



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

Chapadinha - MA, 20 de agosto de 2024.

A

**Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA**  
**Secretaria de Obras**

**Assunto: Solicitação de Medição.**

**Contrato Nº 059/2024**

**RDC Nº 034/2023.**

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 SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 (DOZE) SALAS DE AULAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FDNE, NA LOCALIDADE VILA ISAMARA, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA**, apresenta:

- **Ordem: 4ª Medição;**
- **Período: 28/06/2024 a 20/08/2024.**

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

Atenciosamente,

  
**Diogo M. A. de Carvalho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 11048 6916**  
**C.T.M Construtora Monteiro**

-----  
**Eng. Diogo Moreira A. de Carvalho**

**Crea 110486916**



CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.137.378/0001-11  
 Insc. Est.: 13.224.975-6  
 Insc. Municipal: 101.316.101  
 CEP: 15.038-689  
 Bairro: Fátima  
 Fone: (16) 9 9948-6899

EMPRESA EXECUTORA: C T M CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
 CNPJ: 07.137.378/0001-11

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 28/05/2024 A 21/08/2024  
 DATA: 21/08/2024  
 Nº DO CONTRATO: N° 059/2024  
 4º MEDIÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 (DOZE) SALAS DE AULAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE DA VILA ISAMARA CHAPADINHA - MA

R\$ 548.264,28

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALDO	
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	10089	Fôrma de obra em chapa de aço galvanizada, Perfilamento Federal	SINAPI	M2	10,00	95,102,59	95.102,59	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	95.102,59	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.2	98458	Trupena de obra de madeira composta, espessura 18mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	3.015,30	26.679,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.015,30	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.3	C2000	Ligação provisória de energia elétrica sobre moldado (GVA com poste de concreto indicativa cabimento, cabos de proteção para melhor e aterramento)	SEINFRA	UN	1,00	2.607,71	2.607,71	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.607,71	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.4	C1822	Instalação provisória de água e esgoto	SEINFRA	UN	1,00	2.595,57	2.595,57	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.595,57	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.5	92912	Barreado para acabamento em cimento de obra, inclusive instalação e acabamento	SINAPI	M2	2,52	2.512,39	2.512,39	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.512,39	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.7	80581	Barreado provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	23,000,00	23,000,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,000,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.8	C1650	Levantado de obra (excavação de gabarito)	SEINFRA	M2	20,00	18,507,60	18,507,60	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,507,60	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
1.9	86525	Limpou mecanizada de terreno com remoção de pedras e vegetação	SINAPI	M2	2,928,38	14,671,18	14,671,18	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,671,18	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS																	
2.1	94319	Aturo apiloado em camada de 0,20 m com material granular (pedregulhos)	SINAPI	M3	412,26	70,88	29,220,89	71,43%	28,57%	28,57%	28,57%	70,88	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	93888	Execução mecanizada de vala em qualquer terreno até 1x2x2,0 m	SINAPI	M3	270,81	18,629,02	18,629,02	100,00%	28,57%	28,57%	28,57%	18,629,02	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.3	07817	Regularização e compactação do fundo de vala	SINAPI	M2	424,83	2,93	1,245,86	71,43%	28,57%	28,57%	28,57%	2,93	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.4	83382	Rebordo mecanizado de vala com retroescavadeira	SINAPI	M3	837,62	21,25	17,800,00	71,43%	28,57%	28,57%	28,57%	17,800,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	FUNDAMENTOS																	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS																	
3.1.1	10096	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armadura	SINAPI	M	660,00	99,74	65,826,00	57,14%	33,77%	33,77%	33,77%	99,74	100,00%	0,01	0,01	0,01	31,16%	31,16%
3.1.2	90019	Leitura de concreto auto-adensável, espessura 8cm	SINAPI	M2	134,00	27,89	3,737,26	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	27,89	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%
3.1.3	86505	Fôrma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	429,20	142,89	61,328,38	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	142,89	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%
3.1.4	92916	Armadura de aço CA-50 Ø 8mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	44,56	13,96	621,47	14,29%	14,29%	14,29%	13,96	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.5	92917	Armadura de aço CA-50 Ø 6mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	85,60	12,86	1,100,05	14,29%	14,29%	14,29%	12,86	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.6	92919	Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	992,38	9,37	9,300,00	14,29%	14,29%	14,29%	9,37	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.7	92921	Armadura de aço CA-50 Ø 16mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,95	8,89	141,40	14,29%	14,29%	14,29%	8,89	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.8	92922	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	789,82	15,03	11,870,99	14,29%	14,29%	14,29%	15,03	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.9	92915	Armadura de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	69,57	970,47	67,540,00	14,29%	14,29%	14,29%	970,47	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.1.10	96580	Armadura de aço CA-50 Ø 20MPa; incluiu preparo, lançamento e colocação	SINAPI	M3	34,04	138,626,09	138,626,09	14,29%	14,29%	14,29%	138,626,09	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BASE CAIXA D'ÁGUA																	
3.2.1	96536	Fôrma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	911,62	75,88	69,184,00	57,14%	33,77%	33,77%	75,88	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.2	92918	Armadura de aço CA-50 Ø 8,3mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	13,96	2,513,26	14,29%	14,29%	14,29%	13,96	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.3	92917	Armadura de aço CA-50 Ø 6mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1,565,52	12,96	20,188,45	14,29%	14,29%	14,29%	12,96	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.4	92919	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	96,18	11,30	1,089,63	14,29%	14,29%	14,29%	11,30	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.5	92921	Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	168,73	9,37	1,580,29	14,29%	14,29%	14,29%	9,37	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.6	92915	Armadura de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	694,45	15,03	10,430,46	14,29%	14,29%	14,29%	15,03	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.2.7	96557	Concreto Bombado fôrma 20MPa; incluiu preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	51,49	694,08	35,740,00	14,29%	14,29%	14,29%	694,08	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BASE CAIXA D'ÁGUA																	
3.3.1	96534	Fôrma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	87,24	485,34	0,00%	0,00%	0,00%	87,24	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	
3.3.2	92918	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	325,00	11,30	3,672,50	0,00%	0,00%	0,00%	11,30	100,00%	0,00	0,00	0,00	28,57%	28,57%	

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDICAO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALDO
								QUANTIDADE	PRECO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PRECO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PRECO TOTAL R\$	%	
3.3.3	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	92,00	15,03	1.382,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	92,00	1.382,49	100,00%	
3.3.4	96555	Concreto armado 20MPa; incluiu preparo, lançamento e acabamento com 30 cm de diâmetro, sem armado	SINAPI	M3	3,92	870,47	2.620,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,92	2.620,24	100,00%	
3.3.5	100596	Estaca encaixada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armado	SINAPI	M	63,00	59,74	3.763,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	63,00	3.763,62	100,00%	
4	<b>SUBESTRUTURA</b>																
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>																
4.1.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para viga, em conjunto de moldes plastificados com reaproveitamento	SINAPI	M2	890,00	72,55	64.569,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	890,00	64.569,50	42,86%	
4.1.2	92760	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	0,18	19,33	2,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,18	2,22	42,86%	
4.1.3	104109	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	1.595,82	14,40	22.977,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1.595,82	22.977,01	42,86%	
4.1.4	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	695,91	10,60	7.379,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	695,91	7.379,06	42,86%	
4.1.5	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	103,38	8,86	914,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	103,38	914,74	42,86%	
4.1.6	92764	Armação de aço CA-50 Ø 15mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	88,00	8,09	710,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	88,00	710,80	42,86%	
4.1.7	92769	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	940,65	15,84	14.900,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	940,65	14.900,38	42,86%	
4.1.8	103075	Concreto armado 20MPa; incluiu preparo, lançamento e acabamento	SINAPI	M3	55,90	658,66	36.800,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	55,90	36.800,60	42,86%	
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>																
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em conjunto de moldes plastificados com reaproveitamento	SINAPI	M2	700,76	48,87	34.250,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	700,76	34.250,94	42,86%	
4.2.2	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	1.922,64	10,50	20.180,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1.922,64	20.180,72	42,86%	
4.2.3	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	2.515,91	8,86	22.280,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2.515,91	22.280,00	42,86%	
4.2.4	92764	Armação de aço CA-50 Ø 15mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	34,81	8,58	298,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,81	298,88	42,86%	
4.2.5	92769	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu formwork, ferragem e coboado	SINAPI	KG	1.022,73	12,84	13.144,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1.022,73	13.144,69	42,86%	
4.2.6	103072	Concreto para Estrutura 20MPa; incluiu preparo, lançamento, acabamento	SINAPI	M3	42,43	634,33	26.940,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	42,43	26.940,08	42,86%	
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE PÓRTO</b>																
4.3.1	101984	Laje pré-moldada para forro	SINAPI	M2	1.210,17	189,03	228.788,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1.210,17	228.788,44	42,86%	
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>																
4.4.1	92164	Verga e contraverga pré-moldada 16x 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	914,20	38,40	35.105,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	914,20	35.105,28	42,86%	
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>																
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>																
5.1.1	101161	Chapa de concreto (elemento vazado-CH1) - (10x40cm) - terminado com argamassa tipo 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	24,72	197,20	4.882,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	24,72	4.882,08	100,00%	
5.2	<b>ALVEIARIA DE VEDAÇÃO</b>																
5.2.1	103322	Alvearia de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (tijolo-1/2); assentamento em argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	2.088,81	59,41	124.088,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2.088,81	124.088,34	100,00%	
5.2.2	103334	Alvearia de vedação de 1 vez em tijolo cerâmico de 60 linhas (dimensões normais: 19x19x9); assentamento em argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	13,82	128,73	1.778,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	13,82	1.778,00	100,00%	
5.2.3	93203	Encunhamento (pesto de alvenaria) em tijolo cerâmico (tijolo-1/2) com argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M	675,70	14,84	10.024,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	675,70	10.024,23	100,00%	
5.2.4	104109	Divisão de bacia e sanitários em gesso com espessura de 2cm polido assentado com argamassa tipo 1:4	SENFR	M2	47,41	412,70	19.586,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,41	19.586,11	100,00%	
6	<b>ESCALARIAS</b>																
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>																
6.1.1	CPFNDE 03	PM5 - Porta de madeira com vitor para pintura, embaixo (com ou sem moldura); assentamento em argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia); espessura 3,5cm; incluiu coboado, balanta e fechadura	UN	18,00	1.188,13	21.386,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,00	21.386,34	100,00%		
6.1.2	90843	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura (com ou sem moldura); assentamento em argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia); espessura 3,5cm; incluiu coboado, balanta e fechadura	SINAPI	UN	7,00	919,82	6.438,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	7,00	6.438,74	100,00%	
6.1.3	90843	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura (com ou sem moldura); assentamento em argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia); espessura 3,5cm; incluiu coboado, balanta e fechadura	SINAPI	UN	8,00	919,82	7.358,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	7.358,56	100,00%	
6.1.4	90789	PM5 - Porta de abrir em madeira compensada com laminado, 0,00x1,00m; incluiu marco e coboado	SINAPI	UN	16,00	680,05	10.880,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	10.880,80	100,00%	
6.1.5	90790	PM5 - Porta de abrir em madeira compensada com laminado, 0,00x1,60m; incluiu marco e coboado	SINAPI	UN	6,00	702,86	4.217,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	4.217,16	100,00%	
6.2	<b>FERRAGENS E ACEBÓRDOS</b>																
6.2.1	100374	Barras de aço 40 cm, aço inox padão, Doca ou equivalente - PM5 e PM5	SINAPI	UN	14,00	320,17	4.482,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	14,00	4.482,38	100,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			MEDÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO	
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERIORS																
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa tipo - 13 (cimento / areia) AF 02020	SINAPI	M2	5,066,62	4,17	21.123,64			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	489.286,18	100,00%	
9.2	87881	Chapisco em laço com argamassa tipo - 13 (cimento / areia) AF 02020	SINAPI	M2	1,531,13	5,37	8.221,17			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	21.123,64	100,00%	
9.3	87892	Emboço com argamassa tipo - 123 (cimento / areia / areia, espessura 2 cm)	SINAPI	M2	5,066,62	33,80	171.876,48			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	8.222,17	100,00%	
9.4	87843	Revestimento com argamassa tipo - 123 (cimento / areia / areia, espessura 0,5 cm)	SINAPI	M2	4,060,78	30,10	122.228,48			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	171.876,49	100,00%	
9.5	87843	Revestimento com argamassa tipo - 123 (cimento / areia / areia, espessura 0,5 cm)	SINAPI	M2	1,531,13	30,10	46.087,01			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	122.228,48	100,00%	
9.6	09167	Revestimento com argamassa tipo - 13, para colunas	SEINFRA	M3	1,18	875,06	875,06			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	46.087,01	100,00%	
9.7	87273	Revestimento com argamassa tipo - 13, para colunas	SINAPI	M2	990,77	70,72	70.087,26			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	875,06	100,00%	
9.8	87287	Revestimento com argamassa tipo - 13, para colunas	SINAPI	M2	14,07	68,75	967,31			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	70.087,26	100,00%	
9.9	101738	Revestimento em madeira laminada parafusada em parede, largura 10 cm	SINAPI	M	588,42	30,80	17.031,81			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	967,31	100,00%	
10		SISTEMAS DE PISOS																
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA																
10.1.1	87830	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SINAPI	M2	2,208,21	34,41	76.084,81			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	813.485,22	100,00%	
10.1.2	98079	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SINAPI	M2	2,208,21	32,87	72.804,68			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	76.084,81	100,00%	
10.1.3	87251	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SINAPI	M2	178,45	58,61	10.458,95			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	343.892,81	100,00%	
10.1.4	87251	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SINAPI	M2	983,78	58,61	58.218,03			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	718.943,91	100,00%	
10.1.5	C4823	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SEINFRA	M2	131,34	183,19	24.052,27			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	58.218,03	100,00%	
10.1.6	C4824	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SEINFRA	M2	6,98	108,94	758,73			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	24.052,27	100,00%	
10.1.7	104162	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SINAPI	M2	1,095,87	95,41	98.841,90			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	758,73	100,00%	
10.1.8	C2284	Piso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e rejuntamento	SEINFRA	M	30,80	74,27	2.294,94			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	98.841,90	100,00%	
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																
10.2.1	84894	Piso de concreto desmontado com junta plástica a 120cm, esp.10cm	SINAPI	M2	546,04	89,74	48.843,31			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	178.45	100,00%	
10.2.2	84904	Piso de concreto desmontado com junta plástica a 120cm, esp.10cm	SINAPI	M2	63,05	89,74	5.640,86			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	48.843,31	100,00%	
10.2.3	84203	Molde de concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	241,88	31,85	7.702,86			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	5.640,86	100,00%	
10.2.4	C2382	Letreiro de brita para o estacionamento	SEINFRA	M3	16,38	108,18	1.783,37			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	7.702,86	100,00%	
10.2.5	82386	Revestimento em bloco intertravado de concreto, acabamento lizo (25/50) de 8cm	SINAPI	M2	1,787,88	83,44	148.329,51			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	1.783,37	100,00%	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS																
11.1	86132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02	SINAPI	M2	1,321,54	17,88	23.545,89			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	108.329,51	100,00%	
11.2	86132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02	SINAPI	M2	1,531,13	17,88	27.182,60			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	321.098,21	100,00%	
11.3	86489	Pintura em latex acrílico sobre paredes externas e internas	SINAPI	M2	4,060,78	11,28	45.805,60			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	23.545,89	100,00%	
11.4	86488	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas	SINAPI	M2	1,531,13	13,22	20.241,54			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	45.805,60	100,00%	
11.5	102219	Pintura em verniz sintético em todo muro de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	55,84	15,39	859,38			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	7.512,85	100,00%	
11.6	100742	Pintura em verniz sintético sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,80	22,15	483,44			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	1.788,37	100,00%	
11.7	102219	Pintura em verniz sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	228,68	15,39	3.514,78			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	108.329,51	100,00%	
12		METALIZADORES HERRAMIENTAS																
12.1	89402	Tubo PVC soldado Ø 25 mm, incluído conexão	SINAPI	M	150,00	9,30	1.395,00			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	3.534,78	100,00%	
12.2	89445	Tubo PVC soldado Ø 32 mm, incluído conexão	SINAPI	M	135,30	5,15	696,80			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	76.088,91	100,00%	
12.3	89447	Tubo PVC soldado Ø 40 mm, incluído conexão	SINAPI	M	29,00	10,42	302,18			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	1.395,00	100,00%	
12.4	89448	Tubo PVC soldado Ø 50 mm, incluído conexão	SINAPI	M	84,00	17,88	1.499,92			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	696,80	100,00%	
12.5	89450	Tubo PVC soldado Ø 60 mm, incluído conexão	SINAPI	M	80,35	28,48	2.288,78			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	302,18	100,00%	
12.6	89451	Tubo PVC soldado Ø 75 mm, incluído conexão	SINAPI	M	81,30	48,50	3.962,85			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	79,00	100,00%	
12.7	89383	Adaptador de PVC com bolso e rosca 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	83,00	5,33	442,39			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	1.732,64	100,00%	
12.8	89596	Adaptador de PVC com bolso e rosca 30mm x 1/2"	SINAPI	UN	39,00	8,97	349,83			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	2.288,78	100,00%	
12.9	89382	Adaptador de PVC com bolso e rosca 40mm x 1/2"	SINAPI	UN	58,00	7,68	445,44			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	4.242,45	100,00%	
12.10	89413	Junho PVC soldado 90º água fra 32mm	SINAPI	UN	7,00	9,85	68,95			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	335,79	100,00%	
12.11	89497	Junho PVC soldado 90º água fra 40mm	SINAPI	UN	8,00	11,45	91,60			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	39,00	100,00%	
12.12	89501	Junho PVC soldado 90º água fra 50mm	SINAPI	UN	22,00	12,11	266,42			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	349,83	100,00%	
12.13	89505	Junho PVC soldado 90º água fra 60mm	SINAPI	UN	1,00	37,90	37,90			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	437,90	100,00%	
12.14	89513	Junho PVC soldado 90º água fra 75mm	SINAPI	UN	4,00	87,55	350,20			0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	68,95	100,00%	

ITEM	CÓDIGO	CONTRATADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACQUIRIDO ANTERIOR			MEDICAO ATUAL			ACQUIRIDO ATUAL			BALDO		
									QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
12.15	89400		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm	SINAPI	UN	8,00	18,69	135,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	135,92	100,00%			
12.16	89624		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 40mmx40mmx25mm	SINAPI	UN	3,00	15,65	46,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	46,95	100,00%			
12.17	89624		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx25mm	SINAPI	UN	3,00	15,65	46,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	46,95	100,00%			
12.18	89627		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx25mm	SINAPI	UN	5,00	17,62	88,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	88,10	100,00%			
12.19	89630		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx30mm	SINAPI	UN	1,00	55,83	55,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	55,83	100,00%			
12.20	89630		Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx30mm	SINAPI	UN	9,00	55,83	502,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	9,00	502,47	100,00%			
12.21	89635		Tubo PVC soldavel agua fria 20mm	SINAPI	UN	32,00	10,48	334,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	32,00	334,72	100,00%			
12.22	89623		Tubo PVC soldavel agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	18,91	18,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	18,91	100,00%			
12.23	89625		Tubo PVC soldavel agua fria 60mm	SINAPI	UN	5,00	18,02	90,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	90,10	100,00%			
12.24	84497		Regulador de gaxeta 1/2" Ø 1,12"	SINAPI	UN	2,00	14,70	29,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	29,40	100,00%			
12.25	89685		Regulador de pressao com conexão Ø 3/4"	SINAPI	UN	34,00	79,30	2.696,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,00	2.696,20	100,00%			
12.26	7197378		Caixa de agua metálica com capacidade de 15,000L contendo torneira	SICRO NOVO	UN	9,00	603,18	5.428,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	9,00	5.428,62	100,00%			
12.28	OPFIDE 08		Caixa de agua externa de concreto 15,000L contendo torneira	NOVO	UN	1,00	33.681,33	33.681,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	33.681,33	100,00%			
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.862,62	24.862,62												
13.1	89711		Tubo de PVC Sêrie Normal 50mm	SINAPI	M	119,40	17,91	2.128,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	119,40	2.128,01	100,00%			
13.2	89712		Tubo de PVC Sêrie Normal 75mm	SINAPI	M	90,00	22,59	2.033,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	90,00	2.033,10	100,00%			
13.3	89713		Tubo de PVC Sêrie Normal 100mm	SINAPI	M	112,00	28,23	3.162,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	112,00	3.162,96	100,00%			
13.4	89714		Tubo de PVC Sêrie Normal 150mm	SINAPI	M	308,00	31,46	9.688,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	308,00	9.688,68	100,00%			
13.5	89701		Tubo de PVC Sêrie Normal 150mm	SINAPI	M	53,00	60,89	3.227,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	53,00	3.227,57	100,00%			
13.6	89702		Tubo de PVC Sêrie Normal 200mm	SINAPI	M	45,00	100,89	4.539,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	45,00	4.539,05	100,00%			
13.7	89703		Tubo de PVC Sêrie Normal 250mm	SINAPI	M	33,00	199,25	6.575,25	-	-	0,00%	-	-	0,00%	33,00	6.575,25	100,00%			
13.8	89704		Tubo de PVC Sêrie Normal 300mm	SINAPI	M	80,00	239,95	19.196,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	80,00	19.196,00	100,00%			
13.9	89728		Joelho PVC 45º esqto 40 mm	SINAPI	UN	26,00	14,07	365,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	26,00	365,82	100,00%			
13.10	89729		Joelho PVC 45º esqto 50 mm	SINAPI	UN	2,00	21,54	43,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	43,08	100,00%			
13.11	89730		Joelho PVC 45º esqto 75 mm	SINAPI	UN	14,00	14,67	205,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	14,00	205,38	100,00%			
13.12	89731		Joelho PVC 90º esqto 40 mm	SINAPI	UN	2,00	21,54	43,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	43,08	100,00%			
13.13	89732		Joelho PVC 90º esqto 50 mm	SINAPI	UN	4,00	29,46	117,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	117,84	100,00%			
13.14	89733		Joelho PVC 90º esqto 75 mm	SINAPI	UN	16,00	31,89	510,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	510,24	100,00%			
13.15	89734		Joelho PVC 90º esqto 100 mm	SINAPI	UN	4,00	38,46	153,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	153,84	100,00%			
13.16	89735		Joelho PVC 90º esqto 150 mm	SINAPI	UN	15,00	24,85	372,75	-	-	0,00%	-	-	0,00%	15,00	372,75	100,00%			
13.17	89736		Joelho PVC 90º esqto 200 mm	SINAPI	UN	3,00	23,92	71,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	71,76	100,00%			
13.18	89737		Joelho PVC 90º esqto 250 mm	SINAPI	UN	19,00	23,92	454,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	19,00	454,48	100,00%			
13.19	89738		Joelho PVC 90º esqto 300 mm	SINAPI	UN	4,00	38,46	153,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	153,84	100,00%			
13.20	89739		Joelho PVC 90º esqto 40 mm	SINAPI	UN	2,00	21,54	43,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	43,08	100,00%			
13.21	89740		Joelho PVC 90º esqto 50 mm	SINAPI	UN	16,00	21,54	344,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	344,64	100,00%			
13.22	89741		Joelho PVC 90º esqto 75 mm	SINAPI	UN	4,00	29,46	117,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	117,84	100,00%			
13.23	89742		Joelho PVC 90º esqto 100 mm	SINAPI	UN	13,00	48,34	628,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	628,42	100,00%			
13.24	89743		Joelho PVC 90º esqto 150 mm	SINAPI	UN	3,00	48,34	145,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	145,02	100,00%			
13.25	89744		Joelho PVC 90º esqto 200 mm	SINAPI	UN	8,00	48,34	386,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	386,72	100,00%			
13.26	89745		Joelho PVC 90º esqto 250 mm	SINAPI	UN	7,00	48,34	338,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	7,00	338,38	100,00%			
13.27	89746		Joelho PVC 90º esqto 300 mm	SINAPI	UN	10,00	60,89	608,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	10,00	608,90	100,00%			
13.28	89747		Joelho PVC 90º esqto 40 mm	SINAPI	UN	3,00	21,54	64,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	64,62	100,00%			
13.29	89748		Joelho PVC 90º esqto 50 mm	SINAPI	UN	7,00	21,54	150,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	7,00	150,78	100,00%			
13.30	89749		Joelho PVC 90º esqto 75 mm	SINAPI	UN	25,00	21,54	538,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	25,00	538,50	100,00%			
13.31	89750		Joelho PVC 90º esqto 100 mm	SINAPI	UN	4,00	21,54	86,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	86,16	100,00%			
13.32	89751		Joelho PVC 90º esqto 150 mm	SINAPI	UN	13,00	21,54	280,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	280,02	100,00%			
13.33	89752		Joelho PVC 90º esqto 200 mm	SINAPI	UN	8,00	21,54	172,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	172,32	100,00%			
13.34	89753		Joelho PVC 90º esqto 250 mm	SINAPI	UN	7,00	21,54	150,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	7,00	150,78	100,00%			
14		LOPÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					174,43	44.085,91												
14.1	C1151		Ducha higiênica com registro e derivação, Doca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	64,30	514,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	514,40	100,00%			
14.2	95170		Valvula de descarga convencional, Doca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	11,00	308,74	3.396,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	11,00	3.396,14	100,00%			
14.3	89835		Valvula de descarga 1/2", acabamento cromado, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	395,07	4.345,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	11,00	4.345,77	100,00%			
14.4	89831		Beica Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Doca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	8,00	501,83	4.014,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	4.014,64	100,00%			
14.5	100888		Hidrelho com Sítio Plástico, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	747,68	4.486,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	4.486,08	100,00%			
14.6	89604		Lavatório pequeno cor branco gto, com coluna suspensa, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	147,57	295,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	295,14	100,00%			
14.7	89601		Coifa de embutir oval em inox branca	SINAPI	UN	22,00	143,61	3.159,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	22,00	3.159,42	100,00%			
14.8	89605		Pequena Metalica, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	28,00	77,20	2.161,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	28,00	2.161,60	100,00%			
14.9	100888		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	74,85	224,55	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	224,55	100,00%			
14.10	100888		Barra de apoio 120 cm, aço inox polido, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	384,12	6.914,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,00	6.914,16	100,00%			
14.11	100884		Dispensar Toalita, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	684,29	1.368,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	1.368,58	100,00%			
14.12	95547		Dispensar Sacanetas, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	113,04	1.808,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	1.808,64	100,00%			
14.13	95547		Torçao Grande 40L cor branco gto, incluso torneira de metal cromado, Doca ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	113,04	2.260,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	20,00	2.260,80	100,00%			
14.14	89919		Dispensar Toalita, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	916,58	916,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	916,58	100,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDAÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALÇO		
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
14.15	8608	Caba de embalar em aço Inoxidável completa, dimensões 40x41x7cm	SINAPI	UN	8,00	564,44	4.515,52	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	4.515,52	100,00%				
14.16	8609	Caba para cozinha de mesa boca móvel, Deca, ou 87x105x50cm	SINAPI	UN	10,00	134,08	1.340,80	-	0,00%	-	-	0,00%	10,00	1.340,80	100,00%				
14.17	8608	Caba em aço Inoxidável corrediça, dimensões 87x105x50cm	SINAPI	UN	5,00	564,44	2.822,20	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	2.822,20	100,00%				
14.18	C2507	Torneira elétrica Loretteley, Loretteley ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	153,08	306,16	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	306,16	100,00%				
14.19	100590	Chavinete Mini Dueta com divisória para duchas adição, Loretteley	SINAPI	UN	8,00	88,75	888,75	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	888,75	100,00%				
14.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para maquiadora	SINAPI	UN	6,00	20,68	124,08	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	124,08	100,00%				
14.21	6604	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromado	SINAPI	UN	2,00	147,57	295,14	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	295,14	100,00%				
14.22	100875	Cadêto articulado para banho	SINAPI	UN	2,00	1.126,45	2.252,90	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	2.252,90	100,00%				
14.23	85544	Propelidor Médica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	74,93	1.198,88	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	1.198,88	100,00%				
15	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>																		
15.1	91341	Equipamento para ventilação em chapa de alumínio com ventoinha	SINAPI	M2	0,16	640,26	7.637,05	-	0,00%	-	-	0,00%	0,16	7.637,05	100,00%				
15.2	92088	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", brancimento e instalação	SINAPI	M	2,04	35,28	71,97	-	0,00%	-	-	0,00%	2,04	71,97	100,00%				
15.3	10260	Coleira de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	13,59	13,59	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	13,59	100,00%				
15.4	0029034	Fita autoadesiva Formidlon (2 camadas)	SINAPI	M	4,00	7,24	29,36	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	29,36	100,00%				
15.5	C1250	Envelopo de concreto para proteção do tubo enterrado, Espessura 5cm	SEINFRA	M	2,04	13,74	28,03	-	0,00%	-	-	0,00%	2,04	28,03	100,00%				
15.6	110011	Regulador de vazão com misturador	UN	1,00	248,90	248,90	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	248,90	100,00%					
15.7	110012	Regulador de vazão com misturador	UN	1,00	84,40	84,40	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	84,40	100,00%					
15.8	CPINDE 12	Instalação de rede de gás (inspeção) 4 cilindros (GLP de 45 lxi)	UN	1,00	7.904,08	7.904,08	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	7.904,08	100,00%					
15.9	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido Fumar"	SINAPI	UN	1,00	21,64	21,64	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	21,64	100,00%				
15.10	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido Fumar"	SINAPI	UN	1,00	21,64	21,64	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	21,64	100,00%				
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>																		
16.1	101809	Estator PS3 - 8VG	SINAPI	UN	13,00	244,32	4.883,71	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	4.883,71	100,00%				
16.2	97599	Fonte de alimentação elétrica de bloco subcompacto de LED, com atenuação de brilho	SINAPI	UN	13,00	314,73	3.128,78	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	3.128,78	100,00%				
16.3	103512	Marcação do piso com tinta reflexivíssima para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100mm	SINAPI	M	48,00	5,16	262,84	-	0,00%	-	-	0,00%	48,00	262,84	100,00%				
16.4	00037559	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões 44x67cm	SINAPI	UN	47,00	28,64	1.247,38	-	0,00%	-	-	0,00%	47,00	1.247,38	100,00%				
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>																		
17.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>																		
17.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobretorre, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão eletrodutos	SINAPI	UN	4,00	92,20	368,80	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	368,80	100,00%				
17.1.2	101875	Quadro de distribuição de sobretorre, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão eletrodutos	SINAPI	UN	1,00	361,16	361,16	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	361,16	100,00%				
17.1.3	101875	Quadro de distribuição de sobretorre, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão eletrodutos	SINAPI	UN	2,00	361,16	722,32	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	722,32	100,00%				
17.1.4	101883	Quadro de distribuição de sobretorre, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão eletrodutos	SINAPI	UN	2,00	488,19	986,38	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	986,38	100,00%				
17.1.5	101883	Quadro de distribuição de sobretorre, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusão eletrodutos	SINAPI	UN	1,00	488,19	488,19	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	488,19	100,00%				
17.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefonia	SINAPI	UN	1,00	87,35	87,35	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	87,35	100,00%				
17.1.7	101838	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	SINAPI	UN	1,00	123,89	123,89	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	123,89	100,00%				
17.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	19,00	11,00	209,00	-	0,00%	-	-	0,00%	19,00	209,00	100,00%				
17.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 32 A	SINAPI	UN	21,00	12,00	252,00	-	0,00%	-	-	0,00%	21,00	252,00	100,00%				
17.1.10	93671	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	14,00	12,85	180,10	-	0,00%	-	-	0,00%	14,00	180,10	100,00%				
17.1.11	93658	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	18,00	12,06	217,08	-	0,00%	-	-	0,00%	18,00	217,08	100,00%				
17.1.12	93673	Disjuntor termomagnético monofásico 50 A	SINAPI	UN	8,00	86,60	692,80	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	692,80	100,00%				
17.1.13	101895	Disjuntor termomagnético monofásico 160 A	SINAPI	UN	1,00	362,81	362,81	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	362,81	100,00%				
17.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>																		
17.2.1	81834	Eletroduto PVC flexível corrugado rebitado, Ø25mm (DN 2 1/2"), indústria construtora	SINAPI	M	420,00	16,32	6.854,40	-	0,00%	-	-	0,00%	420,00	6.854,40	100,00%				
17.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado rebitado, Ø32mm (DN 1 1/4"), indústria construtora	SINAPI	M	1.754,92	16,00	28.078,72	-	0,00%	-	-	0,00%	1.754,92	28.078,72	100,00%				
17.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido rosca, Ø25mm (DN 1 1/4"), indústria construtora	SINAPI	M	428,00	17,18	7.344,48	-	0,00%	-	-	0,00%	428,00	7.344,48	100,00%				
17.2.4	91865	Eletroduto PVC rígido rosca, Ø25mm (DN 3/4"), indústria construtora	SINAPI	M	348,25	17,16	5.976,97	-	0,00%	-	-	0,00%	348,25	5.976,97	100,00%				
17.2.5	90008	Eletroduto PVC rígido rosca, Ø50mm (DN 1 1/2"), indústria construtora	SINAPI	M	325,00	16,94	5.505,50	-	0,00%	-	-	0,00%	325,00	5.505,50	100,00%				
17.2.6	88010	Eletroduto PVC rígido rosca, Ø75mm (DN 2 1/2"), indústria construtora	SINAPI	M	122,50	35,97	4.407,33	-	0,00%	-	-	0,00%	122,50	4.407,33	100,00%				
17.2.7	C1183	Perfilado metálico liso 26x26mm com suporte e fiação	SEINFRA	M	26,70	34,32	916,34	-	0,00%	-	-	0,00%	26,70	916,34	100,00%				
17.2.8	C1165	Perfilado metálico liso 38x38mm com suporte e fiação	SEINFRA	M	235,15	38,97	9.163,80	-	0,00%	-	-	0,00%	235,15	9.163,80	100,00%				
17.2.9	C0638	Caixa de passagem em alumínio 50x50x50mm com tampa de ferro fundido	SEINFRA	M2	20,00	134,92	2.698,40	-	0,00%	-	-	0,00%	20,00	2.698,40	100,00%				
17.2.10	100555	Caixa de passagem DG - nº 2 26x26x12 cm em chapa metálica	SINAPI	UN	16,00	35,52	573,12	-	0,00%	-	-	0,00%	16,00	573,12	100,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO				ACUMULADO ANTERIOR				MEDIDAÇÃO ATUAL				ACUMULADO ATUAL				BALDO	
			FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	
17.2.11	91941	Cabo de passagem PVC 2x2"	SINAPI	UN	302,00	10,20	3.104,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	302,00	3.104,56	100,00%	
17.2.12	91944	Cabo de passagem PVC 1x1"	SINAPI	UN	13,00	13,29	172,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	172,77	100,00%	
17.2.13	92908	Cabo de passagem de fibra óptica 3x3"	SINAPI	UN	2,00	10,95	21,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	21,90	100,00%	
17.2.14	92905	Cabo de passagem de fibra óptica octogonal 4"	SINAPI	UN	191,00	12,64	2.405,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	191,00	2.405,04	100,00%	
17.2.15	91937	Cabo de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	22,00	14,37	316,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	22,00	316,14	100,00%	
17.2.16	96905	Cordão PVC 3x1"	SINAPI	UN	163,00	22,06	3.595,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	163,00	3.595,78	100,00%	
17.2.17	93358	Escamoteo manual de vidro em 1" cat para tubulação	SINAPI	M3	47,00	68,79	3.233,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,00	3.233,13	100,00%	
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					55.954,89			0,00%			0,00%			0,00%	55.954,89		100,00%		
17.3.1	91928	Cordão de cabos telefônicos isolado em PVC/70°C, chama, classe de tensão 750V, encolchimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	5.677,00	3,79	18.241,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5.677,00	18.241,83	100,00%	
17.3.2	91929	Cordão de cabos telefônicos isolado em PVC/70°C, chama, classe de tensão 750V, encolchimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	SINAPI	M	411,00	5,86	2.408,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	411,00	2.408,46	100,00%	
17.3.3	91930	Cordão de cabos telefônicos isolado em PVC/70°C, chama, classe de tensão 750V, encolchimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	SINAPI	M	782,00	8,21	6.420,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	782,00	6.420,22	100,00%	
17.3.4	91932	Cordão de cabos telefônicos isolado em PVC/70°C, chama, classe de tensão 750V, encolchimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	SINAPI	M	308,00	14,74	4.505,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	308,00	4.505,24	100,00%	
17.3.5	101566	Cordão de cabos telefônicos isolado em PVC/70°C, chama, classe de tensão 750V, encolchimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	SINAPI	M	265,00	68,10	18.028,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	265,00	18.028,80	100,00%	
17.3.6	96281	Cabo CCE-50.2 pares	SINAPI	M	52,00	7,81	408,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	52,00	408,32	100,00%	
17.3.7	C0560	Cabo CCE-50.2 pares	SEINFRA	M	53,00	7,89	420,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	53,00	420,27	100,00%	
17.3.8	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	289,90	9,05	2.614,55	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	289,90	2.614,55	100,00%	
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					86.178,69			0,00%			0,00%			0,00%	86.178,69		100,00%		
17.4.1	91926	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	197,00	30,78	5.975,73	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	197,00	5.975,73	100,00%	
17.4.2	91927	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	42,36	1.864,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	44,00	1.864,44	100,00%	
17.4.3	62008	Tomada dupla 10A, cor preto, completa	SINAPI	UN	3,00	42,78	128,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	128,34	100,00%	
17.4.4	91953	Interruptor 1 fada simples	SINAPI	UN	19,00	26,23	498,37	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	19,00	498,37	100,00%	
17.4.5	91959	Interruptor 2 fada simples	SINAPI	UN	5,00	40,13	200,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	200,76	100,00%	
17.4.6	91967	Interruptor 3 fada simples	SINAPI	UN	2,00	54,02	108,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	108,04	100,00%	
17.4.7	91965	Interruptor 1 fada simples	SINAPI	UN	31,00	91,87	2.848,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	31,00	2.848,07	100,00%	
17.4.8	91991	Interruptor 1 fada simples e tomada	SINAPI	UN	3,00	91,41	274,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	274,23	100,00%	
17.4.9	91992	Interruptor 1 fada simples e tomada	SINAPI	UN	2,00	44,85	89,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	89,70	100,00%	
17.4.10	92023	Interruptor 1 fada simples e tomada	SINAPI	UN	82,00	119,90	9.831,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	82,00	9.831,80	100,00%	
17.4.11	91977	Conector de TV tipo F	SINAPI	UN	15,00	16,73	250,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	15,00	250,95	100,00%	
17.4.12	0000600	Luminária 2x25W completa	SINAPI	UN	166,00	176,35	29.273,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	166,00	29.273,90	100,00%	
17.4.13	91998	Luminária tipo Drop para 1 lâmpada fluorescente 60W	SEINFRA	UN	8,00	39,39	314,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	314,88	100,00%	
17.4.14	C1975	Luminária tipo pista, com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	UN	4,00	266,26	1.065,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	1.065,04	100,00%	
17.4.15	101953	Luminária tipo pista, com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	UN	22,00	123,83	2.724,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	22,00	2.724,26	100,00%	
17.4.16	C4107	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	356,54	1.426,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	1.426,16	100,00%	
17.4.17	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	40,00	226,29	9.051,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	9.051,60	100,00%	
17.4.18	C4958	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	110,00	43,12	4.743,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	110,00	4.743,20	100,00%	
17.4.19	96307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	1,00	147,97	147,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	147,97	100,00%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					109.894,98			0,00%			0,00%			0,00%	109.894,98		100,00%		
18.1	96989	Fração tipo Franklin em tubo cromado	SINAPI	UN	40,00	8,62	344,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	344,80	100,00%	
18.2	C2478	Sigilante CA-25 F 10mmx2	SEINFRA	M	8,62	352,80	3.039,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,62	3.039,16	100,00%	
18.3	96463	Cabo de alumínio em bronze estanhado	SINAPI	UN	40,00	23,75	950,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	950,00	100,00%	
18.4	96528	Cabo de alumínio em bronze estanhado com tratamento anticorrosivo	SEINFRA	UN	1,00	204,71	204,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	204,71	100,00%	
18.5	96965	Haste tipo esquadrejador 50" x 3,00m	SINAPI	UN	40,00	87,45	3.498,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	3.498,00	100,00%	
18.6	96973	Cordão de cobre nu 35 mm²	SINAPI	M	620,00	11,68	7.243,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	620,00	7.243,20	100,00%	
18.7	96977	Cordão de cobre nu 50 mm²	SINAPI	M	880,00	51,51	45.338,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	880,00	45.338,80	100,00%	
18.8	98111	Cabo de Impedido com tempo em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	38,00	63,48	2.412,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	38,00	2.412,24	100,00%	
18.9	C2487	Terminal ou conector do prático - para cabo 35mm²	SEINFRA	UN	34,00	10,32	350,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,00	350,88	100,00%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.748,40			0,00%			0,00%			0,00%	76.748,40		100,00%		
19.1	GENERAL	Bancada em granito chisada antiorvalho - espessura 2cm, com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	M2	72,36	308,47	22.317,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	72,36	22.317,90	100,00%	
19.1.1	C4080	Bancada em granito chisada antiorvalho - espessura 2cm, com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	M2	21,52	308,47	6.638,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	21,52	6.638,27	100,00%	
19.1.2	C4088	Prateleira, acabamento superior e branco em granito chisado antiorvalho - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,76	80,51	2.394,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	29,76	2.394,16	100,00%	
19.1.3	C1989	Porta em granito chisado, largura 17,00cm espessura 2cm e 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	M	18,38	168,13	3.080,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,38	3.080,86	100,00%	
19.1.4	C1990	Porta para armário de cozinha em MDF com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	SEINFRA	M2	18,38	168,13	3.080,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,38	3.080,86	100,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDAÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALDO		
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	%
18.1.5	C210	Forma de madeira	SEINFRA	M2	16,47	130,79	2.154,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	16,47	2.154,11	100,00%	16,47	2.154,11	100,00%	
18.1.8	C081	Bancas em concreto pré-moldado	SEINFRA	M	41,92	145,48	8.097,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	41,92	8.097,68	100,00%	41,92	8.097,68	100,00%	
18.2		ESQUADRIA PORTÃO E GRADIM METALICO	SEINFRA	M			18.733,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		18.733,23	100,00%		18.733,23	100,00%	
18.2.1	C084	Conjunto de peças para bancadas em ferro galvanizado e acabamento de concreto	SEINFRA	UN	2,00	3.941,61	7.083,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	7.083,62	100,00%	2,00	7.083,62	100,00%	
18.2.2	C460	Bancas com ligações de alumínio e lâminas de aço inoxidável de 2,5mm de espessura, com base de concreto	SEINFRA	M2	57,00	204,73	11.669,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	57,00	11.669,61	100,00%	57,00	11.669,61	100,00%	
20		SERVIÇOS FINAIS																	
20.1	8803	Limpeza geral	SINAPI	M2	2.928,36	1,08	5.116,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.928,36	5.116,02	100,00%	2.928,36	5.116,02	100,00%	
20.2	8824	Faixa de impermeação metálica 0,47x0,57m	SEINFRA	UN	1,00	580,34	640,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	640,34	100,00%	1,00	640,34	100,00%	
21		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
21.1	C183	Locação de obra (execução de pilastros)	SEINFRA	M2	686,17	5,01	4.843,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	686,17	4.843,71	100,00%	686,17	4.843,71	100,00%	
22		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações																	
22.1	84319	Ativo escavado em canteiro de 0,30 m com material argilo-arenoso (terra batizada)	SINAPI	M3	107,40	70,68	11.963,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	107,40	11.963,21	100,00%	107,40	11.963,21	100,00%	
22.2	83358	Escavação manual de valas em qualquer terreno seco	SINAPI	M3	43,58	88,79	2.897,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	43,58	2.897,87	100,00%	43,58	2.897,87	100,00%	
22.3	101817	Recuperação e compactação de fundo de valas	SINAPI	M2	60,89	2,63	161,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	60,89	161,50	100,00%	60,89	161,50	100,00%	
22.4	83382	Relevo de valas com material de obra	SINAPI	M3	20,64	21,25	439,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	20,64	439,00	100,00%	20,64	439,00	100,00%	
23		FUNDações																	
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações																	
23.1.1	10886	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armadura	SINAPI	M	154,00	89,74	21.891,54	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	154,00	21.891,54	100,00%	154,00	21.891,54	100,00%	
23.1.2	98619	Leito de concreto sob-estaca, espessura 5cm	SINAPI	M2	30,98	27,69	857,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	30,98	857,83	100,00%	30,98	857,83	100,00%	
23.1.3	86535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	37,27	140,89	5.339,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	37,27	5.339,80	100,00%	37,27	5.339,80	100,00%	
23.1.4	92917	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,80	12,88	264,48	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	10,80	264,48	100,00%	10,80	264,48	100,00%	
23.1.5	92921	Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	145,30	9,37	1.367,08	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	145,30	1.367,08	100,00%	145,30	1.367,08	100,00%	
23.1.6	82916	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	73,81	15,03	1.110,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	73,81	1.110,97	100,00%	73,81	1.110,97	100,00%	
23.1.7	86558	Concreto para Fundação Esc-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	4,82	679,47	3.291,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,82	3.291,67	100,00%	4,82	3.291,67	100,00%	
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRAMES																	
23.2.1	66336	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	137,40	75,58	28.828,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	137,40	28.828,51	100,00%	137,40	28.828,51	100,00%	
23.2.2	62917	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	211,73	12,86	2.722,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	211,73	2.722,85	100,00%	211,73	2.722,85	100,00%	
23.2.3	92921	Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,45	9,37	60,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6,45	60,44	100,00%	6,45	60,44	100,00%	
23.2.4	62916	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	90,18	15,03	1.356,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	90,18	1.356,41	100,00%	90,18	1.356,41	100,00%	
23.2.5	86557	Concreto para Fundação Esc-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	8,98	864,08	7.761,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8,98	7.761,06	100,00%	8,98	7.761,06	100,00%	
24		SUPERESTRUTURA																	
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES																	
24.1.1	92443	Medição e dimensionamento de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	91,17	48,87	4.456,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	91,17	4.456,19	100,00%	91,17	4.456,19	100,00%	
24.1.2	92763	Armadura de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	406,64	8,95	3.640,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	406,64	3.640,91	100,00%	406,64	3.640,91	100,00%	
24.1.3	92759	Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	118,56	12,84	1.522,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	118,56	1.522,18	100,00%	118,56	1.522,18	100,00%	
24.1.4	103972	Concreto para Fundação Esc-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	7,39	834,93	6.180,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,39	6.180,13	100,00%	7,39	6.180,13	100,00%	
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO																	
24.2.1	92528	Medição e dimensionamento de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	12,60	48,10	606,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	12,60	606,68	100,00%	12,60	606,68	100,00%	
24.2.2	C2862	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SEINFRA	M2	44,58	109,18	4.870,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	44,58	4.870,24	100,00%	44,58	4.870,24	100,00%	
24.2.3	C161	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SEINFRA	M2	891,64	7,22	6.437,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	6.437,64	100,00%	891,64	6.437,64	100,00%	
24.2.4	87088	Armadura em laje de aço CA-50, aço CA-43, 4,2mm; incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	891,64	16,69	14.868,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	14.868,83	100,00%	891,64	14.868,83	100,00%	
24.2.5	101747	Piso em concreto 20MPa uniaxial, espessura 7cm, incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	M2	891,64	91,18	81.299,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	81.299,74	100,00%	891,64	81.299,74	100,00%	
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																	
25.1		PAREDES																	
25.1.1							44.872,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		44.872,41	100,00%		44.872,41	100,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDICÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALDO		
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
25.1.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 30x19x9,5), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	331,76	53,41	17.710,30			0,00%							331,76	17.710,30	100,00%
25.1.2	101161	Copoço de concreto (diâmetro variado-CB1) - (10x16x10cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	140,70	107,30	26.353,11			0,00%							140,70	26.353,11	100,00%
25.2	ARQUITETONICA						22.623,78			0,00%							0,00%	22.623,78	100,00%
25.2.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 30x19x9,5), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	109,04	55,41	5.823,89			0,00%							109,04	5.823,89	100,00%
25.2.2	101983	Laje pré-moldada para assoalhos em 12cm	SINAPI	M2	63,42	291,38	16.799,05			0,00%							63,42	16.799,05	100,00%
26	SISTEMAS DE COBERTURA						384.924,62			0,00%							0,00%	384.924,62	100,00%
26.1	C654	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	995,95	49,00	48.879,38			0,00%							995,95	48.879,38	100,00%
26.2	C092	Conexão para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	37,64	55,49	2.088,64			0,00%							37,64	2.088,64	100,00%
26.3	C454	Telha metálica trapezoidal perfurada	SEINFRA	M2	298,02	49,00	14.711,98			0,00%							298,02	14.711,98	100,00%
26.4	C454	Cobertura em telha trapezoidal trapezoidal	SEINFRA	M2	28,99	49,00	1.422,28			0,00%							28,99	1.422,28	100,00%
26.5	9421	Faixa para telha metálica	SINAPI	M	73,29	47,66	3.501,64			0,00%							73,29	3.501,64	100,00%
26.6	100716	Forro de alumínio e montagem de estrutura metálica conf. Projeto.	SINAPI	M2	22.594,80	12,65	286.000,66			0,00%							22.594,80	286.000,66	100,00%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.774,77			0,00%							0,00%	4.774,77	100,00%
27.1	8657	Impermeabilização com lã basáltica em fundações, paredes e telhados	SINAPI	M2	137,40	34,78	4.774,77			0,00%							137,40	4.774,77	100,00%
28	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORS						42.098,08			0,00%							0,00%	42.098,08	100,00%
28.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	670,82	4,17	2.798,07			0,00%							670,82	2.798,07	100,00%
28.2	87535	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	670,82	28,38	19.029,36			0,00%							670,82	19.029,36	100,00%
28.3	87543	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	670,82	38,10	20.182,66			0,00%							670,82	20.182,66	100,00%
28.4	89489	Pintura em laticínio sobre paredes internas e externas, 2 demãos.	SINAPI	M2	670,82	11,26	7.551,47			0,00%							670,82	7.551,47	100,00%
29	102494	Pilum pré-fabricado para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	592,85	63,02	37.348,80			0,00%							592,85	37.348,80	100,00%
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 22KV						14.488,02			0,00%							0,00%	14.488,02	100,00%
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						274,98			0,00%							0,00%	274,98	100,00%
30.1.1	101876	Quadro de distribuição de energia, sem barramento, para 6 circuitos, padrão tripolar (linha furada), exclusivo disjuntor	SINAPI	UN	1,00	92,20	92,20			0,00%							1,00	92,20	100,00%
30.1.2	89871	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	2,00	72,85	145,70			0,00%							2,00	145,70	100,00%
30.1.3	89565	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	12,88	38,18			0,00%							3,00	38,18	100,00%
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.294,78			0,00%							0,00%	4.294,78	100,00%
30.2.1	91888	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), isolado, compatível	SINAPI	M	60,00	18,80	1.128,00			0,00%							60,00	1.128,00	100,00%
30.2.2	91864	Eletroduto PVC rígido recovet, Ø32mm (DN 1"), isolado, compatível	SINAPI	M	144,00	13,63	1.962,72			0,00%							144,00	1.962,72	100,00%
30.2.3	89805	Isolador conexões	SINAPI	UN	34,00	22,06	750,04			0,00%							34,00	750,04	100,00%
30.3	CABOS E CONDUTORES						1.118,00			0,00%							0,00%	1.118,00	100,00%
30.3.1	91026	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/TPVC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixamento classe 1, flexível, com as seguintes seções nominais: 40 mm²	SINAPI	M	200,00	3,79	771,70			0,00%							200,00	771,70	100,00%
30.3.2	91000	Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/TPVC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixamento classe 1, flexível, com as seguintes seções nominais: 40 mm²	SINAPI	M	30,00	8,21	246,30			0,00%							30,00	246,30	100,00%
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.899,18			0,00%							0,00%	8.899,18	100,00%
30.4.1	97001	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	SINAPI	UN	24,00	369,72	8.874,24			0,00%							24,00	8.874,24	100,00%
30.4.2	91096	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	10,00	30,79	307,90			0,00%							10,00	307,90	100,00%
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						21.616,18			0,00%							0,00%	21.616,18	100,00%
31.1	89885	Barra tipo copo Ø60x1,50 x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	87,45	524,70			0,00%							6,00	524,70	100,00%
31.2	89873	Condutores de cobre nu 35 mm²	SINAPI	M	122,00	81,66	7.975,52			0,00%							122,00	7.975,52	100,00%
31.3	89874	Condutores de cobre nu 35 mm²	SINAPI	M	156,00	79,15	12.346,20			0,00%							156,00	12.346,20	100,00%
31.4	89111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 250mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	53,46	320,76			0,00%							6,00	320,76	100,00%
31.5	89483	Conector mini-gir em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	23,75	142,50			0,00%							6,00	142,50	100,00%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.544,61			0,00%							0,00%	13.544,61	100,00%
32.1	C1347	Estrutura metálica e/ou tubos de baseado	SEINFRA	CJ	1,00	3.112,33	3.112,33			0,00%							1,00	3.112,33	100,00%
32.2	C1349	Estrutura metálica de travessia de laje	SEINFRA	CJ	1,00	3.432,82	3.432,82			0,00%							1,00	3.432,82	100,00%
32.3	C1351	Estrutura metálica e/ou rede de laje	SEINFRA	CJ	1,00	2.684,03	2.684,03			0,00%							1,00	2.684,03	100,00%
32.4	102864	Alumínio para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com lã de rocha galvanizada multi-quadras fabricam	SINAPI	M2	26,37	188,41	4.971,63			0,00%							26,37	4.971,63	100,00%
33	SERVIÇOS FINAIS						1.686,77			0,00%							0,00%	1.686,77	100,00%
33.1	89803	Unpeça geral	SINAPI	M2	686,17	1,68	1.154,77			0,00%							686,17	1.154,77	100,00%
34	TERREPLANEJAMENTO						208.189,09			100,00%							0,00%	208.189,09	100,00%
							208.189,09			100,00%							0,00%	208.189,09	100,00%
							208.189,09			100,00%							0,00%	208.189,09	100,00%

ITEM	CÓDIGO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDAÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO			
		DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
34.1	101134	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM MOTOR DE 2,18000 CV E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M, AT_07/2020	SINAPI	MO	14.000,00	14,67	205.380,00	14.000,00	208.180,00	100,00%	0,00%	208.180,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VALOR ORÇAMENTO:						4.930.442,34					417.725,16	8,44%				
VALOR BDI TOTAL:						1.547.812,23					130.539,11	8,44%				
VALOR TOTAL:						6.478.254,57					548.264,27	8,44%				

Valor Contratado: R\$ 6.497.455,57 (seis milhões quatrocentos e noventa e sete mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos)

4ª Medição: R\$ 548.264,28 (quinhentos e quarenta e oito mil duzentos e sessenta e quatro reais e oito centavos)

DIOGO M.A. DE CARVALHO  
 ENG. CIVIL  
 CREA 110486916

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391  
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=BRASIL, ou=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, email=ccs@pe-oliveira.com.br  
 Data: 2024.08.21 15:38:13 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO**  
 Data: 21/08/2024 16:36:08-0300  
 Verifique em <https://validar.tti.gov.br>





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO				ACUMULADO ANTERIOR				MEDIÇÃO ATUAL				ACUMULADO ATUAL				SALDO	
			UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
3.3.3	9265	Armação de aço CA-50 Ø 12mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	82,00	15,03	1.232,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	82,00	1.232,46	100,00%	82,00	1.232,46	100,00%	
3.3.4	9268	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, execução e acabamento.	M3	3,92	670,47	2.629,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	3,92	2.629,24	100,00%	3,92	2.629,24	100,00%	
3.3.5	10086	Estaca helicoidal com 30 cm de diâmetro, 6m de comprimento.	M	63,00	89,74	3.763,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	63,00	3.763,02	100,00%	63,00	3.763,02	100,00%	
4	SUPERESTRUTURA																			
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS																			
4.1.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para viga, em chapa de madeira laminada com revestimento.	M2	669,00	72,25	614,99	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	669,00	614,99	100,00%	669,00	614,99	100,00%	
4.1.2	92780	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	0,16	12,33	2,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,16	2,22	100,00%	0,16	2,22	100,00%	
4.1.3	104199	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	1.936,62	14,40	27.879,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	1.936,62	27.879,81	100,00%	1.936,62	27.879,81	100,00%	
4.1.4	92782	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	695,91	10,80	7.515,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	695,91	7.515,00	100,00%	695,91	7.515,00	100,00%	
4.1.5	92783	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	103,36	8,85	914,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	103,36	914,74	100,00%	103,36	914,74	100,00%	
4.1.6	92764	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	89,09	6,59	588,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	89,09	588,30	100,00%	89,09	588,30	100,00%	
4.1.7	92759	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	649,59	12,84	8.344,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	649,59	8.344,26	100,00%	649,59	8.344,26	100,00%	
4.1.8	100875	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, execução e acabamento.	M3	55,99	635,69	35.590,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	55,99	35.590,60	100,00%	55,99	35.590,60	100,00%	
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES																			
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira laminada com revestimento.	M2	768,79	45,87	35.263,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	768,79	35.263,94	100,00%	768,79	35.263,94	100,00%	
4.2.2	92782	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	1.522,64	10,50	15.987,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	1.522,64	15.987,72	100,00%	1.522,64	15.987,72	100,00%	
4.2.3	92783	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	2.918,91	8,00	23.351,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	2.918,91	23.351,28	100,00%	2.918,91	23.351,28	100,00%	
4.2.4	92764	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	34,91	8,56	298,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	34,91	298,08	100,00%	34,91	298,08	100,00%	
4.2.5	92759	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluiu fornecimento, cont, dobra e colocação.	KG	1.027,73	12,84	13.194,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	1.027,73	13.194,69	100,00%	1.027,73	13.194,69	100,00%	
4.2.6	100872	Concreto para fôrmas fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e acabamento.	M3	42,43	634,80	26.940,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	42,43	26.940,00	100,00%	42,43	26.940,00	100,00%	
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO																			
4.3.1	10184	Laje pré-moldada para forro	M2	1.210,17	188,03	228.759,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	1.210,17	228.759,44	100,00%	1.210,17	228.759,44	100,00%	
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS																			
4.4.1	93164	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm.	M	614,20	36,40	22.356,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	614,20	22.356,80	100,00%	614,20	22.356,80	100,00%	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																			
5.1	ELEMENTOS VAZADOS																			
5.1.1	101161	Cuboço de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x10x10cm) assentado com argamassa tipo 1:4 (cimento, areia)	M2	24,72	167,30	4.135,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	24,72	4.135,86	100,00%	24,72	4.135,86	100,00%	
5.2	10332	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 30x15x10cm); assentamento com argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia)	M2	2.098,81	53,41	111.963,34	298,40	15.937,54	11,55%	15.937,54	49,32%	76.474,47	68,43%	86.412,01	60,47%	56.485,73	39,13%	86.412,01	60,47%	56.485,73
5.2.2	10334	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 15x10x10cm); assentamento com argamassa tipo 1:2 (cimento, cal e areia)	M2	13,62	120,73	1.643,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	13,62	1.643,86	100,00%	13,62	1.643,86	100,00%	
5.2.3	82203	Enquadramento fixado de alumínio em tijolo cerâmico tipo PMS 5x10x20cm com perfilado em alumínio (dimensões nominais: 5,0cm, incluiu dobragem, bainha e fechadura)	M	678,70	14,84	10.042,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	678,70	10.042,23	100,00%	678,70	10.042,23	100,00%	
5.2.4	C4070	Divisória de baixeiras e varandinas em perfilado com espessura de 2cm perfilado assentado com argamassa tipo 1:4	M2	47,41	412,70	19.566,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	47,41	19.566,11	100,00%	47,41	19.566,11	100,00%	
6	REGULADORES																			
6.1	PORTAS DE MADEIRA																			
6.1.1	CPFNDE 03	Porta de madeira com vidro para pilares, perfilado em alumínio, dimensões 60x210cm, espessura 3,5cm; incluiu dobragem, bainha e fechadura	UN	18,00	1.189,13	21.404,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	18,00	21.404,34	100,00%	18,00	21.404,34	100,00%	
6.1.2	90043	Porta de abrir em madeira para pilares, dimensões 60x210cm, incluiu dobragem, bainha e fechadura	UN	7,00	919,82	6.438,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	7,00	6.438,74	100,00%	7,00	6.438,74	100,00%	
6.1.3	90043	Porta de abrir em madeira para pilares, dimensões 60x210cm, espessura 3,5cm, incluiu dobragem, bainha e fechadura	UN	8,00	919,82	7.358,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	8,00	7.358,56	100,00%	8,00	7.358,56	100,00%	
6.1.4	90788	Porta de abrir em chapa de madeira compensada com revestimento em alumínio, 0,80x1,60m; incluiu marco e dobragem	UN	16,00	660,05	10.560,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	16,00	10.560,80	100,00%	16,00	10.560,80	100,00%	
6.1.5	90790	Porta de abrir em chapa de madeira compensada com revestimento em alumínio, 0,80x1,60m; incluiu marco e dobragem	UN	6,00	702,86	4.217,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	6,00	4.217,16	100,00%	6,00	4.217,16	100,00%	
6.2	FERREJENS E ACESSÓRIOS																			
6.2.1	100874	Barra de aço 40 cm, aço inox pass. Chapa ou esquadro, PMS e PMS	UN	14,00	320,17	4.482,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	14,00	4.482,38	100,00%	14,00	4.482,38	100,00%	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE FINANÇAS

ITEM	CÓDIGO	CONTRATADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	ACUMULADO ANTERIOR			MEDICÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALÇO	
						QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE
8.2.2	91305		Fechadura de embalar completa, tipo tarja 4mm	SINAPI	UN	22,00	100,49	2.210,78	0,00%	-	-	0,00%	22,00	2.210,78	100,00%	
8.2.3	90995		Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, 4º mm para fixação em portas	SINAPI	M2	9,32	184,00	1.714,08	0,00%	-	-	0,00%	9,32	1.714,08	100,00%	
8.3		PORTAS DE ALUMÍNIO														
8.3.1	91341		PA1 - Fita de abrir de 0,70x210m em chapa de alumínio com venetiana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	7,35	640,28	4.726,91	0,00%	-	-	0,00%	7,35	4.726,91	100,00%	
8.3.2	94885		PA2 - Fita de abrir - 60x210 em chapa de alumínio com venetiana e vidro anti-bombar - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	UN	2,00	792,73	1.585,46	0,00%	-	-	0,00%	2,00	1.585,46	100,00%	
8.3.3	91338		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC. 12/2019	SINAPI	M2	2,00	812,14	1.624,28	0,00%	-	-	0,00%	2,00	1.624,28	100,00%	
8.4		JANELAS DE ALUMÍNIO														
8.4.1	94598		JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 180x20cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,05	695,36	2.816,21	0,00%	-	-	0,00%	4,05	2.816,21	100,00%	
8.4.2	94598		JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x20cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,60	695,36	2.503,30	0,00%	-	-	0,00%	3,60	2.503,30	100,00%	
8.4.3	94598		JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x25cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	695,36	5.354,27	0,00%	-	-	0,00%	7,70	5.354,27	100,00%	
8.4.4	94579		JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x20cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	302,43	2.329,71	0,00%	-	-	0,00%	7,70	2.329,71	100,00%	
8.4.5	94598		JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,40	695,36	4.448,32	0,00%	-	-	0,00%	6,40	4.448,32	100,00%	
8.4.6	94598		JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 245x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	10,35	695,36	7.186,38	0,00%	-	-	0,00%	10,35	7.186,38	100,00%	
8.4.7	94598		JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	695,36	5.354,27	0,00%	-	-	0,00%	7,70	5.354,27	100,00%	
8.4.8	94570		JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,90	362,43	688,62	0,00%	-	-	0,00%	1,90	688,62	100,00%	
8.4.9	C1516		JA-9 - Janela de Alumínio, com venetiana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SEINFRA	M2	2,64	487,16	1.285,29	0,00%	-	-	0,00%	2,64	1.285,29	100,00%	
8.4.10	94570		JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	362,43	761,10	0,00%	-	-	0,00%	2,10	761,10	100,00%	
8.4.11	94570		JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	207,90	362,43	75.349,20	0,00%	-	-	0,00%	207,90	75.349,20	100,00%	
8.4.12	94598		JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,97	695,36	1.369,86	0,00%	-	-	0,00%	1,97	1.369,86	100,00%	
8.4.13	C2438		Tela de nylon do protelador, fixada na esquadria	SEINFRA	M2	4,20	53,22	223,52	0,00%	-	-	0,00%	4,20	223,52	100,00%	
8.5		PORTÕES METÁLICOS														
8.5.1	180504		PT1 - Porta de abrir 2,00x1,80m, em gral metálico industrializado, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	CAEMA	M2	3,69	462,03	1.704,89	0,00%	-	-	0,00%	3,69	1.704,89	100,00%	
8.5.2	91341		PT2 - Porta de abrir 100x100 - venetiana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,91	640,28	2.513,51	0,00%	-	-	0,00%	3,91	2.513,51	100,00%	
8.5.3	91341		PT3 - Porta de abrir 100x180 - venetiana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,90	640,28	2.497,01	0,00%	-	-	0,00%	3,90	2.497,01	100,00%	
8.5.4	180504		PT4 - Porta de abrir 1,20x1,60m, em gral metálico industrializado, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fixo fixador, espessura 6mm	CAEMA	M2	2,16	462,03	997,98	0,00%	-	-	0,00%	2,16	997,98	100,00%	
8.5.5	180504		PT5 - Porta de abrir 30x1,80m, em gral metálico industrializado, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	CAEMA	M2	5,40	462,03	2.494,96	0,00%	-	-	0,00%	5,40	2.494,96	100,00%	
8.6		GRADIL METÁLICO														
8.6.1	102954		Gradil metálico em tela de amare galvanizado e malha quadrada	SINAPI	M2	119,10	198,41	23.628,83	0,00%	-	-	0,00%	119,10	23.628,83	100,00%	
8.7		VERGOS														
8.7.1	C4835		Especial para esp. 4mm sem medida	SEINFRA	M2	6,00	432,05	2.592,30	0,00%	-	-	0,00%	6,00	2.592,30	100,00%	
8.8		SISTEMAS DE COBERTURA														
8.8.1	C1329		Estrutura metálica para cobertura	SEINFRA	M2	3.082,97	201,85	621.825,79	0,00%	-	-	0,00%	3.082,97	621.825,79	100,00%	
8.8.2	C4854		Cobertura em tela metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	358,88	48,80	17.503,34	0,00%	-	-	0,00%	358,88	17.503,34	100,00%	
8.8.3	B4441		Cobertura em tela cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	2.803,96	30,20	84.677,36	0,00%	-	-	0,00%	2.803,96	84.677,36	100,00%	
8.8.4	B4221		Cobertura em telha cerâmica entoadada com canchales	SINAPI	M	82,80	47,28	3.915,76	0,00%	-	-	0,00%	82,80	3.915,76	100,00%	
8.8.5	B4221		Cobertura em telha cerâmica entoadada com canchales 11x12,9	SINAPI	M	209,72	21,00	4.404,12	0,00%	-	-	0,00%	209,72	4.404,12	100,00%	
8.9		IMPERMEABILIZAÇÃO														
8.9.1	98857		Impermeabilização com tela bituminosa em fundações, baldreiras	SINAPI	M2	911,62	34,78	31.706,14	0,00%	-	-	0,00%	911,62	31.706,14	100,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDA ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALÇO
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERIORS																
9.1	67976	Chapisco em parede com argamassa tipo - 1,3 (cimento/areia) com tela com argamassa tipo - 1,3 (cimento/areia) ADESIVO COM PREPARO MANUAL AF 10/202	SINAPI	M2	5.005,02	4,17	489.209,18	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	489.209,18	100,00%	100,00%
9.2	67881	Chapisco em tela com argamassa tipo - 1,3 (cimento/areia) ADESIVO COM PREPARO MANUAL AF 10/202	SINAPI	M2	1.931,13	5,27	9.224,17	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	21.123,64	100,00%	100,00%
9.3	67782	Emprego com argamassa tipo - 1,2,9 (cimento / cal / areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	5.005,02	33,30	171.876,49	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	8.222,17	100,00%	100,00%
9.4	67540	Reboque argamassa 0,5 cm	SINAPI	M2	4.000,78	30,10	122.229,49	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	37.876,49	100,00%	100,00%
9.5	67543	Reboque de tela, com argamassa tipo - 1,2 (cal / areia / cimento) espessura 1 cm DE MANTURA E PROTEÇÃO DE ACABAMENTO INTERIORS DE PAREDES, ESPECIALLY AF 02/2014, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCARAF 02/2014	SINAPI	M2	1.831,13	30,10	48.097,01	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	122.229,48	100,00%	100,00%
9.6	60157	Argamassa impermeabilizante, tipo - 1,3, para detalhes de assentamento	SEINFRA	M3	1,16	572,05	675,02	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	48.097,01	100,00%	100,00%
9.7	67773	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforma projeto	SINAPI	M2	960,77	70,72	70.097,25	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	675,02	100,00%	100,00%
9.8	67367	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforma projeto	SINAPI	M2	14,07	68,75	967,31	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	70.097,25	100,00%	100,00%
9.9	101736	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforma projeto	SINAPI	M	559,42	30,50	17.031,81	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	70.097,25	100,00%	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS																
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																
10.1.1	67630	Conteúdo de concreto não-estrutural, espessura 3cm e	SINAPI	M2	2.205,21	34,41	513.488,22	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	967,31	100,00%	100,00%
10.1.2	66979	Piso cimentado desengraxado com acabamento liso em 2,00m junta plástica acobal 1,2m	SINAPI	M2	2.205,21	32,97	543.992,91	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	17.031,81	100,00%	100,00%
10.1.3	67251	Piso cerâmico esmalhado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - fundo antiderrapante - conforma projeto	SINAPI	M2	176,49	56,61	10.050,85	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	513.488,22	100,00%	100,00%
10.1.4	67291	Piso cerâmico esmalhado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Craza antiderrapante - conforma projeto	SINAPI	M2	903,79	56,61	58.246,03	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	10.050,85	100,00%	100,00%
10.1.5	C-623	Piso III fe antiderrapante em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	131,84	163,19	23.774,27	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	58.246,03	100,00%	100,00%
10.1.6	C-624	Piso III fe antiderrapante em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,50	108,84	598,73	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	23.774,27	100,00%	100,00%
10.1.7	104182	Piso de granito, inclusive juntas de dilatação plásticas	SINAPI	M2	1.035,97	96,41	98.841,30	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	598,73	100,00%	100,00%
10.1.8	C2284	Soleira em granito craza antiderrapante, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	30,30	74,27	2.250,94	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	98.841,30	100,00%	100,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																
10.2.1	94984	Preparo em concreto desengraxado com junta plástica e cada 1,20m, em 10cm	SINAPI	M2	548,04	86,74	47.363,91	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	2.250,94	100,00%	100,00%
10.2.2	94924	Rampa de acesso em concreto não-estrutural/2021	SINAPI	M2	63,05	86,74	5.466,99	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	47.363,91	100,00%	100,00%
10.2.3	94920	Mão-de-obra, medida in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	241,98	31,05	7.512,68	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	5.466,99	100,00%	100,00%
10.2.4	C2802	Lanço de laje para o estacionamento	SEINFRA	M3	16,38	109,18	1.786,37	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	7.512,68	100,00%	100,00%
10.2.5	62306	Pavimentação em blocos moldados de concreto, resistente sobre colchão de areia	SINAPI	M2	1.707,59	63,44	108.329,51	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	1.786,37	100,00%	100,00%
11	PRELIMBRES E ACABAMENTOS																
11.1	66132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02	SINAPI	M2	1.321,54	17,59	23.245,69	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	108.329,51	100,00%	100,00%
11.2	66132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02	SINAPI	M2	1.321,54	17,59	23.245,69	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	23.245,69	100,00%	100,00%
11.3	66469	Pintura em massa acrílica sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	4.000,78	11,26	45.000,60	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	23.245,69	100,00%	100,00%
11.4	66469	Pintura em látex PVA sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.931,13	13,22	20.241,54	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	45.000,60	100,00%	100,00%
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético em rodapé de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	85,84	18,39	1.568,30	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	20.241,54	100,00%	100,00%
11.6	100742	Pintura em esmalte acrílico sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	22,15	478,44	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	1.568,30	100,00%	100,00%
11.7	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	229,69	15,39	3.534,76	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	478,44	100,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																
12.1	66461	Tubo PVC colado Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	150,00	9,30	1.395,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	3.534,76	100,00%	100,00%
12.2	66461	Tubo PVC colado Ø 32 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	135,30	5,15	696,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	1.395,00	100,00%	100,00%
12.3	66461	Tubo PVC colado Ø 40 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	20,00	10,42	208,40	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	696,00	100,00%	100,00%
12.4	66461	Tubo PVC colado Ø 50 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	86,00	17,69	1.521,54	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	208,40	100,00%	100,00%
12.5	66461	Tubo PVC colado Ø 60 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	80,35	28,46	2.286,76	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	1.521,54	100,00%	100,00%
12.6	66461	Tubo PVC colado Ø 75 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	91,30	46,55	4.248,45	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	2.286,76	100,00%	100,00%
12.7	66363	Adesivo de PVC com bola e rosca 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	63,00	5,33	336,99	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	4.248,45	100,00%	100,00%
12.8	66698	Adesivo de PVC com bola e rosca 50mm x 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	8,97	349,93	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	336,99	100,00%	100,00%
12.9	66362	Adesivo de PVC com bola e rosca 50mm x 1 1/2"	SINAPI	UN	96,00	7,55	724,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	349,93	100,00%	100,00%
12.10	66413	Juntas PVC coladas Ø2" água fria 23mm	SINAPI	UN	7,00	11,65	81,55	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	724,80	100,00%	100,00%
12.11	66407	Juntas PVC coladas Ø2" água fria 40mm	SINAPI	UN	6,00	9,65	57,90	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	81,55	100,00%	100,00%
12.12	66501	Juntas PVC coladas Ø2" água fria 40mm	SINAPI	UN	23,00	12,11	278,53	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	57,90	100,00%	100,00%
12.13	66505	Juntas PVC coladas Ø2" água fria 50mm	SINAPI	UN	1,00	37,90	37,90	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	278,53	100,00%	100,00%
12.14	66513	Juntas PVC coladas Ø2" água fria 75mm	SINAPI	UN	4,00	87,55	350,20	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	37,90	100,00%	100,00%


**CONSTRUTORA**  
**DE CANAL 410 343 774-5**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO	
							PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	%	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	%	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	%		
14.15	8699B	Cuba de esbalar em aço inoxidável completa, diâmetros 40x34cm	SINAPI	UN	8,00	564,44	4.515,52	-	0,00%	-	-	0,00%	4.515,52	8,00	0,00%	4.515,52	100,00%
14.16	8699B	Termos para cozinha de mesa bloco reserval, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	134,00	1.340,00	-	0,00%	-	-	0,00%	1.340,00	10,00	0,00%	1.340,00	100,00%
14.17	8699B	Cuba em aço inoxidável completa, diâmetros 50x35cm	SINAPI	UN	5,00	564,44	2.822,20	-	0,00%	-	-	0,00%	2.822,20	5,00	0,00%	2.822,20	100,00%
14.18	C257	Fornete elétrica Lorentz, Lorentz ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	153,00	306,16	-	0,00%	-	-	0,00%	306,16	2,00	0,00%	306,16	100,00%
14.19	10060	Chuveiro Ideal Duchas com divisor para duchas elétricas Lorentz ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	86,75	889,75	-	0,00%	-	-	0,00%	889,75	9,00	0,00%	889,75	100,00%
14.20	8691B	Lavatório de canto saopagueira com bacia para toalete de uso geral com bloco para espremer, com válvula, alho e esgoto flexível cromadas	SINAPI	UN	8,00	20,80	166,40	-	0,00%	-	-	0,00%	166,40	8,00	0,00%	166,40	100,00%
14.21	8690A	Lavatório de canto saopagueira com mesa, DECA, ou equivalente, com válvula, alho e esgoto flexível cromadas	SINAPI	UN	2,00	147,57	295,14	-	0,00%	-	-	0,00%	295,14	2,00	0,00%	295,14	100,00%
14.22	10097S	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	2,00	1.128,45	2.256,90	-	0,00%	-	-	0,00%	2.256,90	2,00	0,00%	2.256,90	100,00%
14.23	2054A	Cadeira articulada, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	74,85	1.347,30	-	0,00%	-	-	0,00%	1.347,30	18,00	0,00%	1.347,30	100,00%
15	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>																
15.1	91341	Requisito para ventilação em chapa de alumínio com ventoinha de 100mm	SINAPI	M2	102,44	640,26	64.800,24	-	0,00%	-	-	0,00%	64.800,24	102,44	0,00%	64.800,24	100,00%
15.2	9098B	Requisito para ventilação em chapa de alumínio com ventoinha de 100mm	SINAPI	M2	2,04	35,28	72,17	-	0,00%	-	-	0,00%	72,17	2,04	0,00%	72,17	100,00%
15.3	9098B	Requisito para ventilação em chapa de alumínio com ventoinha de 100mm	SINAPI	M	1,00	13,59	13,59	-	0,00%	-	-	0,00%	13,59	1,00	0,00%	13,59	100,00%
15.4	0000834	Colado de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	M	4,00	7,34	29,36	-	0,00%	-	-	0,00%	29,36	4,00	0,00%	29,36	100,00%
15.5	01290	Fita autoadesiva 50x20mm (2 cores)	SEINFRA	M	2,04	13,74	28,10	-	0,00%	-	-	0,00%	28,10	2,04	0,00%	28,10	100,00%
15.6	110011	Envelopes de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SINAPI	M	1,00	249,90	249,90	-	0,00%	-	-	0,00%	249,90	1,00	0,00%	249,90	100,00%
15.7	110012	Regulador 1º estágio com manômetro	SINAPI	UN	1,00	84,40	84,40	-	0,00%	-	-	0,00%	84,40	1,00	0,00%	84,40	100,00%
15.8	0PFNDE 12	Regulador 2º estágio com manômetro	SINAPI	UN	1,00	7.304,08	7.304,08	-	0,00%	-	-	0,00%	7.304,08	1,00	0,00%	7.304,08	100,00%
15.9	00037566	Instalação básica para abrigar de gás (capacidade 4 pessoas) (L x A x C: 45x50x50)	SINAPI	UN	1,00	21,64	21,64	-	0,00%	-	-	0,00%	21,64	1,00	0,00%	21,64	100,00%
15.10	00037566	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Fuga de gás" (tamanho 10x10cm)	SINAPI	UN	1,00	21,64	21,64	-	0,00%	-	-	0,00%	21,64	1,00	0,00%	21,64	100,00%
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>																
16.1	101509	Extintor FC3 - 6KG	SINAPI	UN	13,00	244,02	3.172,26	-	0,00%	-	-	0,00%	3.172,26	13,00	0,00%	3.172,26	100,00%
16.2	97599	Luminária de emergência de bloco acionamento de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	13,00	24,21	314,73	-	0,00%	-	-	0,00%	314,73	13,00	0,00%	314,73	100,00%
16.3	102512	Localização de piso com fita retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M	49,00	5,16	252,84	-	0,00%	-	-	0,00%	252,84	49,00	0,00%	252,84	100,00%
16.4	00037569	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Fuga de gás" (tamanho 45x90cm)	SINAPI	UN	47,00	28,54	1.347,30	-	0,00%	-	-	0,00%	1.347,30	47,00	0,00%	1.347,30	100,00%
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>																
17.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>																
17.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 6 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	4,00	92,20	368,80	-	0,00%	-	-	0,00%	368,80	4,00	0,00%	368,80	100,00%
17.1.2	101875	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 12 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	1,00	381,16	381,16	-	0,00%	-	-	0,00%	381,16	1,00	0,00%	381,16	100,00%
17.1.3	101875	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 15 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	2,00	361,16	722,32	-	0,00%	-	-	0,00%	722,32	2,00	0,00%	722,32	100,00%
17.1.4	101883	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 18 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	2,00	486,19	989,38	-	0,00%	-	-	0,00%	989,38	2,00	0,00%	989,38	100,00%
17.1.5	101885	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 18 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	1,00	486,19	486,19	-	0,00%	-	-	0,00%	486,19	1,00	0,00%	486,19	100,00%
17.1.6	100660	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 18 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	1,00	87,35	87,35	-	0,00%	-	-	0,00%	87,35	1,00	0,00%	87,35	100,00%
17.1.7	101830	Quadro de distribuição de sobress, sem barramento, para 18 sejeuntes padrão empou (fita branca), exclusiva distributores	SINAPI	UN	1,00	123,89	123,89	-	0,00%	-	-	0,00%	123,89	1,00	0,00%	123,89	100,00%
17.1.8	90654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	SINAPI	UN	19,00	209,00	3.971,00	-	0,00%	-	-	0,00%	3.971,00	19,00	0,00%	3.971,00	100,00%
17.1.9	90655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	31,00	12,08	374,58	-	0,00%	-	-	0,00%	374,58	31,00	0,00%	374,58	100,00%
17.1.10	90671	Disjuntor termomagnético monofásico 32 A	SINAPI	UN	14,00	72,85	1.019,90	-	0,00%	-	-	0,00%	1.019,90	14,00	0,00%	1.019,90	100,00%
17.1.11	90668	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	SINAPI	UN	18,00	12,08	217,44	-	0,00%	-	-	0,00%	217,44	18,00	0,00%	217,44	100,00%
17.1.12	90672	Disjuntor termomagnético monofásico 50 A	SINAPI	UN	6,00	86,50	519,00	-	0,00%	-	-	0,00%	519,00	6,00	0,00%	519,00	100,00%
17.1.13	101895	Disjuntor termomagnético monofásico 150 A	SINAPI	UN	1,00	392,81	392,81	-	0,00%	-	-	0,00%	392,81	1,00	0,00%	392,81	100,00%
17.2	<b>ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS</b>																
17.2.1	91634	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm	SINAPI	M	400,00	16,32	6.528,00	-	0,00%	-	-	0,00%	6.528,00	400,00	0,00%	6.528,00	100,00%
17.2.2	91638	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm	SINAPI	M	1.754,92	18,90	33.167,09	-	0,00%	-	-	0,00%	33.167,09	1.754,92	0,00%	33.167,09	100,00%
17.2.3	91665	Eletroduto PVC rígido reserval, Ø40mm (DN 1 1/4")	SINAPI	M	438,00	17,16	7.514,49	-	0,00%	-	-	0,00%	7.514,49	438,00	0,00%	7.514,49	100,00%
17.2.4	91665	Eletroduto PVC rígido reserval, Ø50mm (DN 3/4")	SINAPI	M	348,35	17,16	5.979,97	-	0,00%	-	-	0,00%	5.979,97	348,35	0,00%	5.979,97	100,00%
17.2.5	90908	Eletroduto PVC rígido reserval, Ø60mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	325,00	16,94	5.485,50	-	0,00%	-	-	0,00%	5.485,50	325,00	0,00%	5.485,50	100,00%
17.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido reserval, Ø75mm (DN 2 1/2")	SINAPI	M	122,50	35,97	4.407,33	-	0,00%	-	-	0,00%	4.407,33	122,50	0,00%	4.407,33	100,00%
17.2.7	01183	Perfilado metálico liso 20x20mm com suporte e fustejo inclusiva comotes	SEINFRA	M	26,70	34,32	916,34	-	0,00%	-	-	0,00%	916,34	26,70	0,00%	916,34	100,00%
17.2.8	01185	Perfilado metálico liso 30x30mm com suporte e fustejo inclusiva comotes	SEINFRA	M	235,15	38,97	9.163,80	-	0,00%	-	-	0,00%	9.163,80	235,15	0,00%	9.163,80	100,00%
17.2.9	00638	Caixa de passagem em alumínio 300x300 com tampa de ferro	SEINFRA	M2	20,00	134,02	2.680,40	-	0,00%	-	-	0,00%	2.680,40	20,00	0,00%	2.680,40	100,00%
17.2.10	100556	Caixa de passagem DO - # 2 20x20x12 cm em chapa metálica	SINAPI	UN	16,00	35,82	573,12	-	0,00%	-	-	0,00%	573,12	16,00	0,00%	573,12	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDA ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO		
							QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
17.2.11	91841	Cabo de passagem PVC 40"	UN	302,00	10,28	3.104,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	302,00	3.104,56	100,00%
17.2.12	91844	Cabo de passagem PVC 40"	UN	13,00	13,26	172,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	13,00	172,77	100,00%
17.2.13	92669	Cabo de passagem de fibra óptica octogonal 4"	UN	2,00	10,95	21,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	21,90	100,00%
17.2.14	92669	Cabo de passagem de fibra óptica octogonal 4"	UN	181,00	12,84	2.323,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	181,00	2.323,04	100,00%
17.2.15	91877	Cabo de passagem PVC 3"	UN	22,00	14,37	316,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	22,00	316,14	100,00%
17.2.16	92669	Cabo de passagem PVC 3"	UN	183,00	22,98	4.205,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	183,00	4.205,34	100,00%
17.2.17	93339	Estrutura manual de vótes em 1" cas para tabuleiro	M3	47,00	69,79	3.280,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,00	3.280,33	100,00%
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)																	
17.3.1	91828	Condutor de cobre empalar, isolamento em PVC/70°C, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, fivêl, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	5.077,00	3,79	19.341,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5.077,00	19.341,83	100,00%
17.3.2	91828	Condutor de cobre empalar, isolamento em PVC/70°C, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, fivêl, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	M	411,00	5,86	2.408,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	411,00	2.408,46	100,00%
17.3.3	91830	Condutor de cobre empalar, isolamento em PVC/70°C, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, fivêl, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	M	782,00	8,21	6.420,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	782,00	6.420,22	100,00%
17.3.4	91932	Condutor de cobre empalar, isolamento em PVC/70°C, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, fivêl, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	M	328,00	14,74	4.833,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	328,00	4.833,74	100,00%
17.3.5	101666	Condutor de cobre empalar, isolamento em PVC/70°C, classe de tensão 200V, encordoamento classe 5, fivêl, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	M	285,00	66,10	18.938,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	285,00	18.938,50	100,00%
17.3.6	92281	Cabo CCE-50 2 pares	M	62,60	7,61	478,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	62,60	478,20	100,00%
17.3.7	92644	Cabo CCE-50 2 pares	M	63,60	7,89	501,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	63,60	501,82	100,00%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS																	
17.4.1	91828	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	187,00	30,79	5.757,73	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	187,00	5.757,73	100,00%
17.4.2	91827	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	32,86	295,92	9.720,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	32,86	9.720,96	100,00%
17.4.3	92008	Tomada universal duplo, 2P+1, 10A/250V, cor branca, completa	UN	44,00	43,79	1.928,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	44,00	1.928,96	100,00%
17.4.4	91863	Tomada água, 10A, para plug, completa	UN	3,00	42,76	128,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	128,28	100,00%
17.4.5	91863	Tomada água, 10A, para plug, completa	UN	19,00	26,23	498,37	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	19,00	498,37	100,00%
17.4.6	91869	Interruptor 2 linhas simples	UN	6,00	40,13	240,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	240,78	100,00%
17.4.7	91867	Interruptor 3 linhas simples	UN	2,00	54,02	108,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	108,04	100,00%
17.4.8	91865	Interruptor two-way 10A, completa	UN	31,00	66,77	2.073,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	31,00	2.073,87	100,00%
17.4.9	91891	Interruptor two-way 10A, completa	UN	3,00	51,41	154,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	154,23	100,00%
17.4.10	92023	Interruptor 1 linha simples e tomada	UN	2,00	44,65	89,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	89,30	100,00%
17.4.11	97007	Conector de uso ao tempo	UN	82,00	118,90	9.750,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	82,00	9.750,20	100,00%
17.4.12	90039600	Conector de TV tipo F	UN	15,00	16,73	250,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	15,00	250,95	100,00%
17.4.13	97596	Luminária 2x20W completa	UN	168,00	175,35	29.358,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	168,00	29.358,80	100,00%
17.4.14	91875	Luminária tipo Drop para 1 lâmpada fluorescente 00W	UN	8,00	39,36	314,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	314,88	100,00%
17.4.15	91683	Luminária tipo pátula, com 1 pátula para 1 lâmpada fluorescente 250W	UN	4,00	285,26	1.141,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	1.141,04	100,00%
17.4.16	C4107	Arco de iluminação com 1 lâmpada fluorescente compactada 60W	UN	22,00	133,80	2.943,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	22,00	2.943,60	100,00%
17.4.17	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	365,54	1.462,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	1.462,16	100,00%
17.4.18	C4608	Plata de concreto	UN	40,00	726,28	29.051,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	29.051,20	100,00%
17.4.19	94307	Tomada modular RJ-45 completa	UN	110,00	43,12	4.743,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	110,00	4.743,20	100,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																	
18.1	98939	Para-raios tipo Franklin em tubo cerâmico	UN	1,00	147,87	147,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	147,87	100,00%
18.2	C3478	Varigalão CA-25 # 10 mm	M	350,80	8,82	3.094,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	350,80	3.094,56	100,00%
18.3	94463	Arco de iluminação com 1 lâmpada fluorescente compactada 60W	UN	40,00	23,75	950,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	950,00	100,00%
18.4	98026	Cabo de aço inoxidável 304x3mm em aço com brastamento espessura 3,0mm	UN	204,71	204,71	41.900,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	204,71	41.900,00	100,00%
18.5	98985	Para-raios tipo Franklin em tubo cerâmico	UN	40,00	3.485,00	139.400,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	40,00	139.400,00	100,00%
18.6	98973	Conexão de cobre nu 35 mm	M	920,00	61,89	56.919,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	920,00	56.919,60	100,00%
18.7	98977	Conexão de cobre nu 50 mm	M	886,00	51,51	45.635,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	886,00	45.635,86	100,00%
18.8	98111	Cabo de aço inoxidável 304x3mm	UN	30,00	54,46	1.633,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	30,00	1.633,80	100,00%
18.9	C4647	Ferrinho de conector de pressão - para cabo 35mm	UN	34,00	10,32	350,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,00	350,88	100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
19.1	GERAL																	
19.1.1	C4068	Barraca em granito chiza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	72,36	306,47	22.181,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	72,36	22.181,90	100,00%
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito chiza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	21,52	306,47	6.594,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	21,52	6.594,27	100,00%
19.1.3	C1869	Platô em granito chiza, largura 17,00cm espessura 2cm e 4 pátulas	M	257,76	80,51	20.761,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	257,76	20.761,46	100,00%
19.1.4	C1900	Platô em granito chiza, largura 17,00cm espessura 2cm e 18 pátulas	M2	18,28	168,13	3.068,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	18,28	3.068,88	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			BALDO		
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
19.1.5	C200	Préfabido de madeira	SEINFRA	M2	16,47	130,79	2.154,11	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	16,47	2.154,11	100,00%	16,47	2.154,11	100,00%
19.1.6	C201	Bases em concreto pré-moldado	SEINFRA	M	41,92	145,40	6.077,09	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	41,92	6.077,09	100,00%	41,92	6.077,09	100,00%
19.2	C600	Colação de madeira para lajeiras em ferro galvanizado e acabamento de concreto	SEINFRA	UH	2,00	3.541,81	7.083,62	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	7.083,62	100,00%	2,00	7.083,62	100,00%
19.2.2	C-650	Bolsa tipo lajeiras de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 50mm de largura, cor terra cost.	SEINFRA	M2	97,00	204,73	11.699,61	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	97,00	11.699,61	100,00%	97,00	11.699,61	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS																		
20.1	9000	Limpes gerais	SINAPI	M2	2.620,38	1,69	4.428,09	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.620,38	4.428,09	100,00%	2.620,38	4.428,09	100,00%
20.2	19424	Preços de instalação mecânica 0,47x0,57m	SEINFRA	UH	1,00	990,34	5.418,43	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	5.418,43	100,00%	1,00	5.418,43	100,00%
21	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
21.1	C183	Locação de obra (excavação de gabinete)	SEINFRA	M2	999,17	5,01	5.000,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	999,17	5.000,00	100,00%	999,17	5.000,00	100,00%
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES																		
22.1	94319	Fundo apitado em camadas de 20 cm com material granular compactado	SINAPI	M3	107,40	70,69	7.593,06	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	107,40	7.593,06	100,00%	107,40	7.593,06	100,00%
22.2	94369	Execução manual de valadimento	SINAPI	M3	43,59	69,79	3.037,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	43,59	3.037,87	100,00%	43,59	3.037,87	100,00%
22.3	101617	Recuperação e compactação do fundo de vala	SINAPI	M2	60,69	2,83	171,93	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	60,69	171,93	100,00%	60,69	171,93	100,00%
22.4	93392	Relevo global de vala com material da obra	SINAPI	M3	29,54	21,25	627,61	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	29,54	627,61	100,00%	29,54	627,61	100,00%
23	FUNDAÇÕES																		
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES																		
23.1.1	10096	Fôrma executada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, não forada	SINAPI	M	154,00	59,74	9.199,96	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	154,00	9.199,96	100,00%	154,00	9.199,96	100,00%
23.1.2	99919	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	30,69	27,09	833,09	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	30,69	833,09	100,00%	30,69	833,09	100,00%
23.1.3	99538	Fôrma de madeira em lâminas para fundações, com armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	M2	37,37	142,89	5.350,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	37,37	5.350,80	100,00%	37,37	5.350,80	100,00%
23.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,40	12,86	236,63	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18,40	236,63	100,00%	18,40	236,63	100,00%
23.1.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	145,90	9,37	1.367,08	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	145,90	1.367,08	100,00%	145,90	1.367,08	100,00%
23.1.6	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	73,01	15,03	1.100,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	73,01	1.100,87	100,00%	73,01	1.100,87	100,00%
23.1.7	99538	Concreto para fundação (fôr-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento)	SINAPI	M3	4,82	670,47	3.231,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,82	3.231,87	100,00%	4,82	3.231,87	100,00%
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES																		
23.2.1	99538	Fôrma de madeira em lâminas para fundações, com armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	M2	137,40	75,98	10.439,85	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	137,40	10.439,85	100,00%	137,40	10.439,85	100,00%
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	211,79	12,86	2.722,85	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	211,79	2.722,85	100,00%	211,79	2.722,85	100,00%
23.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,45	9,37	60,44	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6,45	60,44	100,00%	6,45	60,44	100,00%
23.2.4	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	90,18	15,03	1.355,41	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	90,18	1.355,41	100,00%	90,18	1.355,41	100,00%
23.2.5	99537	Concreto para fundação (fôr-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento)	SINAPI	M3	8,99	664,08	5.976,19	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8,99	5.976,19	100,00%	8,99	5.976,19	100,00%
24	SUPERESTRUTURA																		
24.1	CONCRETO ARMADO - PLÁREIS																		
24.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para plátano, em chapas de madeira compensada plastificada com reforço metálico	SINAPI	M2	91,17	45,97	4.191,97	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	91,17	4.191,97	100,00%	91,17	4.191,97	100,00%
24.1.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	405,64	8,95	3.630,91	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	405,64	3.630,91	100,00%	405,64	3.630,91	100,00%
24.1.3	92799	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	118,95	12,64	1.503,19	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	118,95	1.503,19	100,00%	118,95	1.503,19	100,00%
24.1.4	103872	Concreto para fundação (fôr-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento)	SINAPI	M3	7,99	634,03	5.047,13	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,99	5.047,13	100,00%	7,99	5.047,13	100,00%
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO																		
24.2.1	92928	Montagem e desmontagem de forma para placa, em chapas de madeira compensada plastificada com reforço metálico	SINAPI	M2	12,60	46,10	580,86	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	12,60	580,86	100,00%	12,60	580,86	100,00%
24.2.2	C2982	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SEINFRA	M3	44,99	109,16	4.913,24	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	44,99	4.913,24	100,00%	44,99	4.913,24	100,00%
24.2.3	C1831	Fôrmaçamento e instalação de laje plástica em laje de concreto	SEINFRA	M2	7,22	6.437,64	46.552,06	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,22	46.552,06	100,00%	7,22	46.552,06	100,00%
24.2.4	97088	Armação em laje de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	891,64	15,69	13.980,83	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	13.980,83	100,00%	891,64	13.980,83	100,00%
24.2.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, base sobre a base de poliestireno (dimensões: largura, para juntas de dilatação)	SINAPI	M2	91,18	91,18	8.319,74	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	91,18	8.319,74	100,00%	91,18	8.319,74	100,00%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																		
25.1	PARIEDES																		
25.1.1	96946	Montagem e desmontagem de forma para parede, em chapas de madeira compensada plastificada com reforço metálico	SINAPI	M2	891,64	81,29	72.580,19	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	72.580,19	100,00%	891,64	72.580,19	100,00%
25.1.2	96946	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	4.456,00	10,00	44.560,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.456,00	44.560,00	100,00%	4.456,00	44.560,00	100,00%
25.1.3	96946	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	891,64	15,69	13.980,83	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	13.980,83	100,00%	891,64	13.980,83	100,00%
25.1.4	96946	Concreto para fundação (fôr-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento)	SINAPI	M3	891,64	664,08	5.919,74	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	891,64	5.919,74	100,00%	891,64	5.919,74	100,00%
25.1.5	96946	Forma executada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, não forada	SINAPI	M	154,00	59,74	9.199,96	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	154,00	9.199,96	100,00%	154,00	9.199,96	100,00%
25.1.6	96946	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	30,69	27,09	833,09	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	30,69	833,09	100,00%	30,69	833,09	100,00%
25.1.7	96946	Fôrma de madeira em lâminas para fundações, com armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	M2	37,37	142,89	5.350,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	37,37	5.350,80	100,00%	37,37	5.350,80	100,00%
25.1.8	96946	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,40	12,86	236,63	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18,40	236,63	100,00%	18,40	236,63	100,00%
25.1.9	96946	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	145,90	9,37	1.367,08	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	145,90	1.367,08	100,00%	145,90	1.367,08	100,00%
25.1.10	96946	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	73,01	15,03	1.100,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	73,01	1.100,87	100,00%	73,01	1.100,87	100,00%
25.1.11	96946	Concreto para fundação (fôr-20MPa, incluído preparo, lançamento, adensamento)	SINAPI	M3	4,82	670,47	3.231,87	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,82	3.231,87	100,00%	4,82	3.231,87	100,00%
25.1.12	96946	Fôrma de madeira em lâminas para fundações, com armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	M2	137,40	75,98	10.439,85	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	137,40	10.439,85	100,00%	137,40	10.439,85	100,00%
25.1.13	96946	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	211,79	12,86	2.722,85	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	211,79	2.722,85	100,00%	211,79	2.722,85	100,00%
25.1.14	96946	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluído fôrmaçamento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,45	9,37	60,44	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6,45	60,44	100,00%	6,45	60,44	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO		
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%
25.1.1	10322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 30x10x20); assentamento em argamassa no tempo 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	331,76	53,41	17.710,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	331,76	17.710,30	100,00%	331,76	17.710,30	100,00%
25.1.2	10161	Coloço de concreto (elemento vazado-CB7) - (10x10x10) assentado com argamassa tempo 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	140,70	187,30	26.353,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	140,70	26.353,11	100,00%	140,70	26.353,11	100,00%
26.2	ARQUIBANCADA						22.832,78								22.832,78	100,00%			
25.2.1	10322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 30x10x20); assentamento em argamassa no tempo 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	109,04	53,41	5.823,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	109,04	5.823,83	100,00%	109,04	5.823,83	100,00%
25.2.2	10163	Laje pré-moldada para assentos em 1:3cm	SINAPI	M2	83,42	201,36	16.799,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	83,42	16.799,95	100,00%	83,42	16.799,95	100,00%
26.1	SISTEMA DE COBERTURA						364.091,82								364.091,82	100,00%			
26.2	C45/54	Cobertura em laje metálica trepidação	SEINFRA	M2	895,58	49,80	44.399,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	895,58	44.399,90	100,00%	895,58	44.399,90	100,00%
26.3	C0303	Cobertura para laje metálica trepidação	SEINFRA	M	37,64	55,49	2.088,54	-	-	0,00%	-	-	0,00%	37,64	2.088,54	100,00%	37,64	2.088,54	100,00%
26.4	C45/54	Tela metálica trepidação (vermes)	SEINFRA	M2	296,02	49,80	14.741,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	296,02	14.741,80	100,00%	296,02	14.741,80	100,00%
26.5	C45/54	Cobertura em laje trepidação (trepidação)	SEINFRA	M2	28,56	49,80	1.422,29	-	-	0,00%	-	-	0,00%	28,56	1.422,29	100,00%	28,56	1.422,29	100,00%
26.6	10075	Formatação e montagem de estrutura metálica corf	SINAPI	M	47,66	3.587,84	171.422,29	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,66	171.422,29	100,00%	47,66	171.422,29	100,00%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO						292.802,66								292.802,66	100,00%			
27.1	86527	Impermeabilização com lã basáltica em lâminas, isolantes	SINAPI	M2	137,40	34,78	4.778,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	137,40	4.778,77	100,00%	137,40	4.778,77	100,00%
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						42.008,08								42.008,08	100,00%			
28.1	87978	Chapisco em parede com argamassa tempo - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	670,52	4,17	2.790,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	670,52	2.790,07	100,00%	670,52	2.790,07	100,00%
28.2	87935	Emprego de parede interna com argamassa tempo 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	670,52	26,38	17.683,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	670,52	17.683,36	100,00%	670,52	17.683,36	100,00%
28.3	87540	Revestimento interno com argamassa tempo - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	670,52	30,10	20.182,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	670,52	20.182,65	100,00%	670,52	20.182,65	100,00%
29	PINTURA						44.819,27								44.819,27	100,00%			
29.1	86489	Primer em laje cerâmica sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	670,52	11,28	7.553,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	670,52	7.553,47	100,00%	670,52	7.553,47	100,00%
29.2	102484	Primer para aplicação em concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	592,05	63,02	37.348,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	592,05	37.348,80	100,00%	592,05	37.348,80	100,00%
29.3	86489	Primer em laje cerâmica sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	670,52	11,28	7.553,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	670,52	7.553,47	100,00%	670,52	7.553,47	100,00%
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 210V						14.488,09								14.488,09	100,00%			
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						274,08								274,08	100,00%			
30.1.1	101678	Quadro de distribuição de subador, sem barramentos, para 6 seções, com 20 terminais (linha branca), exceto disjuntor	SINAPI	UN	1,00	92,20	92,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	92,20	100,00%	1,00	92,20	100,00%
30.1.2	85871	Disjuntor tipo termomagnético 20A	SINAPI	UN	2,00	73,85	147,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	147,70	100,00%	2,00	147,70	100,00%
30.1.3	85855	Disjuntor tipo termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	12,06	36,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	36,18	100,00%	3,00	36,18	100,00%
30.2	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS						4.224,18								4.224,18	100,00%			
30.2.1	91839	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 1), inclusive conexões	SINAPI	M	80,00	18,80	1.504,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	80,00	1.504,00	100,00%	80,00	1.504,00	100,00%
30.2.2	91864	Isolante PVC rígido rosca, Ø32mm (DN 1), inclusive conexões	SINAPI	M	14,00	18,80	263,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	14,00	263,12	100,00%	14,00	263,12	100,00%
30.2.3	85805	Condutividade PVC 3/4"	SINAPI	UN	34,00	22,08	750,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,00	750,72	100,00%	34,00	750,72	100,00%
30.3	CABOS E CONDUTORES						1.116,00								1.116,00	100,00%			
30.3.1	91808	Condutor de cobre esmaltado, isolamento em PVC/70°C, com proteção em PVC, não propagador de chama em 750°C, encolimento classe 5, flexível, com as seguintes especificações nominais: Ø1,5mm	SINAPI	M	230,00	3,79	871,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	230,00	871,70	100,00%	230,00	871,70	100,00%
30.3.2	91800	Condutor de cobre esmaltado, isolamento em PVC/70°C, com proteção em PVC, não propagador de chama em 750°C, encolimento classe 5, flexível, com as seguintes especificações nominais: Ø1,5mm	SINAPI	M	30,00	8,21	246,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	30,00	246,30	100,00%	30,00	246,30	100,00%
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.888,18								8.888,18	100,00%			
30.4.1	87601	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	SINAPI	UN	24,00	369,72	8.873,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	24,00	8.873,28	100,00%	24,00	8.873,28	100,00%
30.4.2	91906	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	10,00	30,79	307,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	10,00	307,90	100,00%	10,00	307,90	100,00%
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						21.016,18								21.016,18	100,00%			
31.1	86973	Faixa tipo copperweld 50" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	87,45	524,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	524,70	100,00%	6,00	524,70	100,00%
31.2	86974	Condutores de cobre nu 50 mm²	SINAPI	M	122,00	81,66	9.962,52	-	-	0,00%	-	-	0,00%	122,00	9.962,52	100,00%	122,00	9.962,52	100,00%
31.3	86974	Condutores de cobre nu 25 mm²	SINAPI	M	158,00	75,15	11.773,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	158,00	11.773,70	100,00%	158,00	11.773,70	100,00%
31.4	81111	Caixa de inspeção com tempo em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	53,46	320,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	320,76	100,00%	6,00	320,76	100,00%
31.5	84843	Conector metalúrgico em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	23,75	142,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	142,50	100,00%	6,00	142,50	100,00%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						93.544,91								93.544,91	100,00%			
32.1	C1347	Estrutura metálica C/ tubos de biscoito	SEINFRA	CJ	1,00	3.112,33	3.112,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	3.112,33	100,00%	1,00	3.112,33	100,00%
32.2	C1349	Estrutura metálica de trevo de final	SEINFRA	CJ	1,00	3.432,22	3.432,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	3.432,22	100,00%	1,00	3.432,22	100,00%
32.3	C1351	Estrutura metálica pr rede de solo	SEINFRA	CJ	1,00	2.084,03	2.084,03	-	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	2.084,03	100,00%	1,00	2.084,03	100,00%
32.4	102864	Alimentador para quadro potestivo, estanhado por todo o seu perímetro, com tela de armação galvanizada, com lâmina de alumínio, placa de identificação	SINAPI	M2	26,37	106,41	2.807,25	-	-	0,00%	-	-	0,00%	26,37	2.807,25	100,00%	26,37	2.807,25	100,00%
33	SERVIÇOS FINAIS						1.698,77								1.698,77	100,00%			
33.1	85803	Limpieza geral	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34	TERREPLANEJAMENTO						208.180,00								208.180,00	100,00%			
34.1	85803	Limpieza geral	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.2	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.3	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.4	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.5	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.6	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.7	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.8	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.9	85803	Limpieza general	SINAPI	M2	980,17	1,69	1.656,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	980,17	1.656,27	100,00%	980,17	1.656,27	100,00%
34.10	85803	Limpieza general	SINAPI																

CONTRATADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDAÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO	
								QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	%		
34.1	101134	ESCALAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA DESENVOLVIDA E INCLUIDO NO VALOR DO SÓL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR E CAMINHÃO (1000/LAMINA= 2,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	14.000,00	14,87	208.180,00	14.000,00	208.180,00	100,00%								
VALOR ORÇAMENTO:							4.950.442,34			10,00%								
VALOR BOI TOTAL:							1.547.413,23			10,07%								
VALOR TOTAL:							6.497.448,57			10,07%								
VALOR TOTAL:							130.539,11			8,44%								
VALOR TOTAL:							548.264,28			8,44%								

Valor Contratado: R\$ 6.497.455,57 (seis milhões quatrocentos e noventa e sete mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos)

4ª Medição: R\$ 548.264,28 (quinhentos e quarenta e oito mil duzentos e sessenta e quatro reais e vinte e oito centavos)

R\$ 7.

Edvaldo Paz Nunes  
CREANAC 110.313.774-2  
engenheiro Civil

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª MEDIÇÃO**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 (DOZE) SALAS DE AULAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO BAIRRO VILA ISAMARA MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

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

CONTRATO Nº 059/2024 RDC Nº 034/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5806/2022

DATA: 20/08/2024

**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**



**BLOCO B**



**BLOCO E2, BLOCO F**

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



BLOCO E1

FUNDAÇÕES

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES

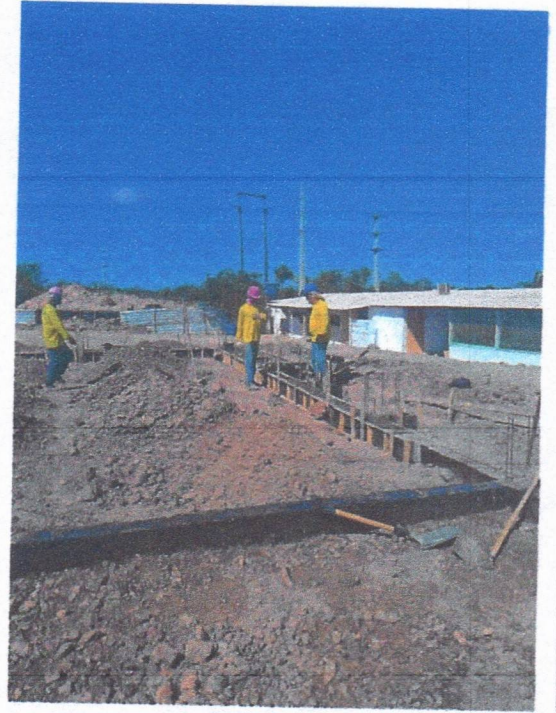
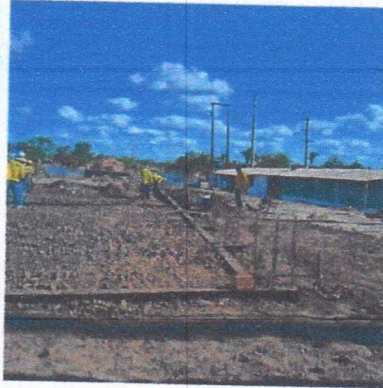
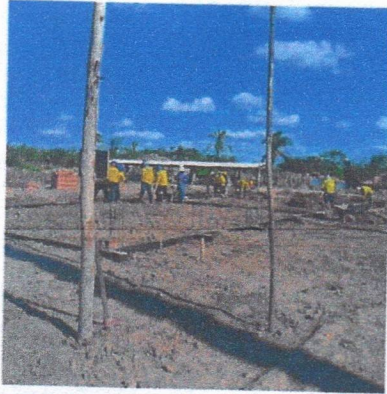


BLOCO B

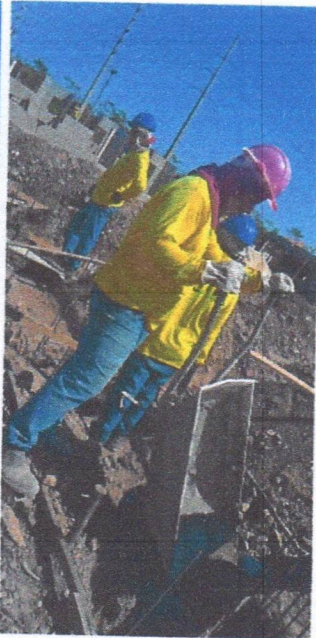
#157.

Edvaldo Paz Nunes  
CREANAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

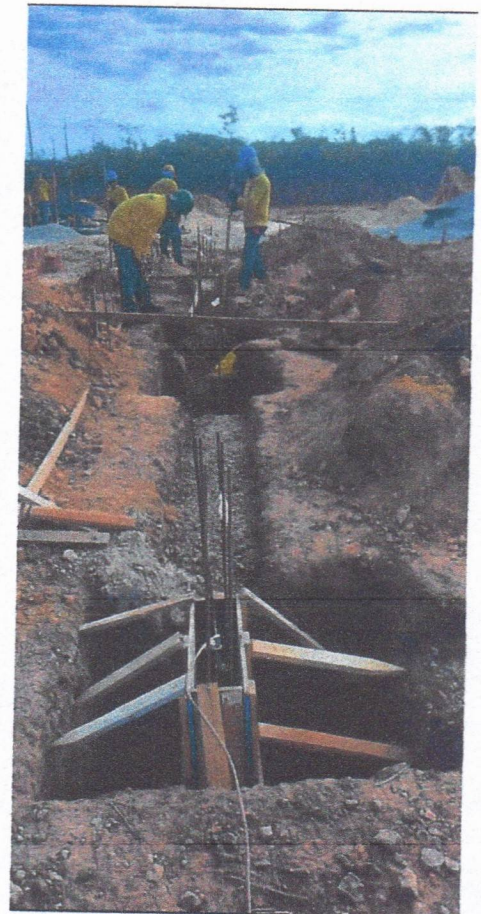
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



BLOCO B



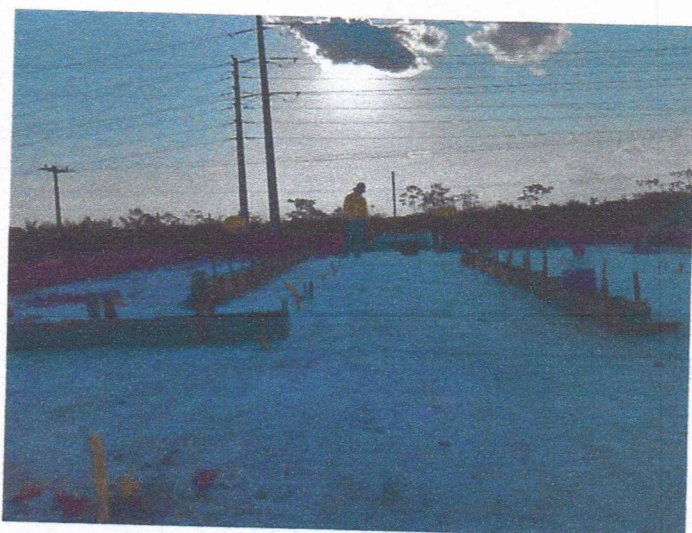
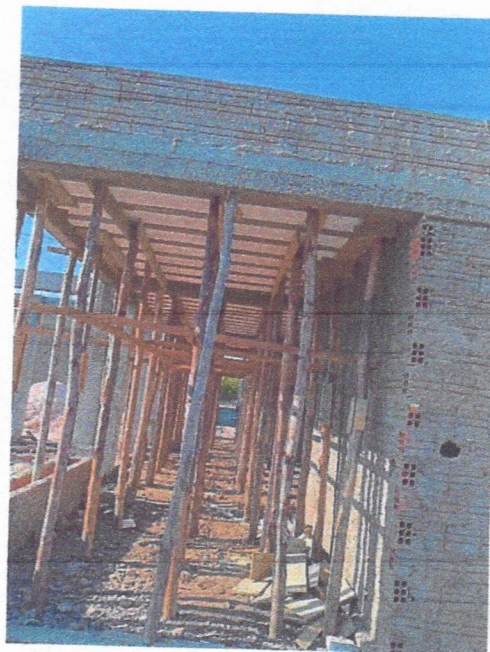
BLOCO E



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUPERESTRUTURAS – VIGAS, PILARES E LAJES

BLOCO A

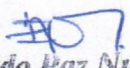


  
Edvaldo Paz Nunes  
CREANAC 110.313.774-7  
engenheiro Civil

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

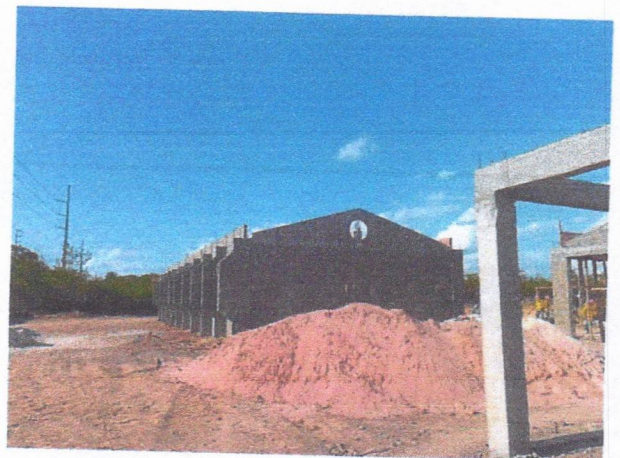
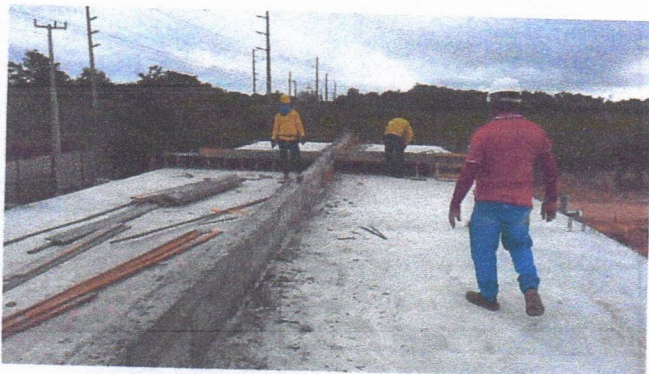
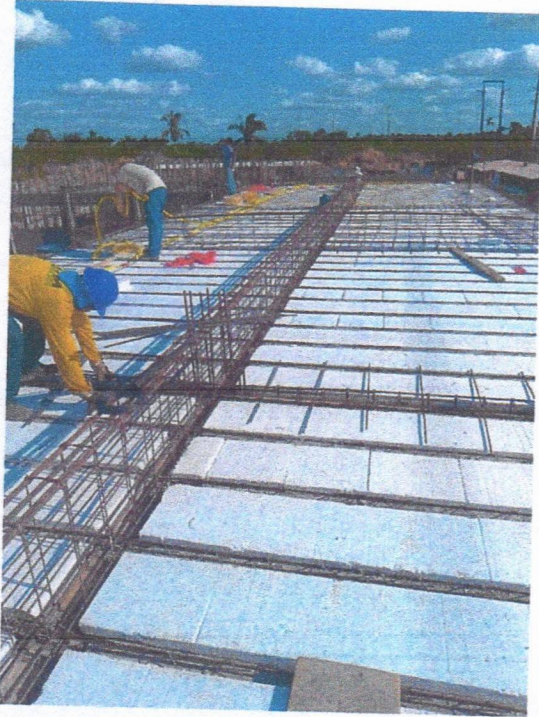
BLOCO B



  
Edvaldo Paz Nunes  
CREANAC 110.313.774-2  
Engenheiro Civil

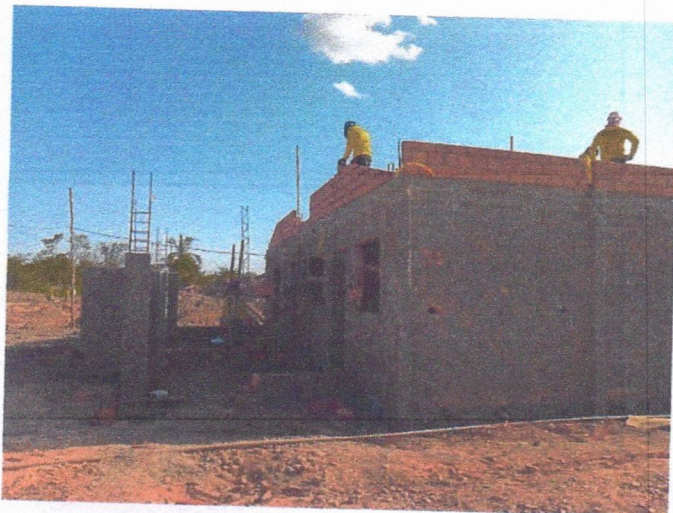
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

BLOCO C



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

BLOCO D





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, 21 de agosto de 2024.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação de Pagamento de Medição.

Contrato Nº 059/2024

RDC Nº 034/2023.

Prezados,

À empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ 07.737.378/0001-11, contratada pelo PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, através da SECRETÁRIA DE OBRAS, para a execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 (DOZE) SALAS DE AULAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FDNE, NA LOCALIDADE VILA ISAMARA, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA, apresenta a solicitação de pagamento da NFS-e nº202300032 no valor de R\$ 548.264,28 (QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) referente a 4ª medição do contrato.

- Ordem: 4ª Medição;
- Período: 28/06/2024 a 21/08/2024.

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

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA  
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE  
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391  
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA  
MONTEIRO:49780158391, c=BR,  
o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1,  
email=antonio-monteiro@hotmail.com  
Data: 2024.08.21 16:00:31 -0300

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916



Documento assinado digitalmente

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO

Data: 21/08/2024 16:36:09-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PM TIMON

PREFEITURA MUNICIPAL TIMON

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e



Número da NFS-e

202300032

Código de Verificação de Autenticidade

EGD5QZM18

Data e Hora de Emissão da NFS-e

21/08/2024 às 15:02:08

Chave de Acesso

6730984UUL2MTTSBDKAKOPAC2VZFNJV6

Para certificação da autenticidade acesse <http://tributos.timon.ma.gov.br:8888/issweb>, menu consultas e informe os dados desta NFS-e.

Informações Fiscais

Exigibilidade do ISS Exigível	Número do Processo	Município de Incidência do ISS CHAPADINHA-MA	Local da Prestação CHAPADINHA - MA
Número do RPS	Série do RPS	Tipo do RPS	Data do RPS Competência 21/08/2024
Optante Simples Nacional 2 - Não	Incentivo Fiscal 2 - Não	Regime Especial Tributação Microempresário e Empresa de Pequeno Porte (ME EPP) 03 - Sobre Faturamento	Tipo ISS

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ 07.737.378/0001-11	RG/Inscrição Estadual	Inscrição Municipal 00189	Cadastro 044192	Nome/Razão Social CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
Logradouro BR 316, S/N	CEP 65636-849	Cidade TIMON-MA	Complemento LOTE PV BARROCA FUNDA	Bairro BOA ESPERANCA
			Telefone (99) 8164-0389	E-mail CICAGE-PIEROTE@HOTMAIL.COM

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ/Documento 06.117.709/0001-58	RG/Inscrição Estadual	Inscrição Municipal	Nome/Razão Social MUNICIPIO DE CHAPADINHA
Logradouro AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 310	CEP/Cod.Postal 65500-000	Cidade/Pais TIMON - MA	Complemento CENTRO
			Cod. IBGE 2112209

Discriminação dos Serviços

Qtde.	Un. Medida	Descrição	Vir. Unitário	Total
1,00	UN	REFERENTE A 4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO Nº 059/2024 RDC 034/2023, PARA OBRA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESPAÇO EDUCATIVO URBANO DE 12 (DOZE) SALAS DE AULAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FDNE, LOCALIDADE VILA ISAMARA, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA, PERÍODO 28/06/2024 a 21/08/2024.	548.264,28	R\$ 548.264,28

ATESTO QUE:

- OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS

EM 21 / 08 / 2024

CREANAC 110.313.778-0

Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS

LC 116/2003: 07.02	Alíquota 5,00%	Atividade Município 0000070000002	Código CNAE 4211101	Construção Civil
Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil.	Base de Cálculo R\$ 109.652,86	Total do ISS R\$ 5.482,64	ISS Retido 1 - Sim	Código da Obra Código ART
Valor Total dos Serviços R\$ 548.264,28	Desconto Incondicionado R\$ 0,00	Deduções Base Cálculo R\$ 438.611,42	Desconto Condicionado R\$ 0,00	

Retenções de Impostos

PIS R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IRRF (548.264,28 x 1,20%) R\$ 6.579,17	CSLL R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00
--------------	-----------------	---------------	--	---------------	---------------------------

Valor Líquido da NFS-e: R\$ 536.202,47

Val. Aprox. Tributos: Federal (0,00%) R\$0,00 Estadual (0,00%) R\$0,00 Municipal (0,00%) R\$0,00

Informações Complementares

CONTA:  
BANCO SANTANDER  
AGENCIA: 2487  
CONTA CORRENTE: 130005826  
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

RECEBI(EMOS) DE CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA O SERVIÇO CONSTANTE DA NFS-e DE NÚMERO 202300032 E CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO EGD5QZM18.

Data

CPF/RG

Assinatura



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 07.737.378/0001-11  
Certidão n°: 40409265/2024  
Expedição: 10/06/2024, às 15:15:22  
Validade: 07/12/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

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

Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 07.737.378/0001-11  
**Razão Social:** CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA  
**Endereço:** ROD BR-316 SN LOT PV BARROCAFUNDA / 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:** 16/08/2024 a 14/09/2024

**Certificação Número:** 2024081622271659790850

Informação obtida em 20/08/2024 11:52:20

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 06:33:25 do dia 03/04/2024 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 30/09/2024.

Código de controle da certidão: **69B4.2F39.6DFF.B3A4**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 052725/24

**Data da**

28/06/2024 17:06:42

**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: 26/09/2024.**

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:** 28/06/2024 17:06:42



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nº Certidão:** 258299/24

**Data da**

10/07/2024 15:53:21

**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: 08/10/2024.**

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:** 18/07/2024 10:42:35



# PREFEITURA MUNICIPAL TIMON

PREFEITURA MUNICIPAL TIMON

PRAÇA SÃO JOSÉ, Nº S/N - CENTRO

CNPJ: 06115307000114

Exercício: 2024

## CERTIDÃO CONJUNTA POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS E DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO

Cadastro: 009037 Matrícula: 00189  
Contribuinte: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CPF/CNPJ 07737378000111  
Endereço: BR 316, S/N Complemento: LOTE PV BARROCA FUNDA  
Bairro: BOA ESPERANCA CEP: 65636849  
Cidade: TIMON UF: MA

### DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 22/11/2005 Inscr Municipal : 00189 Inscr Estadual : 122249755 Data Encerramento:  
Atividade : 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON, CERTIFICA PARA OS FINS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, QUE OS DÉBITOS DO CONTRIBUINTE ACIMA IDENTIFICADO ENCONTRAM-SE SOBRE UMA RENEGOCIAÇÃO E/OU ACERTOS DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS OU COM EXIGIBILIDADE SUSPensa, TENDO A PRESENTE CERTIDÃO VALIDADE ATE O DIA 09/09/2024, RESSALVANDO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL DE EXIGIR O RECOLHIMENTO DE DÉBITOS, TRIBUTÁRIOS OU NÃO, CONSTITUÍDO ANTERIORMENTE A ESTA DATA, MESMO DURANTE A VIGÊNCIA DESSE PRAZO, CONFORME DISPÕE O ARTIGO-451 DA LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº 025/2013 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE TIMON -MA.

**Certidão sem validade para transferência de imóvel em cartório.**

Data de Emissão: 11/07/2024 Valida Até: 09/09/2024

usuário: EDILEUSA

Código de Controle da certidão/Número:  
3831.F12B.6891.7BC7

*Francisco Fábio Moreira de Castro*

Francisco Fábio Moreira de Castro  
Diretor do Departamento de Contabilidade  
Administração Municipal