

OFICIO Nº 099/2026-GAB. SINURB

Chapadinho MA, 16 de março de 2026.

À Senhora

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 5ª medição de serviços de conclusão da construção da creche Pré-escola Tipo I, padrão FNDE, do bairro Vila Isamara no município de Chapadinho, executados pela Empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.

Senhora Secretária,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **5ª medição** de serviços executados pela empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, sob nº CNPJ: 07.737.378/0001-11, referente a serviços de **conclusão da construção da creche Pré-escola Tipo I, padrão FNDE, do bairro Vila Isamara** no município de Chapadinho, Conforme:

Contrato nº 154/2025,

Processo Adm. nº 1606/2025,

Concorrência nº 011/2025,

NF nº 08,

Valor R\$ 243.629,12

Fonte do Recurso: FUNDEB

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos ao tempo que renovamos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,


RAIMUNDO PÊRES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

RECEBIDO
EM 16/03/2026
HORÁRIO: 16:02
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO



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, 09 fevereiro de 2026.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação 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:

- Ordem: 5ª Medição;
- Período: 09/12/2025 À 09/02/2026.

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

Atenciosamente,

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: 2026.02.09 12:30:22 -03'00'

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_0YNGHOTMAIL.COM
Data: 2026.02.09 10:14:05 -03'00'

Eng. Diogo Moreira A. de Carvalho
Crea 110486916



Seto COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

EMPRESA EXECUTORA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

Objeto: 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

Processo ADM: Nº 1606/2025

Período de Referência: 09/12/2025 à 09/02/2026

Nº Contrato: Nº 154/2025

Data: 09/02/2026

Valor da Medição: R\$ 243.629,12

Versão desonerada

BDI 31,25%

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - 5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE				VALORES				% EXECUTADO
								MEDIDO NO PERÍODO ANTERIOR	ACUMULA DO ANTERIOR	ACUMULA DO ATUAL	SALDO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	SALDO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	103689	Placa da obra padrão Federal	SINAPI	M2	1,00	464,43	376.191,63	0,00	0,00	0,00	1,00	48.046,44	203.224,45	251.270,89	124.920,74	66,79%
1.2	S06096	Instalação provisória de água	ORSE	UN	1,00	556,18	556,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.786,58	2.786,58	0,00	100,00%
1.3	101509	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SINAPI	UN	1,00	1.896,61	1.896,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.896,61	1.896,61	0,00	100,00%
1.4	FNDE 03	Instalações provisórias de esgoto	Composições Próprias	UN	1,00	2.632,26	2.632,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.632,26	2.632,26	0,00	100,00%
1.5	C0002	Barracões provisórios (deposito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	SEINFRA	M2	40,00	1.008,04	40.321,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.321,60	40.321,60	0,00	100,00%
1.6	-	Locacao da obra(execucao de gabarito)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.7	-	Sondagem doterreno (um furo de 7m acadada 200 m²)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	80,00	96,11	7.688,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.688,80	7.688,80	0,00	100,00%
1.9	72309	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	SINAPI	UN	1,00	320.309,60	320.309,60	0,15	0,46	0,61	0,39	48.046,44	147.342,42	195.388,86	124.920,74	61,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES															
2.1	EDIFICAÇÃO															
					1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
					1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

3.1.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.AF_01/2024								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.1.4	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.AF_01/2024								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.1.5	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRAMES								1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.2.1	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO REAPROVEITAMENTO 10 X								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.2.2	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.AF_01/2024								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.2.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.AF_01/2024								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.2.4	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00		#DIV/0!
3.3		FUNDACAO DO CASTELO D'ÁGUA								1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				17.211,20	17.211,20	100,00%
3.3.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	SINAPI				56,00	152,92	56,00	56,00	56,00	56,00	56,00	56,00	0,00				8.563,52	8.563,52	100,00%
3.3.2	95601	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	UN	SINAPI				12,00	16,59	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	0,00				199,08	199,08	100,00%
3.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	SINAPI				12,96	40,79	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	0,00				528,64	528,64	100,00%
3.3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	SINAPI				7,20	137,54	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	0,00				990,29	990,29	100,00%
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	SINAPI				206,00	14,94	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00	0,00				3.077,64	3.077,64	100,00%
3.3.6	96557	Descrição personalizada (Opcional): Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	SINAPI				4,71	817,84	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	0,00				3.852,03	3.852,03	100,00%
3.4		MURETA - BLOCOS						1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	#DIV/0!
6	ESQUADRIAS				1,00						447.949,10			4.676,42		1,04%
6.1	PORTAS DE MADEIRA				1,00						75.996,04			0,00		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%
6.1.2	FNDE 247	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Compo sições Próprias	UN	5,00	1.579,28					7.896,40			0,00		0,00%
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	Compo sições Próprias	UN	4,00	1.187,78					4.751,12			0,00		0,00%
6.1.4	FNDE 248	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Compo sições Próprias	UN	6,00	1.579,28					9.475,68			0,00		0,00%
6.1.5	FNDE 248	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Compo sições Próprias	UN	10,00	1.579,28					15.792,80			0,00		0,00%
6.1.6	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	Compo sições Próprias	UN	16,00	1.574,94					25.199,04			0,00		0,00%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				1,00						8.638,67			0,00		0,00%
6.2.1	100705	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	8,00	76,50					612,00			0,00		0,00%
6.2.2	100866	Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta NBR9050 JACKWAL nas portas PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	323,24					4.525,36			0,00		0,00%

6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	SINAPI	M2	0,61	393,53	240,05		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA																	
6.5.1	FNDE 258	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Compo sições Próprias	M2	1,75	740,42	1.295,74		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.295,74	0,00%
6.5.2	FNDE 259	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Compo sições Próprias	M2	1,60	740,42	1.184,67		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.184,67	0,00%
6.5.3	FNDE 275	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	Compo sições Próprias	M2	3,22	800,66	2.578,13		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.578,13	0,00%
6.5.4	FNDE 262	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Compo sições Próprias	M2	2,03	740,42	1.503,05		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.503,05	0,00%
6.5.5	FNDE 276	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	Compo sições Próprias	M2	2,10	348,27	731,37		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,37	0,00%
6.5.6	FNDE 263	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.554,88	0,00%
6.5.7	FNDE 264	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.329,29	0,00%
6.5.8	FNDE 268	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.664,65	0,00%
6.5.9	FNDE 265	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Próprias	M2	18,90	740,42	13.993,94		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.993,94	0,00%
					1,00		99.795,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.795,88	0,00%

6.5.1 0	FNDE 269	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	2,10	740,42	1.554,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.554,88	0,00%
6.5.1 1	FNDE 270	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	6,30	740,42	4.664,65		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.664,65	0,00%	
6.5.1 2	FNDE 271	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	8,40	740,42	6.219,53		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.219,53	0,00%	
6.5.1 3	FNDE 272	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	12,60	740,42	9.329,29		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.329,29	0,00%	
6.5.1 4	FNDE 273	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	33,60	740,42	24.878,11		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.878,11	0,00%	
6.5.1 5	FNDE 274	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Compo sições Própria s	M2	16,80	740,42	12.439,06		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.439,06	0,00%	
6.5.1 6	FNDE 05	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Compo sições Própria s	M2	20,25	191,34	3.874,64		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.874,64	0,00%	
6.6	VIDROS				1,00		19.874,95		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.874,95	0,00%	
6.6.1	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	Compo sições Própria s	M2	10,70	406,48	4.349,34		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.349,34	0,00%	
6.6.2	FNDE 250	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	Compo sições Própria s	M2	11,40	406,48	4.633,87		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.633,87	0,00%	
6.6.3	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SINAPI	M2	21,28	511,83	10.891,74		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.891,74	0,00%	
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				1,00		154.958,67		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154.958,67	3,02%	

9.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	629,61	75,19	47.340,38		629,61	0,00	629,61	0,00	47.340,38	47.340,38	0,00	100,00%
9.6	FNDE 294	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	Composições Próprias	M2	9,21	108,11	995,69		9,21	0,00	9,21	0,00	995,69	995,69	0,00	100,00%
9.7	FNDE 296	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	Composições Próprias	M2	7,49	108,11	809,74		7,49	0,00	7,49	0,00	809,74	809,74	0,00	100,00%
9.8	FNDE 295	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	Composições Próprias	M2	15,17	108,33	1.643,37		15,17	0,00	15,17	0,00	1.643,37	1.643,37	0,00	100,00%
9.9	FNDE 293	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - Amarela	Composições Próprias	M2	136,50	108,11	14.757,02		136,50	0,00	136,50	0,00	14.757,02	14.757,02	0,00	100,00%
9.10	FNDE 245	Roda meio em madeira (largura=10cm)	Composições Próprias	M	191,30	36,18	6.921,23	191,30	0,00	191,30	0,00	6.921,23	6.921,23	0,00	100,00%	
9.11	96114	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SINAPI	M2	498,03	91,26	45.450,22		498,03	0,00	498,03	0,00	45.450,22	45.450,22	0,00	100,00%
9.12	FNDE 18	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	Composições Próprias	M2	738,27	159,37	117.658,09		0,00	738,27	0,00	0,00	0,00	117.658,09	0,00%	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)															
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA															
10.1.1	-	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico			0,00	33,59	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
10.1.2	-	Camada regularizadora e=2,0cm			0,00	27,28	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
10.1.3	104162	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	57,22	108,06	6.183,19		57,22	0,00	57,22	0,00	6.183,19	6.183,19	0,00	100,00%
					1,00		256.565,30		0,00	1,00	0,00	0,00	94.831,65	94.831,65	161.733,65	36,96%
					1,00		203.138,23		0,00	1,00	0,00	0,00	59.206,72	59.206,72	143.931,51	29,15%

10.1.4	FNDE 35	Pintura de base epoxi sobre piso	Composições Próprias	M2	23,72	87,17	2.067,67		0,00	0,00	23,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2.067,67	0,00%
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	226,97	63,89	14.501,11		226,97	0,00	226,97	0,00	14.501,11	14.501,11	0,00	0,00	100,00%
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	355,53	76,00	27.020,28		355,53	0,00	355,53	0,00	27.020,28	27.020,28	0,00	0,00	100,00%
10.1.7	FNDE 297	Piso vinílico em mania e=2,0mm	Composições Próprias	M2	394,33	232,73	91.772,42		0,00	0,00	394,33	0,00	0,00	0,00	91.772,42	0,00%	
10.1.8	FNDE 400	Piso podotátil de alerta 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	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	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	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	0,00	90,00	0,00	11.206,80	11.206,80	0,00	100,00%	
10.1.12	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINF RA	M	1,77	166,86	295,34		1,77	0,00	1,77	0,00	295,34	295,34	0,00	100,00%	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							53.427,07		0,00	1,00	1,00	0,00	35.624,93	17.802,14	66,68%	
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		345,98	0,00	345,98	0,00	33.840,30	33.840,30	0,00	100,00%	
10.2.2	94990	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	28,22	63,24	1.784,63		28,22	0,00	28,22	0,00	1.784,63	1.784,63	0,00	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	6.847,70	0,00%	
10.2.4	FNDE 190	Piso tátil de alerta 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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.180,58	0,00%
10.2.8	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	368,56	16,48	6.073,87		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.073,87	0,00%
11	PINTURA				1,00		111.853,95		0,00	0,00	11.854,89	34.585,07	46.439,96	65.424,00				41,51%
11.1	88497	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	2.028,45	17,05	34.585,07		2.028,45	2.028,45	0,00	0,00	34.585,07	34.585,07	0,00	0,00	0,00	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	543,06	0,00	543,06	2.172,26	7.624,62	0,00	7.624,62	30.498,47	20,00%		
11.3	S02291	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento	ORSE	m2	498,03	42,47	21.151,33	99,61	0,00	99,61	398,42	4.230,27	0,00	4.230,27	16.921,07	20,00%		
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	2.677,50	0,00%		
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	M2	19,13	16,67	318,90		0,00	0,00	19,13	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	15.008,06	0,00%		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00		43.777,14		0,00	0,00	1,00	38.023,24	38.023,24	5.753,89				86,86%
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				1,00		36.692,16		0,00	0,00	1,00	31.977,28	31.977,28	4.714,87				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	361,36	361,36	0,00	0,00	0,00	100,00%
12.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	137,56	22,68	3.119,86		137,56	137,56	0,00	0,00	3.119,86	3.119,86	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	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	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	562,58	0,00%			

12.1. 10	94714	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	316,64	316,64	316,64	50,00%
12.1. 11	94783	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,73	17,73	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	17,73	17,73	0,00	100,00%
12.1. 12	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	2,00	2,00	0,00	76,66	76,66	76,66	50,00%
12.1. 13	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	3,00	3,00	0,00	0,00	16,08	16,08	0,00	100,00%
12.1. 14	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	40,00	40,00	0,00	0,00	232,40	232,40	0,00	100,00%
12.1. 15	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	1,00	1,00	0,00	0,00	4,91	4,91	0,00	100,00%
12.1. 16	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	18,00	18,00	0,00	0,00	184,50	184,50	0,00	100,00%
12.1. 17	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	16,00	16,00	0,00	0,00	301,60	301,60	0,00	100,00%
12.1. 18	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	4,00	4,00	0,00	0,00	122,88	122,88	0,00	100,00%
12.1. 19	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	4,00	4,00	0,00	0,00	163,52	163,52	0,00	100,00%
12.1. 20	C0497	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	1,00	7,88	7,88	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	7,88	7,88	0,00	100,00%
12.1. 21	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	12,00	24,75	297,00	12,00	12,00	12,00	12,00	0,00	0,00	297,00	297,00	0,00	100,00%
12.1. 22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINF RA	UN	3,00	43,30	129,90	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	129,90	129,90	0,00	100,00%
12.1. 23	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	7,00	47,49	332,43	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00	0,00	332,43	332,43	0,00	100,00%
12.1. 24	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	2,00	108,61	217,22	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	217,22	217,22	0,00	100,00%
12.1. 25	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	15,00	14,32	214,80	15,00	15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	214,80	214,80	0,00	100,00%
12.1. 26	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	1,00	15,77	15,77	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	15,77	15,77	0,00	100,00%
12.1. 27	103968	Bucha de redução sold. longa 60mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	31,46	31,46	0,00	100,00%

12.1.28	C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	15,00	36,33	544,95		15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,95	544,95	0,00	100,00%
12.1.29	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	4,00	35,60	142,40		4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,40	142,40	0,00	100,00%
12.1.30	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,81	17,43		3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,43	17,43	0,00	100,00%
12.1.31	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,52	9,52		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	9,52	0,00	100,00%
12.1.32	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	15,97	15,97		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97	15,97	0,00	100,00%
12.1.33	89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	78,04	156,08		2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,08	156,08	0,00	100,00%
12.1.34	89523	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	95,39	190,78		2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,78	190,78	0,00	100,00%
12.1.35	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,56	7,56		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,56	7,56	0,00	100,00%
12.1.36	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	75,00	8,23	617,25		60,00	15,00	0,00	0,00	0,00	493,80	493,80	123,45	80,00%
12.1.37	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,42	12,42		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42	12,42	0,00	100,00%
12.1.38	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	13,46	134,60		10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,60	134,60	0,00	100,00%
12.1.39	89505	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	39,08	429,88		11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429,88	429,88	0,00	100,00%
12.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	116,59	233,18		2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,18	233,18	0,00	100,00%
12.1.41	89521	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	116,59	1.165,90		10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.165,90	1.165,90	0,00	100,00%
12.1.42	89529	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	34,19	239,33		5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	170,95	170,95	68,38	71,43%
12.1.43	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	33,33	33,33		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	100,00%
12.1.44	89412	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,34	18,68		2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	18,68	0,00	100,00%
12.1.45	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	12,45	49,80		4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,80	49,80	0,00	100,00%
12.1.46	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1.458,16	1.458,16	0,00	100,00%
12.1.47	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	8,00	6,12	48,96		8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,96	48,96	0,00	100,00%
12.1.48	89427	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	11,39	79,73		7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,73	79,73	0,00	100,00%
12.1.49	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	19,00	12,41	235,79		19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,79	235,79	0,00	100,00%
12.1.50	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,12	16,12		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	16,12	0,00	100,00%

12.1.51	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	21,37	128,22		6,00	0,00	0,00	128,22	128,22	0,00	0,00	100,00%
12.1.52	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	45,14	541,68		12,00	0,00	0,00	541,68	541,68	0,00	0,00	100,00%
12.1.53	89566	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	43,34	130,02		3,00	0,00	0,00	130,02	130,02	0,00	0,00	100,00%
12.1.54	89566	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	43,34	390,06		9,00	0,00	0,00	390,06	390,06	0,00	0,00	100,00%
12.1.55	89559	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	59,34	118,68		2,00	0,00	0,00	118,68	118,68	0,00	0,00	100,00%
12.1.56	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	13,35	26,70		1,00	1,00	0,00	13,35	13,35	13,35	0,00	50,00%
12.1.57	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	18,99	265,86		14,00	0,00	0,00	265,86	265,86	0,00	0,00	100,00%
12.1.58	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41	28,41		1,00	0,00	0,00	28,41	28,41	0,00	0,00	100,00%
12.1.59	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	57,57	633,27		11,00	0,00	0,00	633,27	633,27	0,00	0,00	100,00%
12.1.60	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	57,57	287,85		5,00	0,00	0,00	287,85	287,85	0,00	0,00	100,00%
12.1.61	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	115,48	577,40		5,00	0,00	0,00	577,40	577,40	0,00	0,00	100,00%
12.1.62	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	115,48	230,96		2,00	0,00	0,00	230,96	230,96	0,00	0,00	100,00%
12.1.63	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	17,85	178,50		10,00	0,00	0,00	178,50	178,50	0,00	0,00	100,00%
12.1.64	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	21,23	63,69		3,00	0,00	0,00	63,69	63,69	0,00	0,00	100,00%
12.1.65	89439	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,10	11,10		1,00	0,00	0,00	11,10	11,10	0,00	0,00	100,00%
12.1.66	FNDE 119	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	26,00	34,20	889,20		26,00	0,00	0,00	889,20	889,20	0,00	0,00	100,00%
12.1.67	S03707	Tubo de ligação latão 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	2.417,22	2.417,22	0,00%
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				1,00		7.084,98		0,00	1,00	0,00	6.045,96	6.045,96	1.039,02	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	0,00	0,00	38,32	38,32	0,00	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	0,00	0,00	124,44	124,44	0,00	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	23,77	0,00	0,00	23,77	0,00	100,00%
12.2.4	94498	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	109,16	873,28	873,28	0,00	0,00	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	428,30	0,00	0,00	428,30	0,00	100,00%
12.2.6	94500	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	260,17	520,34	520,34	0,00	0,00	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	140,86	0,00	0,00	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	1.039,02	0,00	2,00	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	85,67	0,00	0,00	85,67	0,00	100,00%
12.2.10	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	124,44	622,20	622,20	0,00	0,00	622,20	0,00	100,00%
12.2.11	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	31,00	70,43	2.183,33	2.183,33	0,00	0,00	2.183,33	0,00	100,00%
12.2.12	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	67,03	1.005,45	1.005,45	0,00	0,00	1.005,45	0,00	100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
13.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	118,64	29,37	3.484,46	3.484,46	0,00	1,00	15.071,56	15.071,56	100,00%
13.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	53,57	59,97	3.212,59	3.212,59	0,00	1,00	9.103,36	9.103,36	100,00%
13.1.3	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	40,62	1.056,12	1.056,12	0,00	0,00	1.056,12	0,00	100,00%
13.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	41,99	545,87	545,87	0,00	0,00	545,87	0,00	100,00%
13.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18	82,18	0,00	0,00	82,18	0,00	100,00%
13.1.6	89693	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	72,28	289,12	289,12	0,00	0,00	289,12	0,00	100,00%
13.1.7	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	72,17	433,02	433,02	0,00	0,00	433,02	0,00	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS												
13.2.1	89482	Raio hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SINAPI	UN	12,00	39,25	471,00	471,00	0,00	0,00	471,00	0,00	100,00%
13.2.2	99253	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SINAPI	UN	10,00	549,72	5.497,20	5.497,20	0,00	1,00	5.968,20	5.968,20	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA												
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	106,53	35,03	3.731,75	3.731,75	0,00	0,00	51.508,24	51.508,24	100,00%
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	62,91	20,04	1.260,72	1.260,72	0,00	0,00	1.260,72	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	0,00	1.720,51	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	0,00	1.621,51	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	0,00	1.908,95	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	0,00	195,13	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	0,00	467,22	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	0,00	784,80	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	0,00	107,96	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	0,00	44,86	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	0,00	466,24	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	0,00	244,75	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	0,00	342,55	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	0,00	492,66	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	0,00	28,80	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	0,00	94,40	0,00	100,00%
14.17	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	9,44	311,52		33,00	0,00	0,00	311,52	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	0,00	1.081,60	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	0,00	0,00	83,20	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	0,00	0,00	813,50	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	0,00	0,00	167,07	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	0,00	0,00	55,69	0,00	100,00%
14.23	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	29,28	87,84		3,00	0,00	0,00	87,84	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	0,00	0,00	53,55	0,00	100,00%

14.25	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35	18,35	0,00	0,00	18,35	0,00	100,00%
14.26	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	183,50	183,50	183,50	0,00	0,00	183,50	0,00	100,00%
14.27	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	76,32	457,92	457,92	0,00	0,00	457,92	0,00	100,00%
14.28	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	76,32	763,20	763,20	0,00	0,00	763,20	0,00	100,00%
14.29	89704	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	139,79	279,58	279,58	0,00	0,00	279,58	0,00	100,00%
14.30	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	23,08	230,80	230,80	0,00	0,00	230,80	0,00	100,00%
14.31	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	48,43	96,86	96,86	0,00	0,00	96,86	0,00	100,00%
14.32	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	10,00	47,94	479,40	479,40	0,00	0,00	479,40	0,00	100,00%
14.33	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	103,01	206,02	206,02	0,00	0,00	206,02	0,00	100,00%
14.34	98102	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SINAPI	UN	7,00	207,16	1.450,12	1.450,12	0,00	0,00	1.450,12	0,00	100,00%
14.35	99253	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	17,00	549,72	9.345,24	9.345,24	0,00	0,00	9.345,24	0,00	100,00%
14.36	98110	Caixa de passagem modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	395,09	395,09	395,09	0,00	0,00	395,09	0,00	100,00%
14.37	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	30,00	18,25	547,50	547,50	0,00	0,00	547,50	0,00	100,00%
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINF RA	UN	49,00	18,42	902,58	902,58	0,00	0,00	902,58	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	8.533,83	0,00	0,00	8.533,83	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	11.451,47	0,00	0,00	11.451,47	0,00	100,00%
15	LOUÇAS E METAIS				1,00	82.910,97	82.910,97	82.910,97	0,00	0,00	82.910,97	0,00	12,00%
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 ligação - fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	2,00	1.208,36	2.416,72	2.416,72	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	1.364,12	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	12.435,60	0,00	0,00	0,00	12.435,60	0,00%

17.21	92896	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	224,02	886,08		0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	886,08	0,00%
17.22	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	40,00	18,52	740,80		0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740,80	0,00%
17.23	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	8,00	5,13	41,04		0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,04	0,00%
17.24	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	SINAPI	M2	3,00	5,13	15,39		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,39	0,00%
17.25	102118	Conjunto motobomba	SINAPI	UN	2,00	2.320,07	4.640,14		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.640,14	0,00%
17.26	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	SEINF RA	UN	2,00	17,17	34,34		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,34	0,00%
17.27	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINF RA	UN	14,00	21,27	297,78		0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,78	0,00%
17.28	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINF RA	UN	3,00	21,27	63,81		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81	0,00%
17.29	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINF RA	UN	8,00	17,17	137,36		0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,36	0,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V																
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO																
18.1.1	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Compo sições Próprias	UN	3,00	956,84	2.870,52		3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2.870,52	0,00	0,00	100,00%
18.1.2	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Compo sições Próprias	UN	1,00	956,84	956,84		1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	956,84	0,00	0,00	100,00%
18.1.3	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Compo sições Próprias	UN	3,00	956,84	2.870,52		3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2.870,52	0,00	0,00	100,00%
18.1.4	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Compo sições Próprias	UN	2,00	956,84	1.913,68		2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1.913,68	0,00	0,00	100,00%
18.1.4	Subtotal																
					1,00	20.401,82	189.490,80		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	65.910,45	86.312,27	103.178,53	45,55%
					1,00		8.795,13		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	8.611,56	8.611,56	183,57	97,91%

18.1.5	101946	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	183,57	183,57	183,57	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	183,57	0,00%
18.2	DISJUNTORES				1,00	10.768,12	10.768,12	10.768,12	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10.768,12	0,00%
18.2.1	93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	22,00	10,91	240,02	240,02	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	240,02	0,00%
18.2.2	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	7,00	11,52	80,64	80,64	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	80,64	0,00%
18.2.3	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	19,00	12,78	242,82	242,82	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	242,82	0,00%
18.2.4	93656	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	26,00	12,78	332,28	332,28	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	332,28	0,00%
18.2.5	93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	10,00	14,27	142,70	142,70	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	142,70	0,00%
18.2.6	93658	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	20,52	20,52	20,52	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	20,52	0,00%
18.2.7	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	1,00	65,41	65,41	65,41	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	65,41	0,00%
18.2.8	93663	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	4,00	55,88	223,52	223,52	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	223,52	0,00%
18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	75,51	151,02	151,02	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	151,02	0,00%
18.2.10	S09004	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	ORSE	un	8,00	137,30	1.098,40	1.098,40	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	1.098,40	0,00%
18.2.11	101896	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	SINAPI	UN	1,00	587,25	587,25	587,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	587,25	0,00%
18.2.12	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	1,00	931,99	931,99	931,99	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	931,99	0,00%
18.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINF RA	UN	3,00	270,65	811,95	811,95	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	811,95	0,00%
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINF RA	UN	3,00	160,14	480,42	480,42	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	480,42	0,00%
18.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR -63A	SEINF RA	UN	1,00	270,65	270,65	270,65	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	270,65	0,00%
18.2.16	C4531	Interruptor bipolar DR -80A	SEINF RA	UN	1,00	270,65	270,65	270,65	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	270,65	0,00%
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINF RA	UN	28,00	133,83	3.747,24	3.747,24	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	3.747,24	0,00%
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINF RA	UN	8,00	133,83	1.070,64	1.070,64	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	1.070,64	0,00%
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,50	42.111,93	42.111,93	42.111,93	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	2.069,70	95,09%
18.3.1	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			89,85	14,84	1.333,37	1.333,37	89,85	89,85	0,00	0,00	1.333,37	0,00	0,00	100,00%
18.3.2	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões			49,73	15,46	768,83	768,83	49,73	49,73	0,00	0,00	768,83	0,00	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	#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	1.853,33	70,90	70,90	0,00	0,00	1.853,33	0,00	0,00	100,00%

18.3.5	-	Eletróduto 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	127,76	127,76	0,00	100,00%
18.3.6	97667	Eletróduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	14,70	9,34	137,30		14,70	14,70	0,00	0,00	0,00	137,30	137,30	0,00	100,00%
18.3.7	72309	Eletróduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	SINAPI	164,60	98,79	16.260,83	164,60	0,00	164,60	0,00	0,00	16.260,83	0,00	16.260,83	0,00	100,00%
18.3.8	72310	Eletróduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	68,60	114,21	7.834,81	68,60	0,00	68,60	0,00	0,00	7.834,81	0,00	7.834,81	0,00	100,00%
18.3.9	72311	Eletróduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	SINAPI	2,30	69,97	160,93	2,30	0,00	2,30	0,00	160,93	0,00	0,00	160,93	0,00	100,00%
18.3.10	72312	Eletróduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	3,50	95,13	332,96	3,50	0,00	3,50	0,00	332,96	0,00	0,00	332,96	0,00	100,00%
18.3.11	72316	Eletróduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	SINAPI	21,90	98,41	2.155,18	21,90	0,00	21,90	0,00	2.155,18	0,00	0,00	2.155,18	0,00	100,00%
18.3.12	97881	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	17,00	206,97	3.518,49		17,00	17,00	0,00	0,00	3.518,49	0,00	3.518,49	0,00	100,00%
18.3.13	97891	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	17,00	206,97	3.518,49		17,00	17,00	10,00	0,00	0,00	1.448,79	2.069,70	0,00	41,18%
18.3.14	98111	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SINAPI	2,00	53,31	106,62	2,00	0,00	2,00	0,00	106,62	0,00	0,00	106,62	0,00	100,00%
18.3.15	91941	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	66,00	11,28	744,48		66,00	66,00	0,00	0,00	744,48	0,00	744,48	0,00	100,00%
18.3.16	91936	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	SINAPI	5,00	17,44	87,20		5,00	5,00	0,00	0,00	87,20	0,00	87,20	0,00	100,00%
18.3.17	91937	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	SINAPI	205,00	15,47	3.171,35		205,00	205,00	0,00	0,00	3.171,35	0,00	3.171,35	0,00	100,00%
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)			0,75		122.067,59		0,00	0,00	0,75	9.301,54	65.115,84	74.417,38	47.650,21	60,96%	
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	5,967,83	4,57	27.272,98		5,967,83	5,967,83	0,00	0,00	27.272,98	0,00	27.272,98	0,00	100,00%
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	376,50	7,10	2.673,15		376,50	376,50	0,00	0,00	2.673,15	0,00	2.673,15	0,00	100,00%

18.4. 3	91930	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	1.751,48	9,95	17.427,23	1.751,48	1.751,48	0,00	0,00	17.427,23	17.427,23	0,00	100,00%
18.4. 4	91932	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	M	602,80	17,94	10.814,23	602,80	602,80	0,00	0,00	10.814,23	10.814,23	0,00	100,00%
18.4. 5	91934	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	M	267,50	25,90	6.928,25	267,50	267,50	0,00	0,00	6.928,25	6.928,25	0,00	100,00%
18.4. 6	92884	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SINAPI	M	41,40	30,23	1.251,52	0,00	0,00	41,40	0,00	0,00	0,00	1.251,52	0,00%
18.4. 7	101563	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	SINAPI	M	235,90	39,43	9.301,54	0,00	235,90	0,00	9.301,54	0,00	9.301,54	0,00	100,00%
18.4. 8	101564	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, 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	402,06	0,00%
18.4. 9	101565	Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, 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	21.171,10	0,00%

18.4.10	101567	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	SINAPI	M	10,30	105,78	1.089,53		0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	1.089,53	0,00%
18.4.11	92986	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	SINAPI	M	138,00	172,00	23.736,00		0,00	0,00	0,00	138,00	0,00	0,00	23.736,00	0,00%	
18.5.	ELETROCALHAS																
18.5.1	C1158	Electrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	6,26	53,98	337,91		6,26	6,26	0,00	0,00	0,00	337,91	0,00	0,00	100,00%
18.5.2	C1161	Electrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	3,70	59,20	219,04		3,70	3,70	0,00	0,00	0,00	219,04	0,00	0,00	100,00%
18.5.3	C1159	Electrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	2,30	59,15	136,05		2,30	2,30	0,00	0,00	0,00	136,05	0,00	0,00	100,00%
18.5.4	C1160	Electrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	7,32	70,72	517,67		7,32	7,32	0,00	0,00	0,00	517,67	0,00	0,00	100,00%
18.5.5	C1155	Electrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	1,10	80,28	88,31		1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	88,31	0,00	0,00	100,00%
18.5.6	C1154	Electrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	1,12	94,13	105,43		1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	105,43	0,00	0,00	100,00%
18.5.7	C1154	Electrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	2,22	94,13	208,97		2,22	2,22	0,00	0,00	0,00	208,97	0,00	0,00	100,00%
18.5.8	S08695	Suporte vertical electrocalha 120x146mm	ORSE	un	1,40	13,23	18,52		1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	100,00%
18.5.9	S08695	Suporte vertical electrocalha 120x160mm	ORSE	un	0,60	13,23	7,94		0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	7,94	0,00	0,00	100,00%
18.5.10	S08695	Suporte vertical electrocalha 70x125mm	ORSE	un	1,20	13,23	15,88		1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	15,88	0,00	0,00	100,00%
18.5.11	S08695	Suporte vertical electrocalha 70x81mm	ORSE	un	3,60	13,23	47,63		3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	47,63	0,00	0,00	100,00%
18.5.12	S08695	Suporte vertical electrocalha 70x96mm	ORSE	un	4,40	13,23	58,21		4,40	4,40	0,00	0,00	0,00	58,21	0,00	0,00	100,00%
18.5.13	S08695	Suporte vertical electrocalha 95x114mm	ORSE	un	3,80	13,23	50,27		3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	50,27	0,00	0,00	100,00%
18.5.14	S09524	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	7,60	4,92	37,39		7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	37,39	0,00	0,00	100,00%
18.5.15	S09519	Tala plana perfurada 75mm	ORSE	un	1,20	8,67	10,40		1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	100,00%
18.5.16	S09519	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	0,80	8,67	6,94		0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	6,94	0,00	0,00	100,00%
18.6.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS																
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	0,00	137,00	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	0,00	2,00	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	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	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	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	0,00	258,84	0,00%
18.6.7	C4943	Luminárias sobrepor completa	SEINF RA	UN	8,00	278,26	2.226,08										0,00	0,00	0,00	2.226,08	0,00%
18.6.8	C4797	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINF RA	UN	17,00	166,63	2.832,71										0,00	0,00	0,00	2.832,71	0,00%
18.6.9	C4943	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINF RA	UN	103,00	278,26	28.660,78										0,00	0,00	0,00	28.660,78	0,00%
18.6.10	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINF RA	UN	40,00	184,15	7.366,00										0,00	0,00	0,00	7.366,00	0,00%
18.6.11	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINF RA	UN	9,00	217,23	1.955,07										0,00	0,00	0,00	1.955,07	0,00%
18.6.12	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINF RA	UN	4,00	436,64	1.746,56										0,00	0,00	0,00	1.746,56	0,00%
18.6.13	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINF RA	UN	1,00	436,64	436,64										0,00	0,00	0,00	436,64	0,00%
18.6.14	C4107	Arandelas de sobrepor com lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINF RA	UN	18,00	165,41	2.977,38										0,00	0,00	0,00	2.977,38	0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																				
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	#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	#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	#DIV/0!
19.4	C0624	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SEINF RA	UN	0,00	473,51	0,00										0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA																				
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS																				
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	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	0,00	5.046,20	0,00%
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINF RA	UN	2,00	39,68	79,36										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"	SEINF RA	UN	1,00	39,68	39,68										0,00	0,00	0,00	39,68	0,00%
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINF RA	UN	2,00	39,68	79,36										0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINF RA	UN	1,00	39,68	39,68										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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20.1.8	C4568	Anel organizador de cabos	SEINF RA	UN	2,00	39,68	79,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20.1.9	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINF RA	UN	2,00	68,81	137,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20.1.10	S08460	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	754,12	754,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20.1.11	FNDE 219	*Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	Compo sições Própria s	UN	2,00	232,40	464,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS																
20.2.1	98297	Cabo UTP -6 (24AWG)	SINAPI	M	1.268,50	8,90	11.289,65	0,00	0,00	1.268,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.599,89	0,00%
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINF RA	M	341,00	12,64	4.310,24	0,00	0,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.310,24	0,00%
20.3	CABOS DE CONEXÃO																
20.3.1	C4526	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - -2,5 metros	SEINF RA	UN	28,00	19,96	558,88	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558,88	0,00%
20.4	TOMADAS																
20.4.1	98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	SINAPI	UN	28,00	44,30	1.240,40	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.240,40	0,00%
20.4.2	FNDE 3375	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	Compo sições Própria s	UN	14,00	25,08	351,12	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351,12	0,00%
20.4.3	S08507	Central PABX 24 portas	ORSE	un	1,00	4.772,23	4.772,23	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.772,23	0,00%
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS																
20.5.1	FNDE 31	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	Compo sições Própria s	UN	5,00	444,09	2.220,45	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	2.220,45	0,00	0,00	2.220,45	100,00%
20.5.2	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	41,00	17,61	722,01	41,00	0,00	41,00	0,00	722,01	0,00	0,00	0,00	722,01	100,00%
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																
20.6.1	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	0,65	22,36	14,53	0,65	0,65	0,00	0,65	0,00	14,53	0,00	0,00	14,53	100,00%
20.6.2	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,65	19,48	674,98	34,65	34,65	0,00	34,65	0,00	674,98	0,00	0,00	674,98	100,00%
20.6.3	72309	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,40	98,79	4.979,02	50,40	0,00	0,00	50,40	0,00	4.979,02	0,00	0,00	4.979,02	100,00%
20.6.4	72310	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,10	114,21	468,26	4,10	0,00	0,00	4,10	0,00	468,26	0,00	0,00	468,26	100,00%
20.6.5	72311	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	SINAPI	M	22,00	69,97	1.539,34	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	1.539,34	0,00	0,00	1.539,34	100,00%

20.6.6	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	77,74	53,98	4.196,41		77,74	77,74	0,00	0,00	4.196,41	4.196,41	0,00	100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA														
21.1	FNDE 045	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	UN	1,00	8.896,15	8.896,15		1,00	1,00	0,00	0,00	8.896,15	8.896,15	0,00	100,00%
21.2	FNDE 044	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	UN	2,85	111,00	316,35	2,85	0,00	2,85	0,00	316,35	0,00	316,35	0,00	100,00%
21.3	S09026	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	494,71	494,71	1,00	0,00	1,00	0,00	494,71	0,00	494,71	0,00	100,00%
21.4	FNDE 42	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	UN	2,00	451,90	903,80		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	903,80	0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)														
22.1	96988	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	UN	3,00	147,58	442,74		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	442,74	0,00%
22.2	-	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2		0,00	7,19	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
22.3	C0860	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	UN	12,00	12,18	146,16	12,00	0,00	12,00	0,00	146,16	0,00	146,16	0,00	100,00%
22.4	S11414	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	un	24,00	1,26	30,24	24,00	0,00	24,00	0,00	30,24	0,00	30,24	0,00	100,00%
22.5	S09051	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	363,24	363,24	1,00	0,00	1,00	0,00	363,24	0,00	363,24	0,00	100,00%
22.6	93358	Escavação de vala para aterramento	M3	39,00	85,91	3.350,49	39,00	0,00	39,00	0,00	3.350,49	0,00	3.350,49	0,00	100,00%
22.7	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	UN	13,00	81,40	1.058,20	13,00	0,00	13,00	0,00	1.058,20	0,00	1.058,20	0,00	100,00%
22.8	96973	Cabo de cobre nu 16 mm2	M	5,00	72,87	364,35	5,00	0,00	5,00	0,00	364,35	0,00	364,35	0,00	100,00%
22.9	96973	Cabo de cobre nu 35 mm2	M	330,00	72,87	24.047,10	330,00	0,00	330,00	0,00	24.047,10	0,00	24.047,10	0,00	100,00%
22.10	96977	Cabo de cobre nu 50 mm2	M	260,00	63,41	16.486,60	260,00	0,00	260,00	0,00	16.486,60	0,00	16.486,60	0,00	100,00%
22.11	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	UN	4,00	53,31	213,24	4,00	0,00	4,00	0,00	213,24	0,00	213,24	0,00	100,00%
22.12	C2458	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	12,00	79,78	957,36	12,00	0,00	12,00	0,00	957,36	0,00	957,36	0,00	100,00%

22.13	S10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	24,00	2,39	57,36	24,00	0,00	24,00	0,00	57,36	0,00	57,36	0,00	100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
23.1	GERAIS															
23.1.1	79460	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	SINAPI	KG	1,00	4.490,25	4.490,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4.490,25	0,00	4.490,25	0,00	0,00%
23.1.2	79460	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	SINAPI	KG	48,53	859,84	41.728,04	48,53	0,00	48,53	0,00	41.728,04	0,00	41.728,04	0,00	100,00%
23.1.3	79460	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SINAPI	M2	56,26	778,73	43.811,35	56,26	0,00	56,26	0,00	43.811,35	0,00	43.811,35	0,00	100,00%
23.1.4	79460	Prateleiras e escaninhos em mdf	SINAPI	KG	48,02	189,65	9.106,99	0,00	0,00	0,00	48,02	0,00	0,00	9.106,99	0,00%	
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINF RA	M	7,22	188,82	1.363,28	7,22	0,00	7,22	0,00	1.363,28	0,00	1.363,28	0,00	100,00%
23.1.6	79460	Banco e acabamento em granito	SINAPI	KG	3,62	933,20	3.378,18	3,62	0,00	0,00	0,00	3.378,18	0,00	3.378,18	0,00	100,00%
23.1.7	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINF RA	M	21,36	95,24	2.034,33	21,36	0,00	21,36	0,00	2.034,33	0,00	2.034,33	0,00	100,00%
23.2	CAIXA DÁGUA - 30.000L															
23.2.1	S04135	Alça de içamento	ORSE	un	2,00	8,75	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	17,50	0,00	17,50	0,00%	
23.2.2	S13355	Suporte de luz piloto	ORSE	un	1,00	215,01	215,01	0,00	0,00	0,00	0,00	215,01	0,00	215,01	0,00%	
23.2.3	S04135	Suporte para cinto de segurança	ORSE	un	1,00	8,75	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	8,75	0,00%	
23.2.4	C2060	Suporte para Pára-raio	SEINF RA	UN	1,00	157,31	157,31	0,00	0,00	0,00	0,00	157,31	0,00	157,31	0,00%	
23.2.5	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINF RA	M	6,97	135,56	944,85	0,00	0,00	0,00	6,97	0,00	0,00	944,85	0,00%	
23.2.6	C3337	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINF RA	UN	1,00	56,43	56,43	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	56,43	0,00%	
23.2.7	C1520	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINF RA	M2	145,76	89,31	13.017,83	0,00	0,00	0,00	145,76	0,00	0,00	13.017,83	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	0,00	69,08	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	0,00	69,08	0,00	0,00	3.165,25	0,00%	
23.2.10	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINF RA	M2	69,08	13,71	947,09	0,00	0,00	0,00	69,08	0,00	0,00	947,09	0,00%	

23.2.11	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	70.747,59	0,00%
23.2.12	C2769	Escada interna e externa tipo 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%	3.300,12	0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS																
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%	12.655,73	0,00%
25	SERVIÇOS À RECUPERAR																
25.1.	PISOS E PAVIMENTAÇÃO																
25.1.1	DEMOLIÇÃO E BOTA-FORA																
25.1.1.1	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	7.741,58	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 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	467,97	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.1.1.3	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	14.266,76	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.1.	PISOS INTERNO																
25.1.2.1	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	25.234,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.1.2.2	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	23.974,50	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.1.2.3	104162	Piso cimentado desempenado 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	24.734,93	0,00	100,00%	0,00	100,00%
25.2.	REVESTIMENTOS																
25.2.	DEMOLIÇÃO																
					1,00		43.221,70		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	43.221,70	100,00%
					1,00		3.906,10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	3.906,10	100,00%

25.2.1.1	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	0,00	0,00	3.906,10	0,00	3.906,10	0,00	100,00%
25.4.		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			1,00		39.315,60	0,00	1,00	0,00	39.315,60	0,00	39.315,60	0,00	100,00%
25.2.2.1	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	0,00	0,00	20.538,00	0,00	20.538,00	0,00	100,00%
25.2.2.2	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	0,00	0,00	18.777,60	0,00	18.777,60	0,00	100,00%
25.3		COBERTURA			1,00		46.046,73	0,00	1,00	0,00	46.046,73	0,00	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	0,00	0,00	14.227,00	0,00	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	0,00	0,00	10.650,17	0,00	10.650,17	0,00	100,00%
25.3.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	233,01	51,23	11.937,10	233,01	0,00	0,00	11.937,10	0,00	11.937,10	0,00	100,00%
25.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	232,38	39,73	9.232,46	232,38	0,00	0,00	9.232,46	0,00	9.232,46	0,00	100,00%
25.4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			1,00		5.212,20	0,00	1,00	0,00	5.212,20	0,00	5.212,20	0,00	100,00%
25.4.1.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	19,65	235,80	12,00	0,00	0,00	235,80	0,00	235,80	0,00	100,00%
25.4.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	22,68	907,20	40,00	0,00	0,00	907,20	0,00	907,20	0,00	100,00%
25.4.1.3	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38	8,26	0,00	0,00	257,38	0,00	257,38	0,00	100,00%
25.4.1.4	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	20,00	28,78	575,60	20,00	0,00	0,00	575,60	0,00	575,60	0,00	100,00%
25.4.1.5	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	SINAPI	UN	2,00	281,28	562,56	2,00	0,00	0,00	562,56	0,00	562,56	0,00	100,00%
25.4.1.6	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28	2,00	0,00	0,00	633,28	0,00	633,28	0,00	100,00%
25.4.1.7	94656	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	3,24	97,20	30,00	0,00	0,00	97,20	0,00	97,20	0,00	100,00%
25.4.1.8	89376	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,40	10,80	2,00	0,00	0,00	10,80	0,00	10,80	0,00	100,00%
25.4.1.9	94658	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91	1,00	0,00	0,00	4,91	0,00	4,91	0,00	100,00%

25.4.1.10	94662	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	10,25	102,50		10,00	10,00	0,00	0,00	102,50	0,00	100,00%
25.4.1.11	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm-50mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	6,00	24,75	148,50		6,00	6,00	0,00	0,00	148,50	0,00	100,00%
25.4.1.12	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	7,00	14,32	100,24		7,00	7,00	0,00	0,00	100,24	0,00	100,00%
25.4.1.13	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	1,00	22,50	22,50		1,00	1,00	0,00	0,00	22,50	0,00	100,00%
25.4.1.14	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINF RA	UN	1,00	15,77	15,77		1,00	1,00	0,00	0,00	15,77	0,00	100,00%
25.4.1.15	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	0,00	100,00%
25.4.1.16	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	0,00	100,00%
25.4.1.17	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,00	16,00		1,00	1,00	0,00	0,00	16,00	0,00	100,00%
25.4.1.18	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,60	7,60		1,00	1,00	0,00	0,00	7,60	0,00	100,00%
25.4.1.19	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	8,25	247,50		30,00	30,00	0,00	0,00	247,50	0,00	100,00%
25.4.1.20	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,47	12,47		1,00	1,00	0,00	0,00	12,47	0,00	100,00%
25.4.1.21	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	13,55	54,20		4,00	4,00	0,00	0,00	54,20	0,00	100,00%
25.4.1.22	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	0,00	100,00%
25.4.1.23	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	9,34	0,00	100,00%
25.4.1.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	12,45	24,90		2,00	2,00	0,00	0,00	24,90	0,00	100,00%
25.4.1.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	33,33	666,60		20,00	20,00	0,00	0,00	666,60	0,00	100,00%
25.4.1.26	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	4,00	6,17	24,68		4,00	4,00	0,00	0,00	24,68	0,00	100,00%
25.4.1.27	89427	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	11,39	34,17		3,00	3,00	0,00	0,00	34,17	0,00	100,00%
25.4.1.28	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	12,47	99,76		8,00	8,00	0,00	0,00	99,76	0,00	100,00%
25.4.1.29	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,18	16,18		1,00	1,00	0,00	0,00	16,18	0,00	100,00%
25.4.1.30	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	21,46	42,92		2,00	2,00	0,00	0,00	42,92	0,00	100,00%

25.4.1.31	89622	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	13,35		1,00	1,00	0,00	0,00	13,35	0,00	100,00%
25.4.1.32	89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	18,99		6,00	6,00	0,00	0,00	113,94	0,00	100,00%
25.4.1.33	89626	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41		1,00	1,00	0,00	0,00	28,41	0,00	100,00%
25.4.1.34	89394	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	17,85		4,00	4,00	0,00	0,00	71,40	0,00	100,00%
25.5.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	60,00	29,37		60,00	60,00	0,00	0,00	1.762,20	0,00	100,00%
25.5.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	60,63		40,00	40,00	0,00	0,00	2.425,20	0,00	100,00%
25.5.1.3	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	40,69		13,00	13,00	0,00	0,00	528,97	0,00	100,00%
25.5.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	41,99		6,00	6,00	0,00	0,00	251,94	0,00	100,00%
25.5.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09		2,00	2,00	0,00	0,00	82,18	0,00	100,00%
25.6.1.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	1.989,28	4,24		1.989,28	1.989,28	0,00	0,00	8.434,55	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, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	125,50	7,10		125,50	125,50	0,00	0,00	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, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	583,83	8,62		583,83	583,83	0,00	0,00	5.033,21	0,00	100,00%
25.7.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	50,50	35,03		50,50	50,50	0,00	0,00	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		25,00	25,00	0,00	0,00	501,00	0,00	100,00%
25.5.1.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			1,00			0,00	0,00	1,00	0,00	5.050,49	0,00	100,00%
25.5.1.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			1,00			0,00	0,00	1,00	0,00	5.050,49	0,00	100,00%
25.6.1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			1,00			0,00	0,00	1,00	0,00	10.769,11	0,00	100,00%
25.6.1.1		CABOS E FIOS (CONDUTORES)			0,75			0,00	0,00	0,75	0,00	14.358,81	0,00	100,00%
25.7.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00			0,00	0,00	1,00	0,00	7.278,94	0,00	100,00%
25.7.2		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			1,00			0,00	0,00	1,00	0,00	7.278,94	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	82,16	82,16	0,00	100,00%
25.7.6	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	11,98	239,60		20,00	0,00	0,00	0,00	239,60	239,60	0,00	100,00%
25.7.7	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	65,40	327,00		5,00	0,00	0,00	0,00	327,00	327,00	0,00	100,00%
25.7.8	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	26,99	53,98		2,00	0,00	0,00	0,00	53,98	53,98	0,00	100,00%
25.7.9	89739	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	22,50	22,50		1,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	100,00%
25.7.10	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	15,04	225,60		15,00	0,00	0,00	0,00	225,60	225,60	0,00	100,00%
25.7.11	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,64	115,68		12,00	0,00	0,00	0,00	115,68	115,68	0,00	100,00%
25.7.12	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	26,26	157,56		6,00	0,00	0,00	0,00	157,56	157,56	0,00	100,00%
25.7.13	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	27,37	164,22		6,00	0,00	0,00	0,00	164,22	164,22	0,00	100,00%
25.7.14	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	14,40	14,40		1,00	0,00	0,00	0,00	14,40	14,40	0,00	100,00%
25.7.15	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	9,44	37,76		4,00	0,00	0,00	0,00	37,76	37,76	0,00	100,00%
25.7.16	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,44	113,28		12,00	0,00	0,00	0,00	113,28	113,28	0,00	100,00%
25.7.17	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	83,20	499,20		6,00	0,00	0,00	0,00	499,20	499,20	0,00	100,00%
25.7.18	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	83,20	83,20		1,00	0,00	0,00	0,00	83,20	83,20	0,00	100,00%
25.7.19	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	81,35	325,40		4,00	0,00	0,00	0,00	325,40	325,40	0,00	100,00%
25.7.20	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69		1,00	0,00	0,00	0,00	55,69	55,69	0,00	100,00%
25.7.21	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69		1,00	0,00	0,00	0,00	55,69	55,69	0,00	100,00%
25.7.22	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	29,28	29,28		1,00	0,00	0,00	0,00	29,28	29,28	0,00	100,00%
25.7.23	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,85	17,85		1,00	0,00	0,00	0,00	17,85	17,85	0,00	100,00%
25.7.24	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35		1,00	0,00	0,00	0,00	18,35	18,35	0,00	100,00%
25.7.25	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	18,35	91,75		5,00	0,00	0,00	0,00	91,75	91,75	0,00	100,00%

25.7.26	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	76,32	228,96	0,00	0,00	3,00	0,00	228,96	0,00	100,00%
25.7.27	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	76,32	381,60	0,00	0,00	5,00	0,00	381,60	0,00	100,00%
25.7.28	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	23,08	92,32	0,00	0,00	4,00	0,00	92,32	0,00	100,00%
25.7.29	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	49,41	49,41	0,00	0,00	1,00	0,00	49,41	0,00	100,00%
25.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
25.8.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	26,00	124,51	3.237,26	0,00	0,00	26,00	0,00	3.237,26	0,00	100,00%
25.8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ÁREA INTERNAS E EXTERNAS	SEINF RA	M3	554,29	108,38	60.073,95	0,00	0,00	554,29	0,00	60.073,95	0,00	100,00%
					VALOR ORÇAMENTO:		2.491.428,57							
					VALOR BDI TOTAL:		778.571,43							
					VALOR TOTAL:		3.270.000,00							
Três Milhões Duzentos e Setenta Mil reais														
5ª Medição: R\$ 243.629,12 (Duzentos e quarenta e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e doze centavos).														
<p>Valor Contratado: R\$ 3.270.000,00 (Três milhões, duzentos e setenta e setenta mil reais)</p> <p>Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO 49780158391 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, o=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br Data: 2026.02.28 12:30:11 -03'00'</p> <p>Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO 00353162175 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, o=00353162175, c=BR, ou=ICP-Brasil, email=DIOGO.MAC@VIAVIE.com.br Data: 2026.02.28 14:33:19 -03'00'</p> <p>Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO 49780158391 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, o=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br Data: 2026.02.28 12:30:11 -03'00'</p>														

WENDERSON
DIONE NUNES
Assinado de forma digital por WENDERSON DIONE NUNES
VIANA:048182 92370
Dados: 2026.03.16 10:09:39 -03'00'

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - MEDIÇÃO 05

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: 09/02/2026

DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITOS, COM CUBAS.



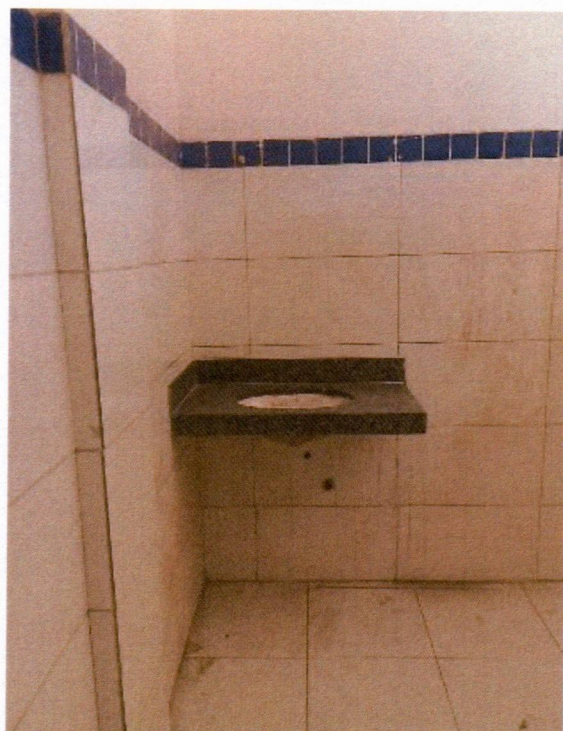


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



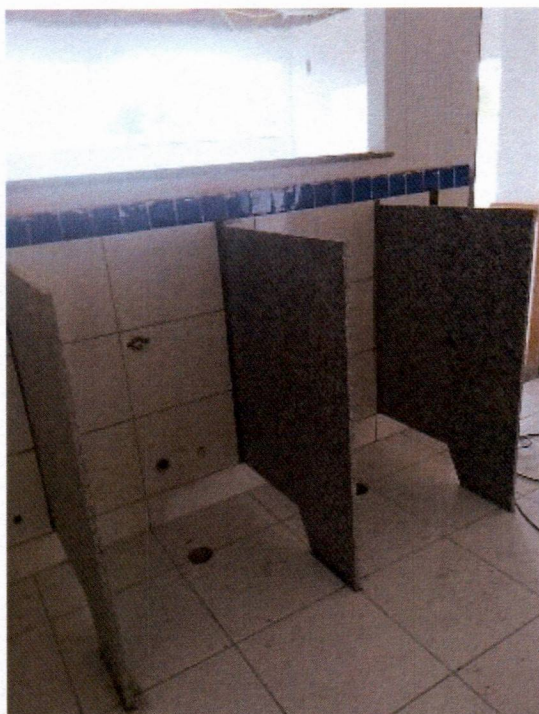


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





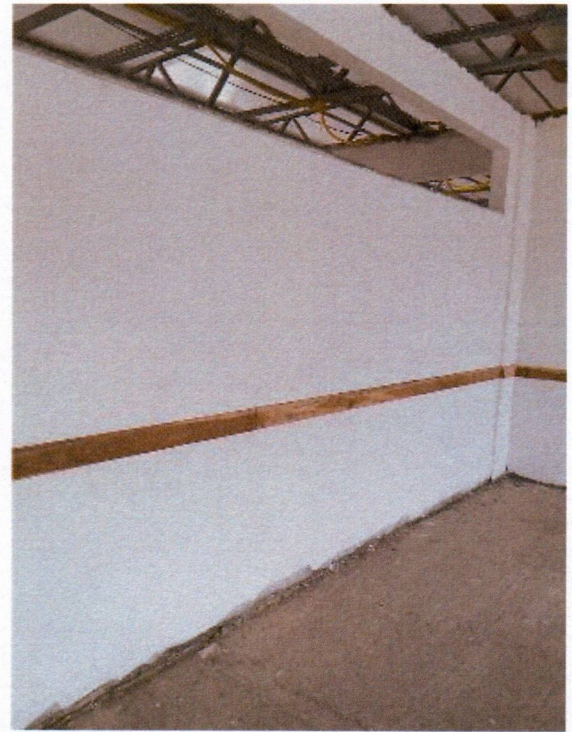
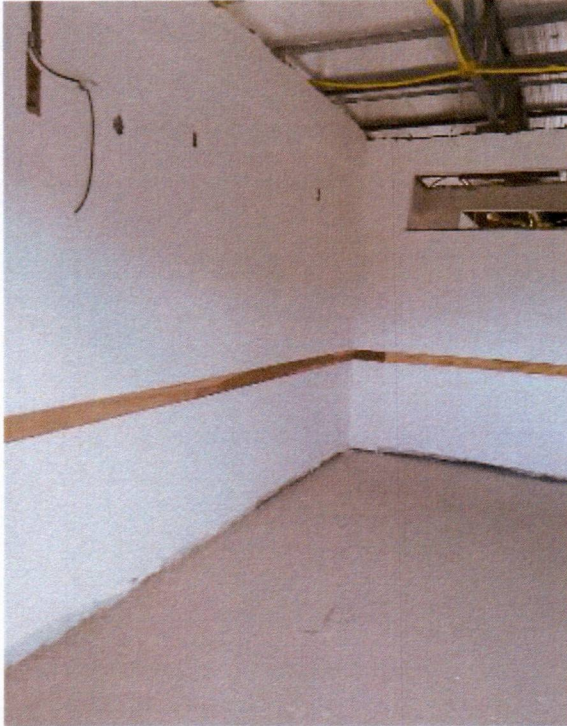
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





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

RODAMEIOS DE MADEIRA



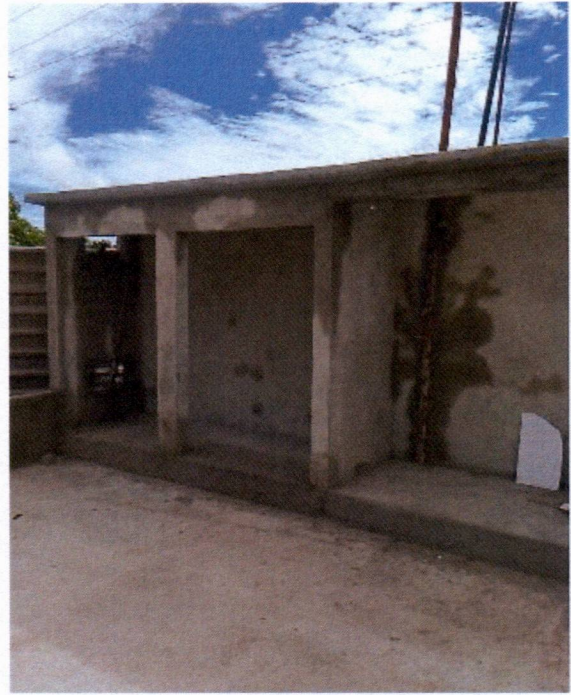
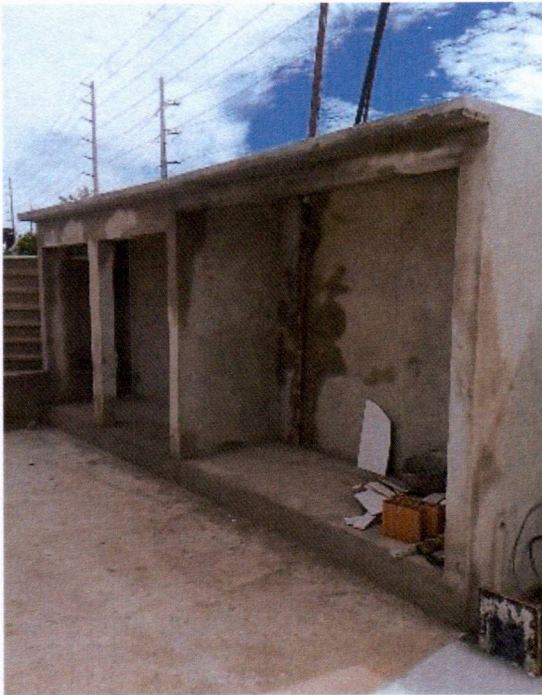


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899

PINTURAS



ABRIGO PARA A CENTRAL DE GLP

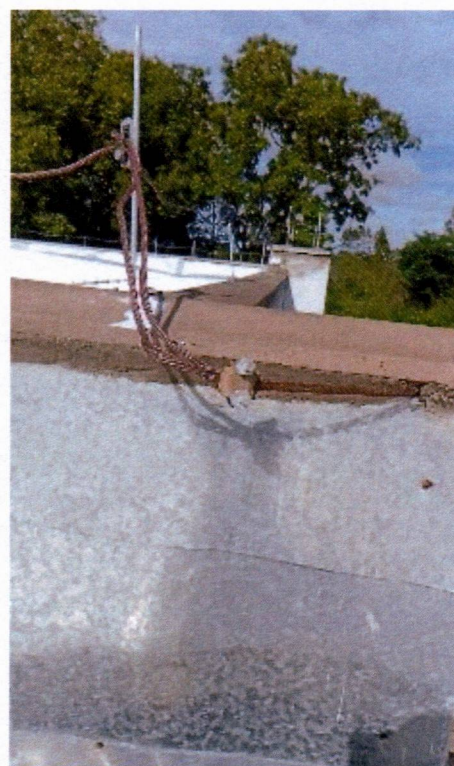
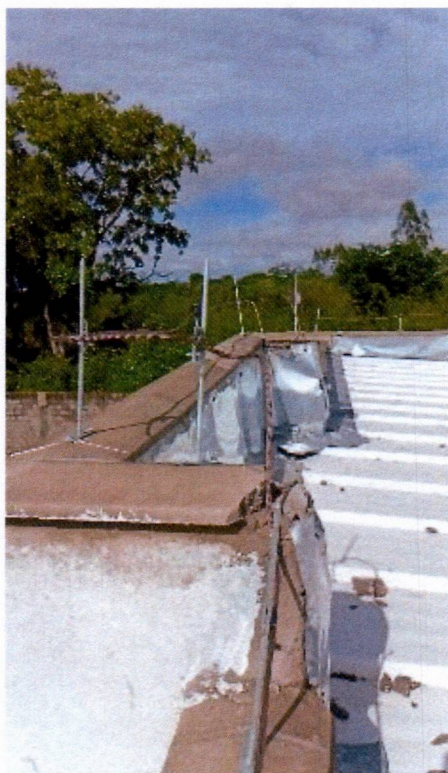
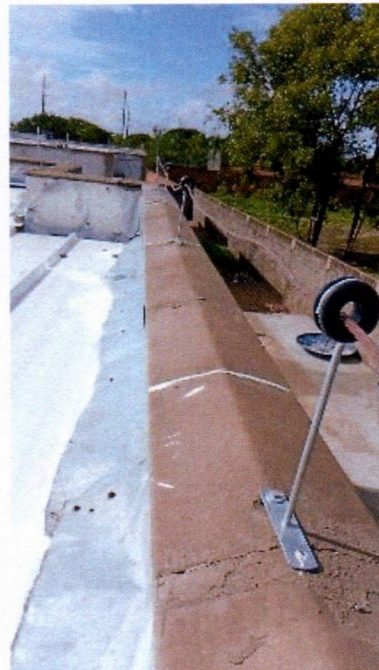


SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)





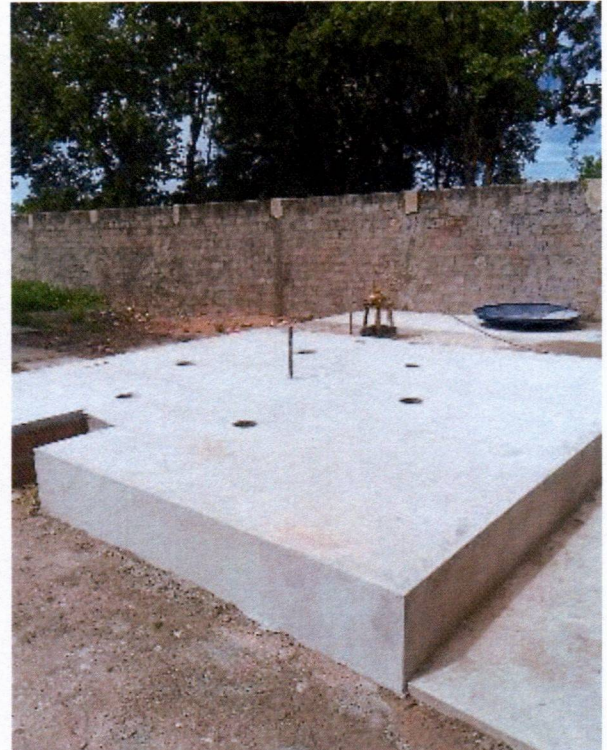
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





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

BASE DA CAIXA D' ÁGUA



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=Certificado PF-A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2026.02.09 12:30:34 -03'00'

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: 2026.02.09 10:43:53 -03'00'

WENDERSON
DIONE NUNES
VIANA:0481829
2370

Assinado de forma digital por WENDERSON DIONE NUNES
VIANA:04818292370
Dados: 2026.03.16 10:10:11 -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, 09 de fevereiro de 2026.

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 8 no valor de R\$ 243.629,12 (Duzentos e quarenta e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e doze centavos), referente a 5ª medição do contrato.

Ordem: 5ª Medição;

Período: 09/12/2025 À 09/02/2026.

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

Atenciosamente,

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=Certificado PF A1,
email=antonio@gmail.com.br
Data: 2026.02.09 12:32:15 -0300'

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: 2026.02.09 14:35:19 -0300'

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916

Chave de Acesso da NFS-e
2112209220773737800011100000000000826028835811160



Número da NFS-e 8	Competência da NFS-e 09/02/2026	Data e Hora da emissão da NFS-e 09/02/2026 12:24:42
Número da DPS 2	Série da DPS 70000	Data e Hora da emissão da DPS 09/02/2026 12:24:42

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e Prestador do Serviço	CNPJ / CPF / NIF 07.737.378/0001-11	Inscrição Municipal -	Telefone (86) 9958-5899
Nome / Nome Empresarial CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA		E-mail ANTONIOMONTEIRO44@HOTMAIL.COM	
Endereço BR-316, SN, BOA ESPERANCA		Município Timon - MA	CEP 65636-849
Simples Nacional na Data de Competência Não optante		Regime de Apuração Tributária pelo SN -	

TOMADOR DO SERVIÇO	CNPJ / CPF / NIF 06.117.709/0001-58	Inscrição Municipal -	Telefone -
Nome / Nome Empresarial MUNICIPIO DE CHAPADINHA		E-mail -	
Endereço PRESIDENTE VARGAS, 310, CENTRO		Município Chapadinha - MA	CEP 65500-000

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional 07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Código de Tributação Municipal -	Local da Prestação Chapadinha - MA	País da Prestação -
Descrição do Serviço REFERENTE A 5ª 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 09/12/2025 a 09/02/2026 CONTA PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO AGENCIA: 4249-8 CONTA: 32521-X			

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN Operação Tributável	País Resultado da Prestação do Serviço -	Município de Incidência do ISSQN Chapadinha - MA	Regime Especial de Tributação Nenhum
Tipo de Imunidade -	Suspensão da Exigibilidade do ISSQN Não	Número Processo Suspensão -	Benefício Municipal -
Valor do Serviço R\$ 243.629,12	Desconto Incondicionado -	Total Deduções/Reduções R\$ 194.903,30	Cálculo do BM -
BC ISSQN R\$ 48.725,82	Alíquota Aplicada 5,00%	Retenção do ISSQN Retido pelo Tomador	ISSQN Apurado R\$ 2.436,29

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF R\$ 2.923,55	Contribuição Previdenciária - Retida -	Contribuições Sociais - Retidas -	Descrição Contrib. Sociais - Retidas 0 - PIS/COFINS/CSLL Não Retidos
PIS - Débito Apuração Própria R\$ 1.583,59	COFINS - Débito Apuração Própria R\$ 7.308,87		

VALOR TOTAL DA NFS-E

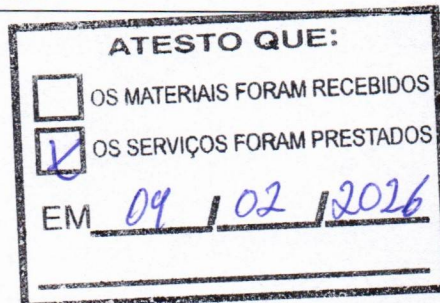
Valor do Serviço R\$ 243.629,12	Desconto Condicionado -	Desconto Incondicionado -	ISSQN Retido R\$ 2.436,29
Total das Retenções Federais R\$ 2.923,55	PIS/COFINS - Débito Apur. Própria -		Valor Líquido da NFS-e R\$ 238.269,28

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais 5,93 %	Estaduais 0,00 %	Municipais 5,00 %
--------------------	---------------------	----------------------

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NBS: 101021100



Wenderson Dione Nunes Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0



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: 02/02/2026 a 03/03/2026

Certificação Número: 2026020218471659790806

Informação obtida em 06/02/2026 10:45:30

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 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



**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



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 NOVENBRO 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
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 Jurídica

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

