

OFICIO Nº 352/2026-GAB. SINURB

Chapadinha MA, 05 de agosto de 2026.

À Senhora
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 8ª medição do 1º termo aditivo de serviços de conclusão da construção da creche Pré-escola Tipo I, padrão FNDE, do bairro Vila Isamara no município de Chapadinha, 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 **8ª medição** do 1º termo aditivo 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 Chapadinha, Conforme:

Contrato nº 154/2025,

Processo Adm. nº 1606/2025,

Concorrência nº 011/2025,

NF nº 0202300131,

Valor R\$ 223.444,06

Fonte do Recurso: FNDE

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

Atenciosamente,


RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

RECEBIDO
EM 05/08/26
HORARIO: 16:04
Lodyna Giovanna
RESPONSAVEL 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 | Email: construtoramonteiro.ctm@gmail.com
Fone: (86) 9 9958-5899 – (86) 9 8145-5899

Chapadinha - MA, 30 de julho 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 0202300131 no valor de R\$ 223.444,06 (Duzentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e seis centavos), referente a 8ª Medição do contrato.

Ordem: 8ª Medição;

Período: 16/06/2026 À 30/07/2026.

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,
email=antoniooliveiramonteiro@hotmail.com
Data: 2026.07.31 11:14:50 -03'00'

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_OYN@HOTMAIL.COM
Data: 2026.07.31 11:16:05 -03'00'

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916

Setor
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

trada para servicios de concl

30/07/2026

03/07/10/10

2000

versão desonhada

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5.2.3	-	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia) para parede externa			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
5.2.4	-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
5.2.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI M2	22,63	991,59	22.439,68	22,63	22,63	0,00	0,00	0,00	22.439,68	22.439,68	0,00	100,00%
5.3	ALVENARIA DA MURETA			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	96.254,86	224.921,97	321.176,83	131.448,69	71,70%
6.1	PORTAS DE MADEIRA			1,00	75.996,04	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	50.797,00	50.797,00	25.199,04	66,84%
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	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	12.881,00	12.881,00	0,00	100,00%
6.1.2	FNDE 247	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	5,00	1.579,28	7.896,40	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	7.896,40	7.896,40	0,00	100,00%
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	UN	4,00	1.187,78	4.751,12	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4.751,12	4.751,12	0,00	100,00%
6.1.4	FNDE 248	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	1.579,28	9.475,68	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	9.475,68	9.475,68	0,00	100,00%
6.1.5	FNDE 248	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	1.579,28	15.792,80	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15.792,80	15.792,80	0,00	100,00%

6.1.6	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	Composições Próprias	UN	16,00	1.574,94	25.199,04													0,00	25.199,04	0,00	0,00%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				1,00		8.638,67														0,00	8.638,67	100,00%
6.2.1	100705	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	8,00	76,50	612,00														0,00	612,00	100,00%
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	10,00	4,00	14,00											0,00	4.525,36	100,00%
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	Composições Próprias	M2	19,20	182,36	3.501,31	19,20	0,00	19,20											0,00	3.501,31	100,00%
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				1,00		73.284,03														11.267,97	62.016,06	84,62%
6.3.1	FNDE 251	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	2,31	859,56	1.985,58		2,31	2,31											0,00	1.985,58	100,00%
6.3.2	FNDE 252	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	1,68	680,37	1.143,02		1,68	1,68											0,00	1.143,02	100,00%
6.3.3	FNDE 253	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	6,72	680,37	4.572,09		0,00	0,00											0,00	4.572,09	0,00%
6.3.4	FNDE 254	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	113,40	480,60	54.500,04	113,40	0,00	113,40											0,00	54.500,04	100,00%
6.3.5	FNDE 255	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	5,04	870,52	4.387,42	5,04	0,00	5,04											0,00	4.387,42	100,00%
6.3.6	FNDE 256	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	4,44	691,01	3.068,08		0,00	0,00											0,00	3.068,08	0,00%
6.3.7	FNDE 257	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	5,25	691,01	3.627,80		0,00	0,00											0,00	3.627,80	0,00%
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV				1,00		15.400,86														0,00	15.400,86	100,00%

6.4.1	FNDE 279	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	8,51	8,51			8.033,53	944,01	8.033,53	0,00	0,00	8.033,53	8.033,53	0,00	100,00%
6.4.2	FNDE 278	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir.com ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	7,55	7,55			7.127,28	944,01	7.127,28	0,00	0,00	7.127,28	7.127,28	0,00	100,00%
6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	SINAPI	M2	0,61	0,61			240,05	393,53	240,05	0,00	0,00	240,05	240,05	0,00	100,00%
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA																
6.5.1	FNDE 258	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,75	0,00	1,75		1.295,74	740,42	1.295,74	0,00	0,00	0,00	1.295,74	0,00	100,00%
6.5.2	FNDE 259	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,60	0,00	1,60		1.184,67	740,42	1.184,67	0,00	0,00	0,00	1.184,67	0,00	100,00%
6.5.3	FNDE 275	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	3,22	3,22			2.578,13	800,66	2.578,13	0,00	0,00	2.578,13	2.578,13	0,00	100,00%
6.5.4	FNDE 262	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	2,03	0,00	2,03		1.503,05	740,42	1.503,05	0,00	0,00	0,00	1.503,05	0,00	100,00%
6.5.5	FNDE 276	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	Composições Próprias	M2	2,10	2,10			731,37	348,27	731,37	0,00	0,00	731,37	731,37	0,00	100,00%
6.5.6	FNDE 263	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	0,00	2,10		1.554,88	740,42	1.554,88	0,00	0,00	0,00	1.554,88	0,00	100,00%
6.5.7	FNDE 264	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	12,60			9.329,29	740,42	9.329,29	0,00	0,00	9.329,29	9.329,29	0,00	100,00%
6.5.8	FNDE 268	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	6,30			4.664,65	740,42	4.664,65	0,00	0,00	0,00	4.664,65	0,00	100,00%
6.5.9	FNDE 265	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	18,90	18,90			13.993,94	740,42	13.993,94	0,00	0,00	13.993,94	13.993,94	0,00	100,00%
												22.642,04	73.279,20	95.921,24	3.874,64		

6.5.10	FNDE 269	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88	2,10	0,00	2,10	0,00	1.554,88	0,00	1.554,88	0,00	100,00%
6.5.11	FNDE 270	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65	6,30	6,30	6,30	0,00	0,00	4.664,65	0,00	4.664,65	100,00%
6.5.12	FNDE 271	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	8,40	740,42	6.219,53	8,40	0,00	8,40	0,00	6.219,53	0,00	6.219,53	0,00	100,00%
6.5.13	FNDE 272	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29	12,60	0,00	12,60	0,00	9.329,29	0,00	9.329,29	0,00	100,00%
6.5.14	FNDE 273	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	33,60	740,42	24.878,11	33,60	33,60	33,60	0,00	0,00	24.878,11	0,00	24.878,11	100,00%
6.5.15	FNDE 274	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	16,80	740,42	12.439,06	16,80	16,80	16,80	0,00	0,00	12.439,06	0,00	12.439,06	100,00%
6.5.16	FNDE 05	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	20,25	191,34	3.874,64	0,00	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00	3.874,64	0,00%	0,00%
6.6	VIDROS				1,00		19.874,95	0,00	0,00	0,00	1,00	4.633,87	4.349,34	8.983,21	10.891,74	45,20%
6.6.1	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	Composições Próprias	M2	10,70	406,48	4.349,34	10,70	10,70	10,70	0,00	0,00	4.349,34	0,00	4.349,34	100,00%
6.6.2	FNDE 250	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	11,40	406,48	4.633,87	11,40	0,00	11,40	0,00	4.633,87	0,00	4.633,87	0,00	100,00%
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	21,28	0,00	0,00	10.891,74	0,00%	0,00%
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				1,00		154.958,67	0,00	0,00	0,00	1,00	3.357,78	76.062,01	79.419,79	80.215,30	51,25%
6.7.1	FNDE 283	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	Composições Próprias	M2	50,22	362,04	18.181,65	50,22	50,22	50,22	0,00	0,00	18.181,65	0,00	18.181,65	100,00%
6.7.2	FNDE 280	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	Composições Próprias	M2	8,31	808,13	6.715,56	4,16	4,16	8,31	0,00	3.357,78	3.357,78	6.715,56	0,00	100,00%

6.7.3	FNDE 281	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	145,20	789,21	114.593,29	43,56	43,56	101,64	0,00	34.377,99	34.377,99	80.215,30	30,00%
6.7.4	FNDE 284	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	13,50	1.145,79	15.468,17	13,50	13,50	0,00	0,00	15.468,17	15.468,17	0,00	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA														
7.1	-	Estrutura metálica em tesouras			1,00		2.338,21	0,00	0,00	1,00	0,00	2.338,21	2.338,21	0,00	100,00%
7.2	-	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm			0,00		181,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
7.3	94229	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	0,00		141,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	25,89	50,85	1.316,51	25,89	25,89	0,00	0,00	1.316,51	1.316,51	0,00	100,00%
7.5	101979	Pingadeira (chapim) em concreto	SINAPI	M	25,82	39,57	1.021,70	25,82	25,82	0,00	0,00	1.021,70	1.021,70	0,00	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO														
8.1	-	Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS														
9.1	-	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
9.2	-	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
9.3	-	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm			0,00	32,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
9.4	-	Reboco para paredes internas, externas, pórtilhos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm			0,00	27,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
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	629,61	0,00	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	9,21	0,00	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	7,49	0,00	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	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	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	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	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		738,27	0,00	0,00	117.658,09	117.658,09	0,00	100,00%
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 plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	57,22	108,06	6.183,19		57,22	0,00	0,00	6.183,19	6.183,19	0,00	100,00%
10.1.4	FNDE 35	Pintura de base epoxi sobre piso	Composições Próprias	M2	23,72	87,17	2.067,67	10,00	0,00	13,72	871,70	0,00	871,70	1.195,97	42,16%
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	0,00	14.501,11	14.501,11	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	0,00	27.020,28	27.020,28	0,00	100,00%
10.1.7	FNDE 297	Piso vinílico em manta e=2,0mm	Composições Próprias	M2	394,33	232,73	91.772,42		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	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)	M2	22,68	740,72	16.799,53		0,00	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				0,00	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	90,00	0,00	0,00	0,00	11.206,80	0,00	0,00	100,00%
10.1.12	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINF RA	M				1,77	1,77	0,00	0,00	0,00	295,34	0,00	0,00	100,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															
10.2.1	94994	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2				345,98	345,98	0,00	0,00	0,00	0,00	33.840,30	0,00	100,00%
10.2.2	94990	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2				28,22	28,22	0,00	0,00	0,00	1.784,63	0,00	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	67,22	0,00	0,00	0,00	6.847,70	0,00	0,00	100,00%
10.2.4	FNDE 190	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2				4,86	4,86	0,00	0,00	0,00	949,79	0,00	0,00	100,00%
10.2.5	FNDE 190	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2				8,64	8,64	0,00	0,00	0,00	1.688,52	0,00	0,00	100,00%
10.2.6	94275	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M				23,10	23,10	0,00	0,00	0,00	1.061,68	0,00	0,00	100,00%
10.2.7	FNDE 10	Colchão de areia e=10cm	Composições Próprias	M3				7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	1.180,58	0,00	0,00	100,00%
10.2.8	98504	Grma batatais em placas	SINAPI	M2				368,56	368,56	0,00	0,00	0,00	6.073,87	0,00	0,00	100,00%
11	PINTURA															
11.1	88497	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2				2.028,45	2.028,45	0,00	0,00	0,00	34.585,07	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	1.357,66	1.357,66	19.061,55	19.061,55	19.061,55	50,00%
11.3	S02291	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento	ORSE	m2				498,03	249,02	249,02	249,02	249,02	10.575,67	10.575,67	10.575,67	50,00%
11.4	102229	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2				107,10	53,55	53,55	53,55	0,00	1.338,75	1.338,75	1.338,75	50,00%
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	M2				19,13	0,00	0,00	19,13	0,00	0,00	318,90	0,00%	0,00%

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	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	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	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	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	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	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	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	15,00	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	4,00	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	3,00	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	1,00	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	1,00	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	2,00	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	2,00	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	1,00	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	60,00	15,00	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	1,00	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	10,00	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	11,00	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	2,00	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	10,00	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	5,00	2,00	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	1,00	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	2,00	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	4,00	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	44,00	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	8,00	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	7,00	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	19,00	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	1,00	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	6,00	0,00	0,00	0,00	128,22	128,22	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	12,00	0,00	0,00	0,00	541,68	541,68	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	3,00	0,00	0,00	0,00	130,02	130,02	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	9,00	0,00	0,00	0,00	390,06	390,06	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	2,00	0,00	0,00	0,00	118,68	118,68	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	1,00	0,00	0,00	13,35	13,35	13,35	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	14,00	0,00	0,00	0,00	265,86	265,86	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	1,00	0,00	0,00	0,00	28,41	28,41	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	11,00	0,00	0,00	0,00	633,27	633,27	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	5,00	0,00	0,00	0,00	287,85	287,85	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	5,00	0,00	0,00	0,00	577,40	577,40	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	2,00	0,00	0,00	0,00	230,96	230,96	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	10,00	0,00	0,00	0,00	178,50	178,50	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	3,00	0,00	0,00	0,00	63,69	63,69	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	1,00	0,00	0,00	0,00	11,10	11,10	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	26,00	0,00	0,00	0,00	889,20	889,20	0,00	100,00%

12.1.67	S03707	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	26,00	92,97	2.417,22		0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	2.417,22	0,00%
12.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS														
12.2.1	95248	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	38,32	7.084,98		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	38,32	1.039,02	85,33%
12.2.2	94794	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	124,44			1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	124,44	0,00	100,00%
12.2.3	103041	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	23,77			1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	23,77	0,00	100,00%
12.2.4	94498	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	UN	8,00	109,16	873,28		8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	873,28	0,00	100,00%
12.2.5	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,00	214,15	428,30		2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	428,30	0,00	100,00%
12.2.6	94500	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	UN	2,00	260,17	520,34		2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	520,34	0,00	100,00%
12.2.7	89987	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	UN	2,00	70,43	140,86		2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	140,86	0,00	100,00%
12.2.8	94501	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	UN	2,00	519,51	1.039,02		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.039,02	0,00%
12.2.9	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	1,00	85,67	85,67		1,00	1,00	0,00	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	UN	5,00	124,44	622,20		5,00	5,00	0,00	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	UN	31,00	70,43	2.183,33		31,00	31,00	0,00	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	UN	15,00	67,03	1.005,45		15,00	15,00	0,00	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	M	118,64	29,37	3.484,46		118,64	118,64	0,00	0,00	0,00	3.484,46	0,00	100,00%
13.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	M	53,57	59,97	3.212,59		53,57	53,57	0,00	0,00	0,00	3.212,59	0,00	100,00%
13.1.3	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	26,00	40,62	1.056,12		26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	1.056,12	0,00	100,00%
13.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	13,00	41,99	545,87		13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	545,87	0,00	100,00%
13.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	41,09	82,18		2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	82,18	0,00	100,00%
13.1.6	89693	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	72,28	289,12		4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	289,12	0,00	100,00%
13.1.7	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	72,17	433,02		6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	433,02	0,00	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS														
13.2.1	89482	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	12,00	39,25	471,00		12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	471,00	0,00	100,00%
13.2.2	99253	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	UN	10,00	549,72	5.497,20		10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	5.497,20	0,00	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA														
				1,00		51.508,24		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	51.508,24	0,00	100,00%

14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	106,53	35,03	3.731,75		106,53	106,53	0,00	0,00	0,00	3.731,75	3.731,75	0,00	100,00%
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	62,91	20,04	1.260,72		62,91	62,91	0,00	0,00	0,00	1.260,72	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	68,41	0,00	0,00	0,00	1.720,51	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	46,21	0,00	0,00	0,00	1.621,51	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	37,60	0,00	0,00	0,00	1.908,95	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	19,00	0,00	0,00	0,00	195,13	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	39,00	0,00	0,00	0,00	467,22	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	12,00	0,00	0,00	0,00	784,80	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	4,00	0,00	0,00	0,00	107,96	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	2,00	0,00	0,00	0,00	44,86	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	31,00	0,00	0,00	0,00	466,24	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	25,00	0,00	0,00	0,00	244,75	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	13,00	0,00	0,00	0,00	342,55	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	18,00	0,00	0,00	0,00	492,66	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	2,00	0,00	0,00	0,00	28,80	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	10,00	0,00	0,00	0,00	94,40	94,40	0,00	100,00%
14.17	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	9,44	311,52		33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	311,52	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	13,00	0,00	0,00	0,00	1.081,60	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	1,00	0,00	0,00	0,00	83,20	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	10,00	0,00	0,00	0,00	813,50	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	3,00	0,00	0,00	0,00	167,07	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	1,00	0,00	0,00	0,00	55,69	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	3,00	0,00	0,00	0,00	87,84	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	3,00	0,00	0,00	0,00	53,55	53,55	0,00	100,00%
14.25	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	18,35	18,35	0,00	100,00%

14.26	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	18,35	183,50		10,00	10,00	0,00	0,00	183,50	183,50	0,00	100,00%
14.27	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	76,32	457,92		6,00	6,00	0,00	0,00	457,92	457,92	0,00	100,00%
14.28	89696	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	76,32	763,20		10,00	10,00	0,00	0,00	763,20	763,20	0,00	100,00%
14.29	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	139,79	279,58		2,00	2,00	0,00	0,00	279,58	279,58	0,00	100,00%
14.30	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	23,08	230,80		10,00	10,00	0,00	0,00	230,80	230,80	0,00	100,00%
14.31	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	48,43	96,86		2,00	2,00	0,00	0,00	96,86	96,86	0,00	100,00%
14.32	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	10,00	47,94	479,40		10,00	10,00	0,00	0,00	479,40	479,40	0,00	100,00%
14.33	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	103,01	206,02		2,00	2,00	0,00	0,00	206,02	206,02	0,00	100,00%
14.34	98102	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SINAPI	UN	7,00	207,16	1.450,12		7,00	7,00	0,00	0,00	1.450,12	1.450,12	0,00	100,00%
14.35	99253	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	17,00	549,72	9.345,24		17,00	17,00	0,00	0,00	9.345,24	9.345,24	0,00	100,00%
14.36	98110	Caixa de passagem modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	395,09	395,09		1,00	1,00	0,00	0,00	395,09	395,09	0,00	100,00%
14.37	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	30,00	18,25	547,50		30,00	30,00	0,00	0,00	547,50	547,50	0,00	100,00%
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINF RA	UN	49,00	18,42	902,58		49,00	49,00	0,00	0,00	902,58	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		1,00	1,00	0,00	0,00	8.533,83	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		1,00	1,00	0,00	0,00	11.451,47	11.451,47	0,00	100,00%
15	LOUÇAS E METAIS							82.910,97	0,00	0,00	1,00	0,00	40.395,21	40.395,21	42.515,76	48,72%
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		2,00	2,00	0,00	0,00	2.416,72	2.416,72	0,00	100,00%
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		4,00	4,00	0,00	0,00	1.364,12	1.364,12	0,00	100,00%
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		20,00	20,00	0,00	0,00	12.435,60	12.435,60	0,00	100,00%
15.4	FNDE 245	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M	26,00	36,18	940,68		26,00	26,00	0,00	0,00	940,68	940,68	0,00	100,00%
15.5	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	SINAPI	UN	22,00	162,22	3.568,84		22,00	22,00	0,00	0,00	3.568,84	3.568,84	0,00	100,00%

15.6	100852	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI UN	3,00	242,83	728,49		3,00	3,00	0,00	0,00	728,49	728,49	0,00	100,00%
15.7	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI UN	15,00	565,26	8.478,90		15,00	15,00	0,00	0,00	8.478,90	8.478,90	0,00	100,00%
15.8	FNDE 011	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Compo sições Próprias	4,00	188,12	752,48		4,00	4,00	0,00	0,00	752,48	752,48	0,00	100,00%
15.9	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 Próprias	4,00	232,40	929,60		4,00	4,00	0,00	0,00	929,60	929,60	0,00	100,00%
15.10	86902	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI UN	6,00	347,24	2.083,44		6,00	6,00	0,00	0,00	2.083,44	2.083,44	0,00	100,00%
15.11	86872	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI UN	7,00	805,82	5.640,74		7,00	7,00	0,00	0,00	5.640,74	5.640,74	0,00	100,00%
15.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI UN	15,00	112,57	1.688,55		0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1.688,55	0,00%
15.13	100849	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	SINAPI UN	2,00	38,78	77,56		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	77,56	0,00%
15.14	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	SINAPI UN	4,00	38,78	155,12		0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	155,12	0,00%
15.15	95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	SINAPI UN	26,00	82,56	2.146,56		0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	2.146,56	0,00%
15.16	FNDE 17	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	Compo sições Próprias	4,00	263,90	1.055,60		4,00	4,00	0,00	0,00	1.055,60	1.055,60	0,00	100,00%
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINF RA	2,00	201,17	402,34		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	402,34	0,00%
15.18	C2507	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	SEINF RA	4,00	201,17	804,68		0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	804,68	0,00%

15.19	86909	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	186,16	2.792,40		0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	2.792,40	0,00%
15.20	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	186,16	2.792,40		0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	2.792,40	0,00%
15.21	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	11,00	24,25	266,75		0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	266,75	0,00%
15.22	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	32,00	107,18	3.429,76		0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	3.429,76	0,00%
15.23	95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	108,98	2.833,48		0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	2.833,48	0,00%
15.24	95547	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	SINAPI	UN	22,00	108,98	2.397,56		0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	2.397,56	0,00%
15.25	FNDE 34	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	16,00	71,66	1.146,56		0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	1.146,56	0,00%
15.26	100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	372,24	2.977,92		0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	2.977,92	0,00%
15.27	S12126	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	ORSE	un	4,00	192,49	769,96		0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	769,96	0,00%
15.28	100864	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	SINAPI	UN	1,00	716,54	716,54		0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	716,54	0,00%
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	1.172,30	1.172,30		0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1.172,30	0,00%
15.30	FNDE 34	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	188,00	71,66	13.472,08		0,00	0,00	0,00	188,00	0,00	0,00	0,00	13.472,08	0,00%
15.31	74072/003	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	M	20,60	120,06	2.473,24		0,00	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00	0,00	2.473,24	0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL																
16.1	94970	Abigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,42	506,83	719,70		0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.210,15	61,50%
16.2	S03946	Tela metálica para ventilação com reguadro em alumínio	ORSE	m2	0,16	457,12	73,14		0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	73,14	0,00%
16.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	43,00	39,97	1.718,71		43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.718,71	0,00	100,00%
16.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	42,00	19,45	816,90		42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	816,90	0,00	100,00%
16.5	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	3,00	7,60	22,80		3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	0,00	100,00%
16.6	95249	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	45,55	182,20		0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	182,20	0,00%

16.7	92905	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	50,36	151,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,08	0,00%
16.8	92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	23,20	139,20		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,20	0,00%
16.9	95248	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	38,32	153,28		4,00	4,00	153,28	153,28	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%
16.10	S10313	Niple 1/4" NPT 300	ORSE	un	4,00	17,92	71,68		2,00	2,00	35,84	35,84	0,00	0,00	50,00%	35,84	50,00%
16.11	92705	Tê redução 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	1,00	43,72	43,72		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	43,72	0,00%
16.12	C4375	Redução 1/2" x 1/4"	SEINF RA	UN	1,00	31,63	31,63		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	31,63	0,00%
16.13	92953	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	25,15	50,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	50,30	0,00%
16.14	92941	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	38,03	76,06		1,00	1,00	38,03	38,03	0,00	0,00	50,00%	38,03	50,00%
16.15	G0164	Joelho 1/2" NPT 300	SEINF RA	UN	2,00	25,29	50,58		1,00	1,00	25,29	25,29	0,00	0,00	50,00%	25,29	50,00%
16.16	FNDE 29	Regulador 1º estagio com manometro	Compo sições Própria s	UN	1,00	639,71	639,71		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	639,71	0,00%
16.17	103029	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	SINAPI	UN	2,00	33,92	67,84		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	67,84	0,00%
16.18	S11853	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	ORSE	Un	1,00	18,64	18,64		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	18,64	0,00%
16.19	S11853	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	ORSE	Un	1,00	18,64	18,64		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	18,64	0,00%
16.20	FNDE 29	Manometro	Compo sições Própria s	UN	1,00	639,71	639,71		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	639,71	0,00%
16.21	74072/003	Mangureira Flexível	SINAPI	M	2,00	27,59	55,18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	55,18	0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								0,00	0,00	8.223,93	8.223,93	0,00	0,00	24,25%	25.696,15	24,25%
17.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	7,00	255,18	1.786,26		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.786,26	0,00%
17.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	1,00	719,19	719,19		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	719,19	0,00%
17.3	92353	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	152,39	304,78		2,00	2,00	304,78	304,78	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%
17.4	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	152,39	1.066,73		4,00	4,00	609,56	609,56	0,00	0,00	57,14%	457,17	57,14%
17.5	92367	Tubo aço carbono 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	111,99	139,99		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	139,99	0,00%
17.6	C1821	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINF RA	UN	10,00	77,09	770,90		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	770,90	0,00%
17.7	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	212,06	848,24		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	848,24	0,00%
17.8	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2	SINAPI	M	65,27	111,99	7.309,59		65,27	65,27	7.309,59	7.309,59	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%
17.9	S01521	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	ORSE	un	3,00	336,96	1.010,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.010,88	0,00%
17.10	101912	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	SINAPI	UN	2,00	2.226,02	4.452,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.452,04	0,00%

[illegible]

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)	UN	1,00	956,84	956,84	1,00	1,00	0,00	0,00	956,84	956,84	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)	UN	3,00	956,84	2.870,52	3,00	3,00	0,00	0,00	2.870,52	2.870,52	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)	UN	2,00	956,84	1.913,68	2,00	2,00	0,00	0,00	1.913,68	1.913,68	0,00	100,00%
18.1.5	101946	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SINAPI	1,00	183,57	183,57	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	183,57	0,00%
18.2	DISJUNTORES			1,00		10.768,12	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	10.768,12	0,00%
18.2.1	93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	22,00	10,91	240,02	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	240,02	0,00%
18.2.2	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	7,00	11,52	80,64	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	80,64	0,00%
18.2.3	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	19,00	12,78	242,82	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	242,82	0,00%
18.2.4	93656	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	SINAPI	26,00	12,78	332,28	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	332,28	0,00%
18.2.5	93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	10,00	14,27	142,70	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	142,70	0,00%
18.2.6	93658	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	SINAPI	1,00	20,52	20,52	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	20,52	0,00%
18.2.7	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	SINAPI	1,00	65,41	65,41	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	65,41	0,00%
18.2.8	93663	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	SINAPI	4,00	55,88	223,52	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	223,52	0,00%
18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	2,00	75,51	151,02	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	151,02	0,00%
18.2.10	S09004	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	ORSE	8,00	137,30	1.098,40	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	1.098,40	0,00%
18.2.11	101896	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	SINAPI	1,00	587,25	587,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	587,25	0,00%
18.2.12	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	1,00	931,99	931,99	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	931,99	0,00%
18.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINF RA	3,00	270,65	811,95	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	811,95	0,00%
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINF RA	3,00	160,14	480,42	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	480,42	0,00%
18.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	SEINF RA	1,00	270,65	270,65	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	270,65	0,00%
18.2.16	C4531	Interruptor bipolar DR - 80A	SEINF RA	1,00	270,65	270,65	0,00	0,00	0,00	1,00	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		0,00	0,00	28,00	0,00	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		0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.070,64	0,00%
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																
18.3.1	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			89,85	14,84	1.333,37		89,85	89,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.069,70	95,09%
18.3.2	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões			49,73	15,46	768,83		49,73	49,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		70,90	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.5	-	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões			7,80	16,38	127,76		7,80	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.6	97667	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	14,70	9,34	137,30		14,70	14,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.7	72309	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,60	98,79	16.260,83		164,60	164,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.8	72310	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	68,60	114,21	7.834,81		68,60	68,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.9	72311	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	SINAPI	M	2,30	69,97	160,93		2,30	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.10	72312	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,50	95,13	332,96		3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.11	72316	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	SINAPI	M	21,90	98,41	2.155,18		21,90	21,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.12	97891	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49		17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.13	97891	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49		17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.069,70	41,18%
18.3.14	98111	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SINAPI	UN	2,00	53,31	106,62		2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.15	91941	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	66,00	11,28	744,48		66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.16	91936	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	17,44	87,20		5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.3.17	91937	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	205,00	15,47	3.171,35		205,00	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)																
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	M	5.967,83	4,57	27.272,98		5.967,83	5.967,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
					0,75		122.067,59		0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	47.650,21	60,96%

18.4. 2	91928	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: #4 mm²	SINAPI	M	376,50	7,10	2.673,15		376,50	376,50	0,00	0,00	2.673,15	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	92984	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		235,90	235,90	0,00	0,00	9.301,54	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	10,30	0,00	0,00	1.089,53	0,00%
18.4.11	92996	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	138,00	0,00	0,00	23.736,00	0,00%
18.5	ELETROCALHAS																	
18.5.1	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINF RA	M	6,26	53,98	337,91					0,00	0,00	6,26	0,00	0,00	337,91	100,00%
18.5.2	C1161	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.3	C1159	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.4	C1160	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.5	C1155	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.6	C1154	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.7	C1154	Eletrocalha 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	100,00%
18.5.8	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	ORSE	un	1,40	13,23	18,52					1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	18,52	100,00%
18.5.9	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	ORSE	un	0,60	13,23	7,94					0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	7,94	100,00%
18.5.10	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	ORSE	un	1,20	13,23	15,88					1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	15,88	100,00%
18.5.11	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	3,60	13,23	47,63					3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	47,63	100,00%
18.5.12	S08695	Tala plana perfurada 70x96mm	ORSE	un	4,40	13,23	58,21					4,40	4,40	0,00	0,00	0,00	58,21	100,00%
18.5.13	S08695	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	un	3,80	13,23	50,27					3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	50,27	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	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	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	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	137,00	0,00	0,00	4.579,91	92,54%
18.6.2	91997	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	2,00	35,45	70,90					2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	70,90	100,00%
18.6.3	91957	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	2,00	49,25	98,50					2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	98,50	100,00%
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	36,00	48,20	1.735,20					36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	1.735,20	100,00%
							55.454,33					0,00	0,00	1,00	41.085,57	10.230,49	51.316,06	4.138,27
												137,00	137,00	0,00	0,00	4.579,91	0,00	100,00%
												2,00	2,00	0,00	0,00	70,90	0,00	100,00%
												2,00	2,00	0,00	0,00	98,50	0,00	100,00%
												36,00	36,00	0,00	0,00	1.735,20	0,00	100,00%

18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	18,00	28,32	509,76		18,00	18,00	0,00	0,00	509,76	509,76	0,00	100,00%
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	43,14	258,84		6,00	6,00	0,00	0,00	258,84	258,84	0,00	100,00%
18.6.7	C4943	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SEINF RA	UN	8,00	278,26	2.226,08	8,00	0,00	8,00	0,00	2.226,08	0,00	2.226,08	0,00	100,00%
18.6.8	C4797	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINF RA	UN	17,00	166,63	2.832,71	17,00	0,00	17,00	0,00	2.832,71	0,00	2.832,71	0,00	100,00%
18.6.9	C4943	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINF RA	UN	103,00	278,26	28.660,78	103,00	0,00	103,00	0,00	28.660,78	0,00	28.660,78	0,00	100,00%
18.6.10	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINF RA	UN	40,00	184,15	7.366,00	40,00	0,00	40,00	0,00	7.366,00	0,00	7.366,00	0,00	100,00%
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	9,00	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	4,00	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	1,00	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		18,00	18,00	0,00	0,00	2.977,38	2.977,38	0,00	100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.1	89446	Tubo PVC soldável - Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	0,00	5,21	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	5,81	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
19.3	89866	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	6,98	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#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	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				1,00		47.931,37		0,00	0,00	1,00	0,00	14.815,00	14.815,00	33.116,37	30,91%
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				1,00		10.593,85		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10.593,85	0,00%
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	1.175,75	3.527,25		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3.527,25	0,00%
20.1.2	FNDE 384	Switch de 48 portas	Composições Próprias	UN	1,00	5.046,20	5.046,20		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	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	2,00	0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS Guia de Cabos Vertical, fechado , ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINF RA	UN	1,00	39,68	39,68		0,00	0,00	1,00	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	2,00	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	1,00	0,00	0,00	0,00	39,68	0,00%
20.1.7	S11417	Perfil de montagem	ORSE	UN	1,00	346,42	346,42		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	346,42	0,00%
20.1.8	C4568	Anel organizador de cabos	SEINF RA	UN	2,00	39,68	79,36		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	79,36	0,00%
20.1.9	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINF RA	UN	2,00	68,81	137,62		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	137,62	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	1,00	0,00	0,00	0,00	754,12	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	Composições Próprias	UN	2,00	232,40	464,80			0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	464,80	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	11,289,65	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	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	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	1,240,40	0,00%
20.4.2	FNDE 3375	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	Composições Próprias	UN	14,00	25,08	351,12			0,00	0,00	14,00	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	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	Composições Próprias	UN	5,00	444,09	2.220,45			5,00	5,00	0,00	0,00	2.220,45	2.220,45	0,00	100,00%
20.5.2	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	41,00	17,61	722,01			41,00	41,00	0,00	0,00	722,01	722,01	0,00	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	0,00	14,53	14,53	0,00	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	0,00	674,98	674,98	0,00	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	50,40	0,00	0,00	4.979,02	4.979,02	0,00	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	4,10	0,00	0,00	468,26	468,26	0,00	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	22,00	0,00	0,00	1.539,34	1.539,34	0,00	100,00%
20.6.6	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINF RA	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	Composições Próprias	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	Composições Próprias	UN	2,85	111,00	316,35			2,85	2,85	0,00	0,00	316,35	316,35	0,00	100,00%
21.3	S09026	Chapéu chimes em alumínio	ORSE	un	1,00	494,71	494,71			1,00	1,00	0,00	0,00	494,71	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	96989	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 304 com 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	SINAPI	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	12,00	0,00	0,00	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	24,00	0,00	0,00	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	1,00	0,00	0,00	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	39,00	0,00	0,00	0,00	3.350,49	0,00	100,00%
22.7	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	UN	13,00	81,40	1.058,20		13,00	13,00	0,00	0,00	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	5,00	0,00	0,00	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	330,00	0,00	0,00	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	260,00	0,00	0,00	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	4,00	0,00	0,00	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	12,00	0,00	0,00	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 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un	24,00	2,39	57,36		24,00	24,00	0,00	0,00	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"))	KG	1,00	4.490,25	4.490,25		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	4.490,25	0,00%
23.1.2	79460	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	KG	48,53	859,84	41.728,04		48,53	48,53	0,00	0,00	0,00	41.728,04	0,00	100,00%
23.1.3	79460	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	56,26	778,73	43.811,35		56,26	56,26	0,00	0,00	0,00	43.811,35	0,00	100,00%
23.1.4	79460	Prateleiras e escaninhos em mdf	KG	48,02	189,65	9.106,99		0,00	0,00	48,02	0,00	0,00	0,00	9.106,99	0,00%
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	M	7,22	188,82	1.363,28		7,22	7,22	0,00	0,00	0,00	1.363,28	0,00	100,00%
23.1.6	79460	Banco e acabamento em granito	KG	3,62	933,20	3.378,18		3,62	3,62	0,00	0,00	0,00	3.378,18	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	14.266,76	0,00	100,00%
25.1.1.3		PISOS INTERNO			1,00		73.943,43		0,00	0,00	1,00	0,00	73.943,43	73.943,43	0,00	100,00%
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	25.234,00	0,00	100,00%
25.1.2.2	87735	Canada 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	23.974,50	0,00	100,00%
25.1.2.3	104162	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	228,90	108,06	24.734,93		228,90	228,90	0,00	0,00	24.734,93	24.734,93	0,00	100,00%
25.2		REVESTIMENTOS			1,00		43.221,70		0,00	0,00	1,00	0,00	43.221,70	43.221,70	0,00	100,00%
25.2.1.3		DEMOLIÇÃO			1,00		3.906,10		0,00	0,00	1,00	0,00	3.906,10	3.906,10	0,00	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	670,00	0,00	0,00	3.906,10	3.906,10	0,00	100,00%
25.2.1.3		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			1,00		39.315,60		0,00	0,00	1,00	0,00	39.315,60	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	350,00	0,00	0,00	20.538,00	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	320,00	0,00	0,00	18.777,60	18.777,60	0,00	100,00%
25.3		COBERTURA			1,00		46.046,73		0,00	0,00	1,00	0,00	46.046,73	46.046,73	0,00	100,00%
25.3.1	94229	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	100,00	142,27	14.227,00		100,00	100,00	0,00	0,00	14.227,00	14.227,00	0,00	100,00%
25.3.2	F.14.000, 025529	FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	CPOS	M	83,25	127,93	10.650,17		83,25	83,25	0,00	0,00	10.650,17	10.650,17	0,00	100,00%
25.3.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M	233,01	51,23	11.937,10		233,01	233,01	0,00	0,00	11.937,10	11.937,10	0,00	100,00%
25.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	M	232,38	39,73	9.232,46		232,38	232,38	0,00	0,00	9.232,46	9.232,46	0,00	100,00%
25.4		INSTALAÇÃO HIDRAULICA			1,00		5.212,20		0,00	0,00	1,00	0,00	5.212,20	5.212,20	0,00	100,00%
25.4.1.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	19,65	235,80		12,00	12,00	0,00	0,00	235,80	235,80	0,00	100,00%
25.4.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	22,68	907,20		40,00	40,00	0,00	0,00	907,20	907,20	0,00	100,00%
25.4.1.3	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38		8,26	8,26	0,00	0,00	257,38	257,38	0,00	100,00%

25.4.1.4	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	20,00	28,78	575,60		20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	575,60	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	2,00	0,00	0,00	0,00	562,56	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	2,00	0,00	0,00	0,00	633,28	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	30,00	0,00	0,00	0,00	97,20	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	2,00	0,00	0,00	0,00	10,80	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	1,00	0,00	0,00	0,00	4,91	4,91	0,00	100,00%
25.4.1.10	94682	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	0,00	102,50	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	0,00	148,50	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	0,00	100,24	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	0,00	22,50	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	0,00	15,77	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	0,00	11,68	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	0,00	9,53	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	0,00	16,00	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	0,00	7,60	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	0,00	247,50	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	0,00	12,47	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	0,00	54,20	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	0,00	33,33	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	0,00	9,34	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	0,00	24,90	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	0,00	666,60	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	0,00	24,68	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	0,00	0,00	34,17	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	0,00	0,00	99,76	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	0,00	0,00	16,18	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	0,00	0,00	42,92	42,92	0,00	100,00%
25.4.1.31	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	13,35	13,35		1,00	0,00	0,00	13,35	13,35	0,00	100,00%
25.4.1.32	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	18,99	113,94		6,00	0,00	0,00	113,94	113,94	0,00	100,00%
25.4.1.33	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	100,00%
25.4.1.34	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	17,85	71,40		4,00	0,00	0,00	71,40	71,40	0,00	100,00%
25.5.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	60,00	29,37	1.762,20		60,00	0,00	0,00	1.762,20	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	2.425,20		40,00	0,00	0,00	2.425,20	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	528,97		13,00	0,00	0,00	528,97	528,97	0,00	100,00%
25.5.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	41,99	251,94		6,00	0,00	0,00	251,94	251,94	0,00	100,00%
25.5.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18		2,00	0,00	0,00	82,18	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	8.434,55		1.989,28	0,00	0,00	8.434,55	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	891,05		125,50	0,00	0,00	891,05	891,05	0,00	100,00%
25.6.1.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	583,83	8,62	5.033,21		583,83	0,00	0,00	5.033,21	5.033,21	0,00	100,00%
25.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA														100,00%
					1,00		7.278,94		0,00	0,00	1,00	0,00	7.278,94	7.278,94	100,00%

25.7. 1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	50,50	35,03	1.769,02		50,50	50,50	0,00	0,00	1.769,02	1.769,02	0,00	100,00%
25.7. 2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	20,04	501,00		25,00	25,00	0,00	0,00	501,00	501,00	0,00	100,00%
25.7. 3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	30,00	25,15	754,50		30,00	30,00	0,00	0,00	754,50	754,50	0,00	100,00%

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	100,00%
25.7.16	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,44	113,28		12,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	100,00%
25.7.26	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	76,32	228,96		3,00	0,00	0,00	0,00	228,96	0,00	100,00%
25.7.27	89696	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	76,32	381,60		5,00	0,00	0,00	0,00	381,60	0,00	100,00%
25.7.28	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	23,08	92,32		4,00	0,00	0,00	0,00	92,32	0,00	100,00%

[illegible]

WENDERSON

~~DIONE NUNES~~ — digital por

WENDERTSON DIONE
NUNES
VIANA:048182

92370

VIANA:04818292370

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - MEDIÇÃO 08

ANEXO 1 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

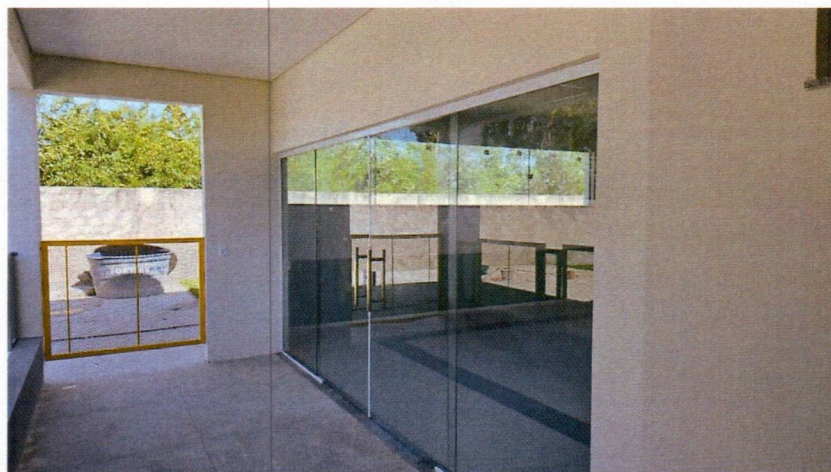
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

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

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

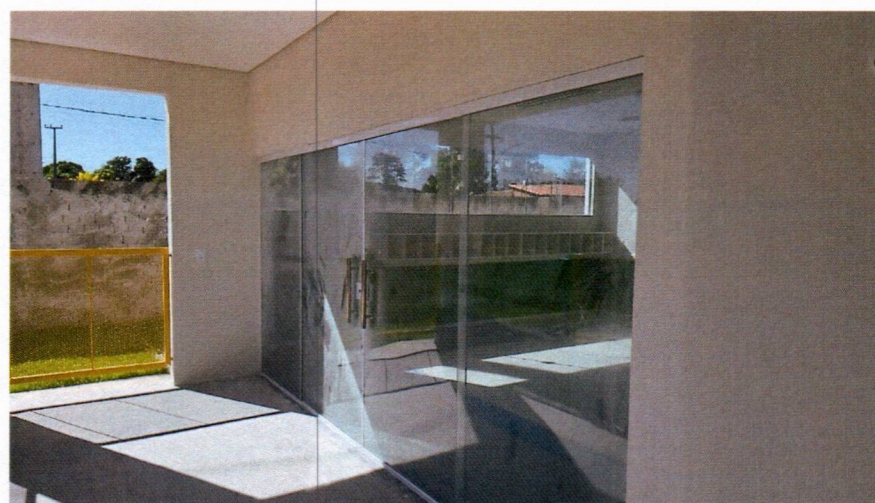
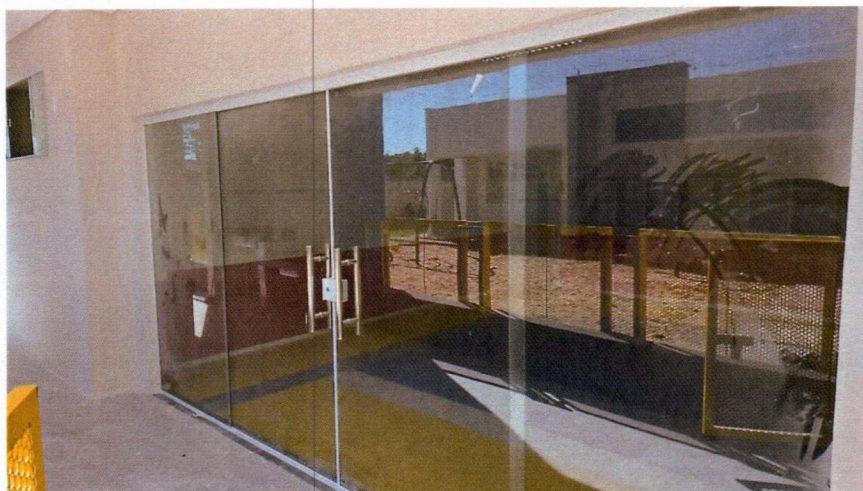
DATA: 30/07/2026

ESQUADRIAS GERAIS



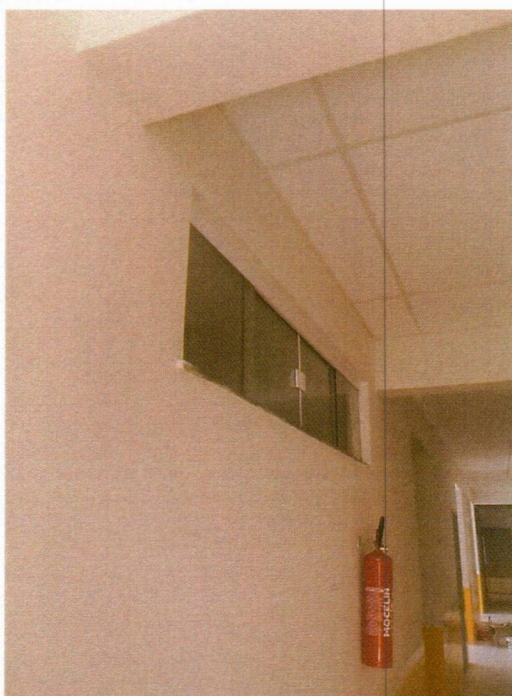


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





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

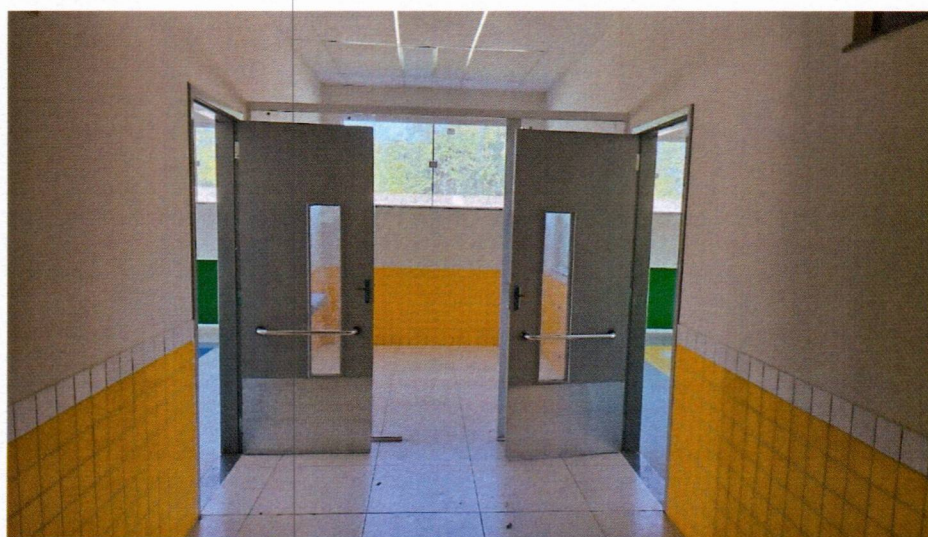




CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



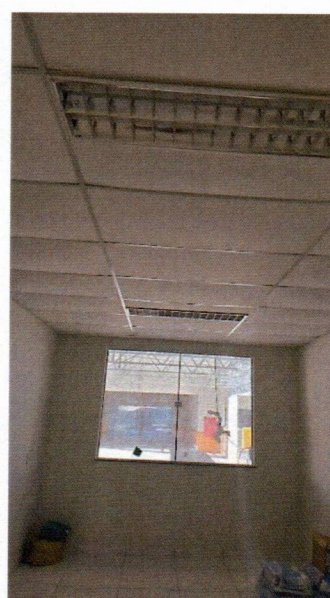
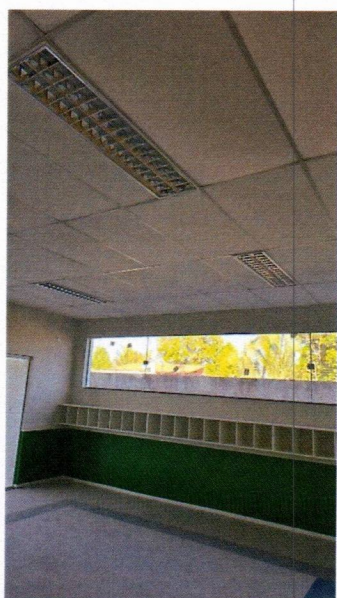
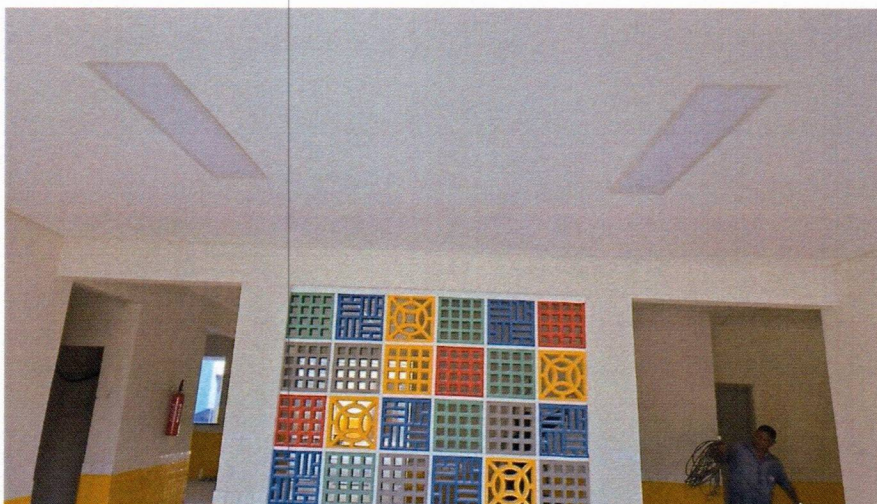
Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm





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

Luminárias Embutir





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



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=AC, syngularID Múltipla,
email=antoniooliveira@monteiro.com.br
Data: 2026.07.31 11:16:11 -0300

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=videoconferencia,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2026.07.31 10:21:17 -0300

WENDERSON DIONE
NUNES
VIANA:04818292370

Assinado de forma
digital por WENDERSON
DIONE NUNES
VIANA:04818292370



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, 30 de julho 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 0202300131 no valor de R\$ 223.444,06 (Duzentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e seis centavos), referente a 8ª Medição do contrato.

Ordem: 8ª Medição;

Período: 16/06/2026 À 30/07/2026.

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,
email=antoniooliveiramonteiro@hotmail.com
Data: 2026.07.31 11:14:50 -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=idconferencia,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2026.07.31 11:16:05 -03'00'

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916

	ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON SECRETARIA DE FINANÇAS				Nota Nº			
					0202300131			
					SÉRIE			
ELETRÔNICA								
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS								
Data de Geração	31/07/2026	Competência	JUL/2026	Nº da DPS Substituída	0			
Nº do RPS	0	Local da Prestação	CHAPADINHA-MA	Optante do Simples	NÃO			
Chave de Acesso	21122091207737378000111000020230013126079700316470							
DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO								
Razão Social	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA							
Nome Fantasia	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO							
Endereço	BR 316, S/N - BOA ESPERANCA							
CPF/CNPJ	07.737.378/0001-11	Insc. Municipal	9037				UF	MA
Cidade	Timon	C.E.P	65636849	Comp.	LOTE PV BARROCA FUND		Telefone	(99) 8164-0389
DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO								
Razão Social	MUNICIPIO DE CHAPADINHA			E-mail				
Endereço	- PRESIDENTE VARGAS, 310 CENTRO 65500000 Chapadinhã-MA							
CPF/CNPJ	06.117.709/0001-58	Insc. Municipal	0	Insc. Estadual			Telefone	
REFERENTE A 8ª 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 16/06/2026 a 30/07/2026 CONTA PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO AGENCIA: 4249-8 CONTA: 32521-X CHAVE PIX CNPJ: 07.737.378/0001-11								
CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO								
702 / 0 / 421110106 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o								
TRIBUTOS FEDERAIS								
Tipo Retenção	PIS/COFINS/CSLL Não Re	Aliq. PIS	0,65	PIS	1.452,39	Aliq. COFINS	3,00	
COFINS	6.703,32	INSS	0,00	CSLL	0,00	IRRF	2.681,32	
VALORES DO PRESTADOR		INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO			CÁLCULO DO ISS			
Valor dos Serviços	223.444,06	Natureza da Operação			Valor dos Serviços	223.444,06		
(-) Desconto Incondicionado	0,00	Tributada Fora do Município			(-) Dedução permitida em lei	178.755,24		
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação			(-) Desconto Incondicionado	0,00		
(-) Retenções Federais	2.681,32	0-Nenhum			Base de Cálculo	44.688,82		
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link			(X) Aliquota do ISS	5,0000		
(-) ISS Retido	2.234,44	28kpli43bgzq7vy65oruehsjtcw			ISS a Reter	(X)Sim () Não		
(=) Valor Líquido	218.528,30	https://servicos2.speedgov.com.br/timon/			(=) Valor do ISS	2.234,44		
Valor IBS Municipal R\$	0,00	Valor IBS Estadual R\$	0,00		Valor CBS R\$	0,00		
INFORMAÇÕES ADICIONAIS								
ATESTO QUE:								
INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL								
CÓDIGO CNO/CEI OBRA				INSC. IMOBILIÁRIA (IPTU)				
ENDEREÇO	VILA ISAMARA, SN VILA ISAMARA 65500-000							
OUTRAS INFORMAÇÕES								
EM 31 / 07 / 2026								
Impressa em: 31/07/26 11:13								
Wenderson Diniz Nunes Viana Engenheiro Civil CREA-MA 10729353-0								
Hora da emissão: 11:13:16								

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: 14/07/2026 a 12/08/2026

Certificação Número: 2026071401251659790864

Informação obtida em 16/07/2026 10:07:05

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



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 nº: 47187269/2026

Expedição: 11/05/2026, às 14:36:28

Validade: 07/11/2026 - 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 nº **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.



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 12:04:42 do dia 17/04/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/10/2026.

Código de controle da certidão: **C7FF.7E16.6049.B5B9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 161820/26

Data da

27/06/2026 15:39:23

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: 25/09/2026.

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: 29/06/2026 10:27:17



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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 046936/26

Data da

11/05/2026 14:30:46

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: 09/08/2026.

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: 11/05/2026 14:30:46



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

Nº 0000001750

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

0000001750/2026

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, 03 DE JUNHO DE 2026

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

VALIDA ATÉ: 31/08/2026

COD. VALIDAÇÃO:0121W003A00000044192

