23.2.8	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	45,82	3.165,25	0,00	0,00	69,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.165,25	0,00%
23.2.9	79460	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	45,82	3.165,25	0,00	0,00	69,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.165,25	0,00%
23.2.1	C4409	Pintura Externa: uma demão de políuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	69,08	13,71	947,09	0,00	0,00	69,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	947,09	0,00%
23.2.1	79460	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	SINAPI	KG	1.702,30	41,56	70.747,59	0,00	0,00	1.702,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.747,59	0,00%
23.2.1	C2769	Escada interna e externa para marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	9,00	366,68	3.300,12	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,12	0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS						12.655,73	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.655,73	0,00%
24.1	FNDE 601	Limpeza final da obra	Composições Próprias	M2	1.510,23	8,38	12.655,73	0,00	0,00	1.510,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.655,73	0,00%
25	SERVIÇOS À RECUPERAR						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
25.1	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
25.1.1	DEMOLIÇÃO E BOTA-FORA						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
25.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	38,50	201,08	7.741,58	38,50	38,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.741,58	100,00%
25.1.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	50,05	9,35	467,97	50,05	50,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467,97	100,00%
25.1.1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.938 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	50,50	282,51	14.266,76	50,50	50,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.266,76	100,00%
25.1.2	PISOS INTERNO						73.943,43	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.943,43	0,00%
25.1.2	C1611	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	SEINFRA	M2	550,00	45,88	25.234,00	550,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.234,00	100,00%
25.1.2	87735	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	SINAPI	M2	550,00	43,59	23.974,50	550,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.974,50	100,00%
25.1.2	104162	Piso cimentado desarmado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	228,90	108,06	24.734,93	228,90	228,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.734,93	100,00%
25.2	REVESTIMENTOS						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
25.2.1	DEMOLIÇÃO						43.221,70	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.221,70	0,00%
25.2.1	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	670,00	5,83	3.906,10	670,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.906,10	100,00%
25.2.2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
25.2.2	87777	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	350,00	58,68	20.538,00	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.538,00	100,00%

25.2.2	87777	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	320,00	58,68	18.777,60	320,00	320,00	0,00	0,00	18.777,60	18.777,60	0,00	100,00%
25.3	COBERTURA				1,00		46.046,73	0,00	0,00	1,00	0,00	46.046,73	46.046,73	0,00	100,00%
25.3.1	94229	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	100,00	142,27	14.227,00	100,00	100,00	0,00	0,00	14.227,00	14.227,00	0,00	100,00%
25.3.2	F.14.000, 025529	FNDE 65 CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	CPOS	M	83,25	127,93	10.650,17	83,25	83,25	0,00	0,00	10.650,17	10.650,17	0,00	100,00%
25.3.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, A.F._07/2019	SINAPI	M	233,01	51,23	11.937,10	233,01	233,01	0,00	0,00	11.937,10	11.937,10	0,00	100,00%
25.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, SINAPI AF_11/2020	SINAPI	M	232,38	39,73	9.232,46	232,38	232,38	0,00	0,00	9.232,46	9.232,46	0,00	100,00%
25.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00		5.212,20	0,00	0,00	1,00	0,00	5.212,20	5.212,20	0,00	100,00%
25.4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				1,00		5.212,20	0,00	0,00	1,00	0,00	5.212,20	5.212,20	0,00	100,00%
25.4.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	19,65	235,80	12,00	12,00	0,00	0,00	235,80	235,80	0,00	100,00%
25.4.1	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	22,68	907,20	40,00	40,00	0,00	0,00	907,20	907,20	0,00	100,00%
25.4.1	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38	8,26	8,26	0,00	0,00	257,38	257,38	0,00	100,00%
25.4.1	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	20,00	28,78	575,60	20,00	20,00	0,00	0,00	575,60	575,60	0,00	100,00%
25.4.1	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	SINAPI	UN	2,00	281,28	562,56	2,00	2,00	0,00	0,00	562,56	562,56	0,00	100,00%
25.4.1	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28	2,00	2,00	0,00	0,00	633,28	633,28	0,00	100,00%
25.4.1	94656	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	30,00	3,24	97,20	30,00	30,00	0,00	0,00	97,20	97,20	0,00	100,00%
25.4.1	89376	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	2,00	5,40	10,80	2,00	2,00	0,00	0,00	10,80	10,80	0,00	100,00%
25.4.1	94658	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91	1,00	1,00	0,00	0,00	4,91	4,91	0,00	100,00%
25.4.1	94662	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	10,00	10,25	102,50	10,00	10,00	0,00	0,00	102,50	102,50	0,00	100,00%
25.4.1	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	6,00	24,75	148,50	6,00	6,00	0,00	0,00	148,50	148,50	0,00	100,00%
25.4.1	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,00	14,32	100,24	7,00	7,00	0,00	0,00	100,24	100,24	0,00	100,00%
25.4.1	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	22,50	22,50	1,00	1,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	100,00%
25.4.1	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	15,77	15,77	1,00	1,00	0,00	0,00	15,77	15,77	0,00	100,00%
25.4.1	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,84	11,68	2,00	2,00	0,00	0,00	11,68	11,68	0,00	100,00%
25.4.1	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,53	9,53	1,00	1,00	0,00	0,00	9,53	9,53	0,00	100,00%

25.4.1	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,00	16,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,60	7,60	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	7,60	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	8,25	247,50	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247,50	247,50	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,47	12,47	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	12,47	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	13,55	54,20	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,20	54,20	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	33,33	33,33	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89412	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,34	9,34	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	9,34	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	90373	Joelho 90° soldável com bucha de lato - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	12,45	24,90	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,90	24,90	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha lato - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	33,33	666,60	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666,60	666,60	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	4,00	6,17	24,68	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,68	24,68	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89427	Luva de redução soldável com bucha lato - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	11,39	34,17	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,17	34,17	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	12,47	99,76	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,76	99,76	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,18	16,18	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,18	16,18	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	21,46	42,92	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,92	42,92	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	13,35	13,35	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,35	13,35	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	18,99	113,94	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94	113,94	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41	28,41	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,41	28,41	0,00	0,00	100,00%
25.4.1	89394	Tê redução 90° soldável com bucha lato B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	17,85	71,40	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,40	71,40	0,00	0,00	100,00%
25.5 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					1,00	5,050,49	5,050,49	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5,050,49	5,050,49	0,00	0,00	100,00%
25.5.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					1,00	5,050,49	5,050,49	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5,050,49	5,050,49	0,00	0,00	100,00%
25.5.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	60,00	29,37	1.762,20	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.762,20	1.762,20	0,00	0,00	100,00%
25.5.1	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	60,63	2.425,20	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.425,20	2.425,20	0,00	0,00	100,00%
25.5.1	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	40,69	528,97	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,97	528,97	0,00	0,00	100,00%
25.5.1	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	41,99	251,94	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,94	251,94	0,00	0,00	100,00%
25.5.1	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,18	82,18	0,00	0,00	100,00%
25.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					1,00	10,769,11	10,769,11	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10,769,11	10,769,11	0,00	0,00	100,00%
25.6.1 CABOS E FIOS (CONDUTORES)					0,75	14,358,81	14,358,81	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	14,358,81	14,358,81	0,00	0,00	100,00%
25.6.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção classe de tensão 750V, encaixe classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	1.989,28	4,24	8.434,55	1.989,28	1.989,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8.434,55	8.434,55	0,00	0,00	100,00%

25.7.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	22,00	35,09	771,98	22,00	22,00	0,00	0,00	771,98	771,98	0,00	100,00%
25.7.5	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	8,00	10,27	82,16	8,00	8,00	0,00	0,00	82,16	82,16	0,00	100,00%
25.7.6	89728	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	11,98	239,60	20,00	20,00	0,00	0,00	239,60	239,60	0,00	100,00%
25.7.7	89517	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	65,40	327,00	5,00	5,00	0,00	0,00	327,00	327,00	0,00	100,00%
25.7.8	89746	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	26,99	53,98	2,00	2,00	0,00	0,00	53,98	53,98	0,00	100,00%
25.7.9	89739	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	22,50	22,50	1,00	1,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	100,00%
25.7.1	89732	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	15,04	225,60	15,00	15,00	0,00	0,00	225,60	225,60	0,00	100,00%
25.7.1	89726	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,64	115,68	12,00	12,00	0,00	0,00	115,68	115,68	0,00	100,00%
25.7.1	89744	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	26,26	157,56	6,00	6,00	0,00	0,00	157,56	157,56	0,00	100,00%
25.7.1	89522	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	27,37	164,22	6,00	6,00	0,00	0,00	164,22	164,22	0,00	100,00%
25.7.1	89731	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	14,40	14,40	1,00	1,00	0,00	0,00	14,40	14,40	0,00	100,00%
25.7.1	89724	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	9,44	37,76	4,00	4,00	0,00	0,00	37,76	37,76	0,00	100,00%
25.7.1	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,44	113,28	12,00	12,00	0,00	0,00	113,28	113,28	0,00	100,00%
25.7.1	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	83,20	499,20	6,00	6,00	0,00	0,00	499,20	499,20	0,00	100,00%
25.7.1	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	83,20	83,20	1,00	1,00	0,00	0,00	83,20	83,20	0,00	100,00%
25.7.1	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	81,35	325,40	4,00	4,00	0,00	0,00	325,40	325,40	0,00	100,00%
25.7.2	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69	1,00	1,00	0,00	0,00	55,69	55,69	0,00	100,00%
25.7.2	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69	1,00	1,00	0,00	0,00	55,69	55,69	0,00	100,00%
25.7.2	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	29,28	29,28	1,00	1,00	0,00	0,00	29,28	29,28	0,00	100,00%
25.7.2	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,85	17,85	1,00	1,00	0,00	0,00	17,85	17,85	0,00	100,00%
25.7.2	89623	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35	1,00	1,00	0,00	0,00	18,35	18,35	0,00	100,00%
25.7.2	89623	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	18,35	91,75	5,00	5,00	0,00	0,00	91,75	91,75	0,00	100,00%
25.7.2	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	76,32	228,96	3,00	3,00	0,00	0,00	228,96	228,96	0,00	100,00%
25.7.2	89696	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	76,32	381,60	5,00	5,00	0,00	0,00	381,60	381,60	0,00	100,00%
25.7.2	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	23,08	92,32	4,00	4,00	0,00	0,00	92,32	92,32	0,00	100,00%
25.7.2	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	49,41	49,41	1,00	1,00	0,00	0,00	49,41	49,41	0,00	100,00%
25.8.1	98689	SERVIÇOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	26,00	124,51	3.237,26	26,00	26,00	0,00	0,00	3.237,26	3.237,26	0,00	100,00%

25.6.1.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, flexível, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	125,50	7,10	891,05	125,50	125,50	0,00	0,00	891,05	891,05	0,00	100,00%
25.6.1.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, flexível, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	583,83	8,62	5.033,21	583,83	583,83	0,00	0,00	5.033,21	5.033,21	0,00	100,00%
25.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				1,00		7.278,94	0,00	0,00	1,00	0,00	7.278,94	7.278,94	0,00	100,00%
25.7.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	50,50	35,03	1.769,02	50,50	50,50	0,00	0,00	1.769,02	1.769,02	0,00	100,00%
25.7.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	20,04	501,00	25,00	25,00	0,00	0,00	501,00	501,00	0,00	100,00%
25.7.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	30,00	25,15	754,50	30,00	30,00	0,00	0,00	754,50	754,50	0,00	100,00%

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - MEDIÇÃO 03

ANEXO 1 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

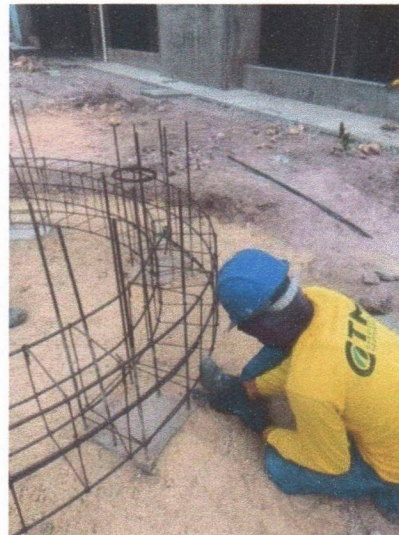
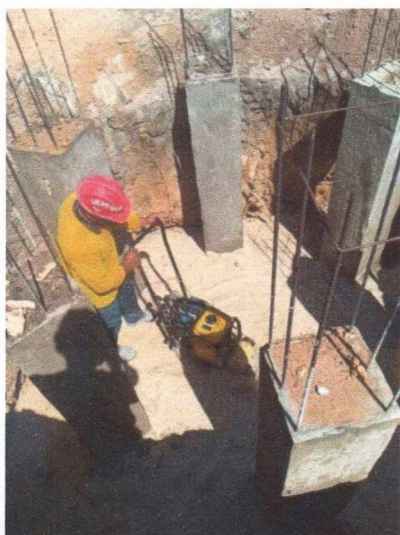
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 154/2025. PROC. ADM. Nº 1606/2025

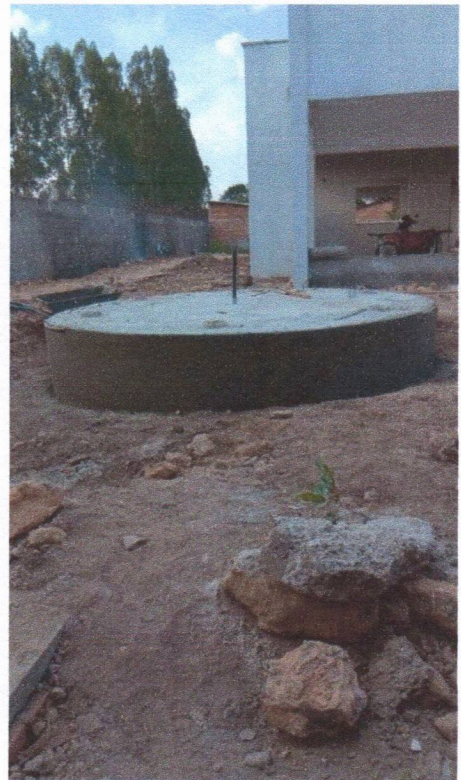
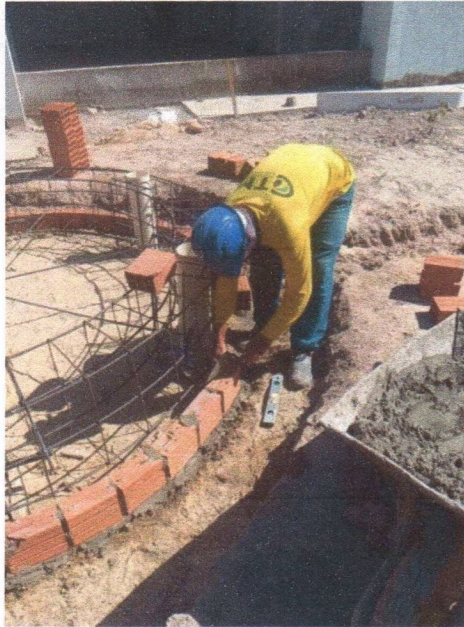
DATA: 10/11/2025

FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA



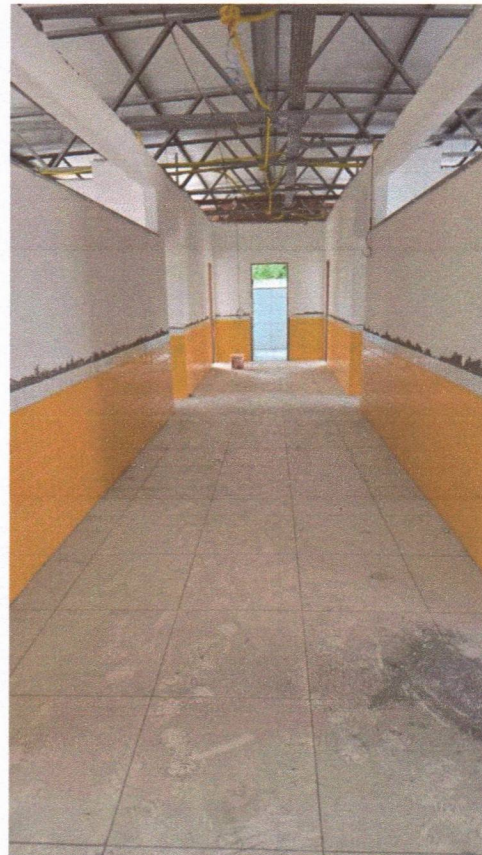


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNP.J: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



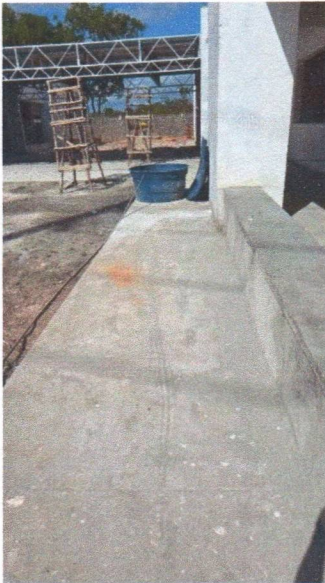


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO





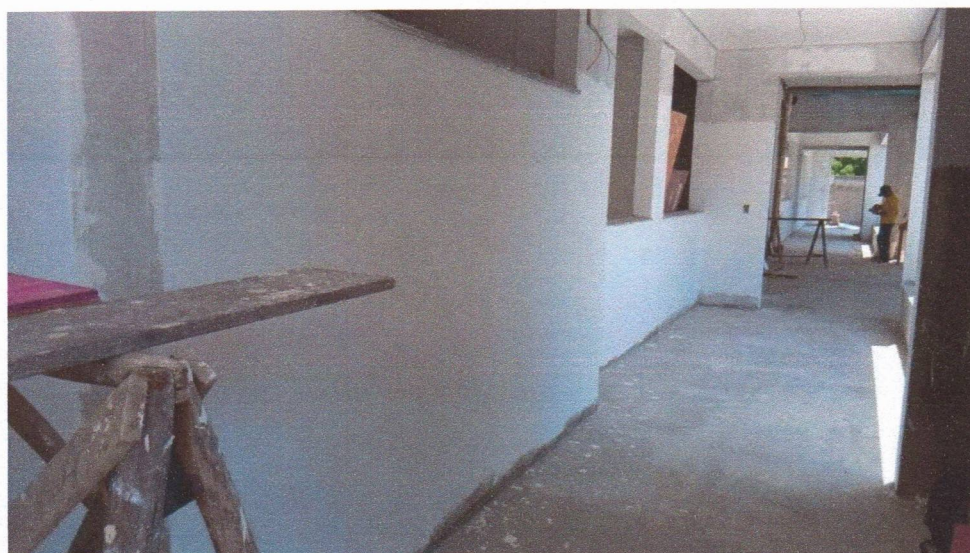
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS

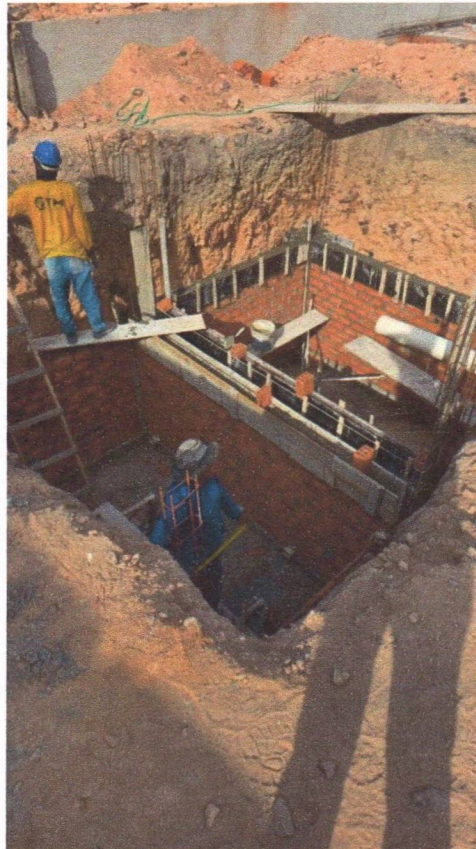




CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



INSTALAÇÃO SANITÁRIA (FOSSA E SUMIDOROU)



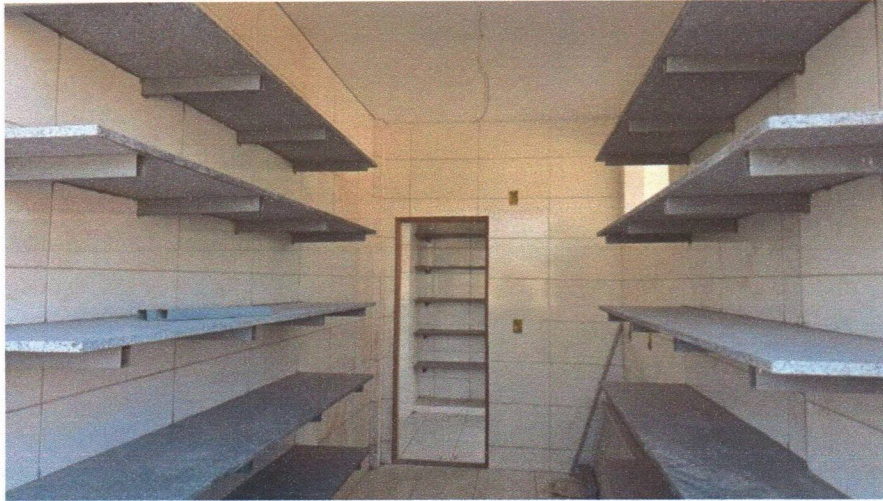
CISTERNA

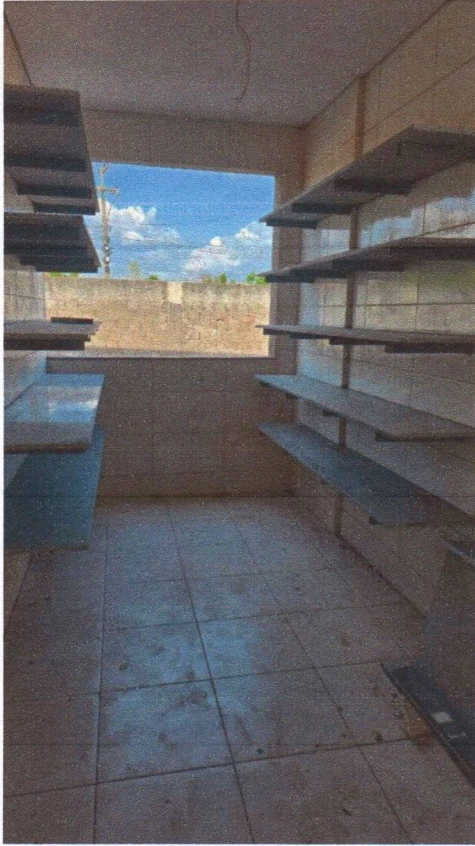




CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899

BANCADAS E PRATELEIRAS DE GRANITO





SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA



**DIOGO MOREIRA
 ALMEIDA DE
 CARVALHO:00353162175**

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
 ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
 CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=ICP-
 Brasil, ou=videoconferencia,
 email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
 Data: 2025.12.15 08:58:55 -03'00'

**WENDERSON DIONE
 NUNES
 VIANA:04818292370**

Assinado de forma digital por
 WENDERSON DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2025.12.15 16:20:10 -03'00'

**ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO:49780158391**

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
 OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
 DN: ou=ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO:49780158391, o=BR,
 ou=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
 CERTIFICADORA NACIONAL V5
 Data: 2025.12.15 08:54:17 -03'00'



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA | Email: construtoramonteiro.ctm@gmail.com
Fone: (86) 9 9958-5899 – (86) 9 8145-5899

Chapadinha - MA, 15 de dezembro de 2025.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA
Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação de Pagamento de Medição.

Contrato Nº 154/2025

PROCESSO ADM: Nº 1606/2025

Prezados,

Á empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, pessoa jurídica inscrita no **CNPJ 07.737.378/0001-11**, contratada pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**, através da **SECRETÁRIA DE OBRAS**, para a execução dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA**, apresenta:

, a solicitação de pagamento da NFS-e 0202300082 no valor de R\$ 305.372,36 (Trezentos e cinco mil, trezentos e setenta e dois reais e trinta e seis centavos), referente a 4ª medição do contrato.

Ordem: 4ª Medição;

Período: 01/11/2025 À 08/12/2025.

Certo de vossa atenção, aprovação e providências de pagamento, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=videoconferencia,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2025.12.15 09:56:48 -03'00'

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, o=BR,
ou=ICP-Brasil, ou=AC CON COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5
Data: 2025.12.15 09:53:50 -03'00'



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA DE FINANÇAS

Nota Nº
0202300082
SÉRIE
ELETRÔNICA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Data de Geração	15/12/2025	Competência	DEZ/2025	Nº da NFS-e Substituída	0
Nº do RPS	0	Local da Prestação	CHAPADINHA-MA	Optante do Simples	NÃO

DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO

Razão Social	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA				
Nome Fantasia	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO				
Endereço	BR 316, S/N - BOA ESPERANCA				
CPF/CNPJ	07.737.378/0001-11	Insc. Municipal	9037	UF	MA
		Insc. Estadual	0		
Cidade	TIMON	C.E.P	65636849	Comp.	LOTE PV BARROCA FUND
		Telefone	(99) 8164-0389		



DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social	MUNICIPIO DE CHAPADINHA			E-mail	
Endereço	AV AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310 CENTRO 65500000 CHAPADINHA-MA				
CPF/CNPJ	06.117.709/0001-58	Insc. Municipal	0	Insc. Estadual	
		Telefone			

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

REFERENTE A 4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO Nº 154/2025, PROC. ADM. Nº1606/2025, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA. PERÍODO 01/11/2025 a 08/12/2025

CONTA PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO
AGENCIA: 4249-8
CONTA: 32521-X

ATESTO QUE:

- OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
 OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS

EM _____
Wenderson Dione Nunes Viana
Engenheiro Civil
CREAM/MA 1729353-0

CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO

702 / 0 / 412040002 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO DA OBRA		ART DA OBRA	
----------------	--	-------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	0,00	COFINS	0,00	INSS	0,00	CSLL	0,00	IRRF	3.664,46
-----	------	--------	------	------	------	------	------	------	----------

VALORES DO PRESTADOR		INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO		CÁLCULO DO ISS	
Valor dos Serviços	305.372,36	Natureza da Operação		Valor dos Serviços	305.372,36
(-) Desconto Incondicionado	0,00	Tributada Fora do Município		(-) Dedução permitida em lei	244.297,88
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação		(-) Desconto Incondicionado	0,00
(-) Retenções Federais	3.664,46	0-Nenhum		Base de Cálculo	61.074,48
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link		(X) Aliquota do ISS	5,0000 %
(-) ISS Retido	3.053,72	e38y4pzi5g7uxtojlk92b6mdshn		ISS a Reter	(X) Sim () Não
(=) Valor Líquido	298.654,18	https://servicos2.speedgov.com.br/timon/		(=) Valor do ISS	3.053,72

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

OUTRAS INFORMAÇÕES

Impressa em: 15/12/25 09:44

Hora da emissão: 09:44:41



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 07.737.378/0001-11
Certidão n°: 64431253/2025
Expedição: 28/10/2025, às 17:26:49
Validade: 26/04/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **07.737.378/0001-11**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.737.378/0001-11
Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
Endereço: ROD BR-316 SN LOTE PV BARROCA FU / BOA ESPERANCA / TIMON / MA / 65636-849

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/12/2025 a 04/01/2026

Certificação Número: 2025120601171659790800

Informação obtida em 12/12/2025 17:54:35

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 06:39:35 do dia 11/10/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 09/04/2026.

Código de controle da certidão: **47DF.FC01.D609.5181**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 107899/25

Data da

18/11/2025 11:52:32

Inscrição Estadual: 122249755

CPF/CNPJ:07737378000111

Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço: ROD BR 316, SN LOTE PV BARROCA FUNDA CEP: 65636849 - BOA ESPERANCA

Telefone: (99)00000000

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/02/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 25/11/2025 17:54:56



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 364337/25

Data da

18/11/2025 11:52:03

Inscrição Estadual: 122249755

CPF/CNPJ:07737378000111

Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço: ROD BR 316, SN LOTE PV BARROCA FUNDA CEP: 65636849 - BOA ESPERANCA

Telefone: (99)00000000

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/02/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/11/2025 17:24:57



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SEC MUN DE FINANÇAS PLANEJ E GESTAO ORÇAMENTARIA
CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE

Nº 2025003322

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

44192 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço

BR 316, S/N LOTE PV BARROCA FUND

BOA ESPERANCA TIMON-MA CEP: 65636849

No. Requerimento

2025003322/2025

Documento

C.N.P.J.: 07.737.378/0001-11

Natureza jurídica

Pessoa Juridica

CERTIDÃO

Certifico nos termos da legislação vigente e na conformidade com os registros cadastrais desta municipalidade, que nenhum débito foi encontrado em nome do(a) requerente, pelo que expedimos a presente CERTIDÃO; ressalvado o direito da Fazenda Municipal de rever e cobrar débitos que venham a ser apurados posteriormente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <http://servicos2.speedgov.com.br/timon/validacao/cnd>

TIMON-MA, 25 DE NOVEMBRO DE 2025

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 22/02/2026

COD. VALIDAÇÃO:0122C302A00000044192





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SEC MUN DE FINANÇAS PLANEJ E GESTAO ORÇAMENTARIA

VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO

Nº: 2025 / 2025003322

DOCUMENTO: C.N.P.J.: 07.737.378/0001-11
DATA DE EMISSÃO: 25/11/2025

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 22/02/26
TIMON-MA, 25 DE NOVENBRO DE 2025

CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET
em 26/11/25 às 17:33:55