

OFICIO Nº 167/2026 - GAB. SINURB

Chapadina MA, 14 de abril de 2026.

Ao Senhor
Alex Monteiro Castelo Branco
Secretário Municipal de Saúde.

Assunto: Processo para pagamento da 2ª medição de serviços de reforma e ampliação da maternidade municipal e demais dependências na sede do município de Chapadina/MA, executados pela Empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Senhor Secretário,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **2ª Medição** de serviços executados pela empresa **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, sob CNPJ nº 69.391.274/0001-55, referente à execução de serviços de **reforma e ampliação da maternidade municipal e demais dependências**, na sede do município de Chapadina-MA, conforme:

Contrato nº 126/2025,

Processo nº 0223/2025,

Concorrência nº 005/2024,

NF nº 550,


Valor R\$ 295.465,95

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos ao passo que renovamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Secretaria Municipal de Saúde
RECIBO EM 16/04/26
AS 14:45
Assinatura: 

OFÍCIO

07 DE ABRIL DE 2026

A SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, inscrita no CNPJ 69.391.274/0001-55, sediada na Rua Renato Viana, 110, Ivar Saldanha, em São Luís – MA, CEP 65.036-000, por intermédio do seu representante legal Sr. PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, portador do CPF 032.978.163-41, detentora do contrato de Nº 126/2025 - vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, solicitar a **Segunda Medição do Contrato** do Contrato.

DADOS BANCÁRIOS

Agência: 4325 Conta: 13003541-3

Instituição: 033 – Santander

Nome da Empresa: SF Engenharia E Arquitetura LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Atenciosamente,



Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

PEDRO SCRIVINER

CPF: 032.978.163-41

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
RUA RENATO VIANA, N 110, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS MA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

*Ao Senhor
Raimundo Peres da Silva Filho
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinha MA*

Prezado Senhor Secretário,

Tendo em vista a execução dos serviços de reforma e ampliação da maternidade municipal do município de Chapadinha, de interesse da Secretaria Municipal de Saude de Chapadinha MA, conforme, Contrato N° 126/2025. Estamos solicitando de V. Sr., a confirmação da 02ª medição dos serviços já executados.

Chapadinha - MA, 07 de ABRIL de 2026



Pedro Sereno M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 113328271
Responsável Técnico

Pedro Sereno Moreira Scriver
RG: 016856972001-5
CPF: 032.978.163-41
TITULAR

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

NUMERO DA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO	
						AC ANT	AC ATUAL	AC ANT	AC ATUAL		VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 61.270,56						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 103,78	R\$ 22.831,60	27,50	27,50	R\$ 2.853,95	R\$ 5.707,90	R\$ 17.123,70	75%
1.2	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	R\$ 4.817,37	R\$ 38.538,96	1,00	1,00	R\$ 4.817,37	R\$ 9.634,74	R\$ 28.904,22	75%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 63.431,38						
2.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	80,00	R\$ 29,54	R\$ 2.363,08	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.363,08	100%
2.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA/GTELHAS CERÂMICAS	m2	520,00	R\$ 12,33	R\$ 6.409,03	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.409,03	100%
2.3	Demolição de piso de alta resistência	m2	420,00	R\$ 19,63	R\$ 8.245,29	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.245,29	100%
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	285,00	R\$ 1,68	R\$ 479,52	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,52	100%
2.5	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive cageamento	m2	135,00	R\$ 18,20	R\$ 2.456,69	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.456,69	100%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	8,00	R\$ 169,30	R\$ 1.354,37	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.354,37	100%
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.050,00	R\$ 0,35	R\$ 369,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,00	100%
2.8	Demolição de reboco	m2	1.002,00	R\$ 8,56	R\$ 8.572,13	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.572,13	100%
2.9	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.500,00	100%
2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	32,00	R\$ 104,92	R\$ 3.357,29	32,00	32,00	R\$ 3.357,29	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.11	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	30,00	R\$ 29,54	R\$ 886,15	30,00	30,00	R\$ 886,15	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.12	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	56,00	R\$ 29,54	R\$ 1.654,15	56,00	56,00	R\$ 1.654,15	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.13	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA/GTELHAS CERÂMICAS	m2	150,00	R\$ 12,33	R\$ 1.848,76	150,00	150,00	R\$ 1.848,76	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	130,00	R\$ 28,76	R\$ 3.738,60	130,00	130,00	R\$ 3.738,60	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	350,00	R\$ 0,35	R\$ 123,00	350,00	350,00	R\$ 123,00	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.16	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive cageamento	m2	130,00	R\$ 18,20	R\$ 2.365,71	130,00	130,00	R\$ 2.365,71	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.17	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	14,15	R\$ 50,00	R\$ 707,50	14,15	14,15	R\$ 707,50	R\$ -	R\$ -	0%
2.18	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	6,60	R\$ 169,30	R\$ 1.117,35	6,60	6,60	R\$ 1.117,35	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.19	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	41,00	R\$ 29,54	R\$ 1.211,08	41,00	41,00	R\$ 1.211,08	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.20	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA/GTELHAS CERÂMICAS	m2	95,00	R\$ 12,33	R\$ 1.170,88	95,00	95,00	R\$ 1.170,88	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	76,00	R\$ 28,76	R\$ 2.185,64	76,00	76,00	R\$ 2.185,64	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.22	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	76,00	R\$ 1,68	R\$ 127,87	76,00	76,00	R\$ 127,87	R\$ -	R\$ 0,00	0%
2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	262,50	R\$ 0,35	R\$ 92,25	262,50	262,50	R\$ 92,25	R\$ -	R\$ 0,00	0%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/07/2026 - 05/07/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

NÚMERO DA MEDIÇÃO
PERÍODO
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m3	7,00	R\$ 169,30	R\$ 1.185,07	7,00	R\$ 1.185,07	R\$ 0,00
2.25	Limpeza de fossa, acima de 5m3	m3	14,15	R\$ 50,00	R\$ 707,50	14,15	R\$ 707,50	R\$ -
2.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XMM, AF. 07/2020.	m3xkm	1.950,00	R\$ 2,91	R\$ 5.675,36	975,00	R\$ 2.839,68	R\$ 2.839,68
2.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. UNIDADE: M3XMM, AF. 07/2020.	m3xkm	760,00	R\$ 2,91	R\$ 2.213,49	760,00	R\$ 2.213,49	R\$ 0,00
2.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. UNIDADE: M3XMM, AF. 07/2020.	m3xkm	450,00	R\$ 2,91	R\$ 1.310,62	450,00	R\$ 1.310,62	R\$ 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 20.102,32				
3.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive esturimuram medidor 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev.02 - 09/2021	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	1,00	R\$ 750,00	R\$ -
3.2	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	830,00	R\$ 6,40	R\$ 5.315,94	671,58	R\$ 4.301,30	R\$ 1.014,64
3.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024. Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) / tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado.	m2	121,00	R\$ 91,99	R\$ 11.129,60	98,01	R\$ 9.014,98	R\$ 2.114,62
3.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) / tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado.	m2	15,00	R\$ 193,79	R\$ 2.906,78	15,00	R\$ 2.906,78	R\$ 0,01
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA			R\$ 67.898,61				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m3	28,00	R\$ 83,73	R\$ 2.344,44	25,20	R\$ 2.110,00	R\$ 234,44
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m3	180,00	R\$ 83,73	R\$ 15.071,40	162,00	R\$ 13.564,26	R\$ 1.507,14
4.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA.	m3	260,00	R\$ 30,94	R\$ 8.045,36	234,00	R\$ 7.240,83	R\$ 804,53
4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	407,50	R\$ 104,39	R\$ 42.537,41	334,50	R\$ 25.522,45	R\$ 9.394,77
5	INFRAESTRUTURA			R\$ 105.201,75				
5.1	ALICERCE E EMBASAMENTOS			R\$ 21.260,12				
5.1.1	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	28,00	R\$ 329,46	R\$ 9.225,00	25,20	R\$ 8.302,50	R\$ 922,50
5.1.2	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TEL. FURADO, C/ARG. MISTA C/CAI. HIDRATADA	m3	30,00	R\$ 401,17	R\$ 12.035,12	27,00	R\$ 10.831,61	R\$ 1.203,51
5.2	SAPATAS ISOLADAS			R\$ 38.004,76				
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m2	120,00	R\$ 38,73	R\$ 4.647,45	96,00	R\$ 3.717,96	R\$ 929,49
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	811,00	R\$ 14,24	R\$ 11.549,47	646,80	R\$ 9.239,57	R\$ 2.309,90
5.2.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m3	42,00	R\$ 519,23	R\$ 21.807,84	33,60	R\$ 17.446,27	R\$ 4.361,57
5.3	VIGAS BALDRAME			R\$ 45.936,87				
5.3.1	Forma plana para estruturas, em compensado resado da forma para o pilar ou viga de estrutura. AF. 08/2015	m2	231,00	R\$ 47,22	R\$ 10.907,36	184,80	R\$ 8.725,89	R\$ 2.181,47
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	kg	413,00	R\$ 14,58	R\$ 6.022,99	330,40	R\$ 4.818,39	R\$ 1.204,60



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
05/04/2026

NUMERO DA MEDIÇÃO
PERÍODO
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR ACUMULADO	VALOR FATOR	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	837,00	R\$ 13,32	R\$ 11.152,93	669,60	R\$ 8.922,34	R\$ 2.230,59
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	18,60	R\$ 519,23	R\$ 9.657,76	14,88	R\$ 7.726,21	R\$ 1.931,55
5.3.5	Impermeabilização de alçofane e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vednet ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora.	m²	300,00	R\$ 27,32	R\$ 8.195,83	240,00	R\$ 6.556,66	R\$ 1.639,17
6	SUPRAESTRUTURA			R\$ 164.253,31				
6.1	PILARES			R\$ 87.400,24				
6.1.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	m²	415,00	R\$ 47,22	R\$ 19.595,48	83,00	R\$ 9.797,74	R\$ 13.716,84
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	650,00	R\$ 14,58	R\$ 9.479,28	130,00	R\$ 1.895,86	R\$ 6.635,50
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 06/2022	kg	2.860,00	R\$ 11,95	R\$ 34.176,85	572,00	R\$ 17.088,43	R\$ 23.923,80
6.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 02/2022	m³	30,00	R\$ 285,72	R\$ 8.571,60	6,00	R\$ 1.714,32	R\$ 4.295,80
6.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	30,00	R\$ 519,23	R\$ 15.577,03	6,00	R\$ 3.115,41	R\$ 10.903,92
6.2	VIGAS			R\$ 64.152,05				
6.2.1	VIGAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR			R\$ 55.496,12				
6.2.1.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	m²	370,00	R\$ 47,22	R\$ 17.470,67	0,00	R\$ -	R\$ 17.470,67
6.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	460,00	R\$ 14,58	R\$ 6.708,41	0,00	R\$ 5.366,73	R\$ 1.341,68
6.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF: 06/2022	kg	837,00	R\$ 13,32	R\$ 11.152,93	0,00	R\$ 8.922,34	R\$ 2.230,59
6.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 02/2022	m³	25,05	R\$ 285,72	R\$ 7.157,29	0,00	R\$ -	R\$ 7.157,29
6.2.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	25,05	R\$ 519,23	R\$ 13.006,82	0,00	R\$ -	R\$ 13.006,82
6.2.2	VIGAS DE PLATIBANDAS E REFORÇOS EXTERNOS			R\$ 8.655,93				
6.2.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	m²	60,00	R\$ 47,22	R\$ 2.833,08	0,00	R\$ -	R\$ 2.833,08
6.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF: 06/2022	kg	136,00	R\$ 13,32	R\$ 1.838,83	0,00	R\$ -	R\$ 1.838,83

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO	
NUMERO DA MEDIÇÃO	05/01/2026 a 05/04/2026
PERIODO	05/04/2026
DATA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VAL. COB. UNID.	VAL. COB. TOTAL	QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO	
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,68	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.166,68	100%
6.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m3	3,50	R\$ 285,72	R\$ 1.000,02	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000,02	100%
6.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2 3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m3	3,50	R\$ 519,23	R\$ 1.817,32	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.817,32	100%
6.3	LAGE - SHAFT FRONTAL				R\$ 235,66								
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL - BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - AF. 11/2020 - PA	m2	1,32	R\$ 178,53	R\$ 235,66	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235,66	100%
6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 12.465,36								
6.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	m	133,00	R\$ 54,16	R\$ 7.202,69	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.202,69	100%
6.4.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	m	125,00	R\$ 42,10	R\$ 5.262,67	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.262,67	100%
7	ALVENARIAS E PAINES				R\$ 200.638,20								
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	1.800,00	R\$ 105,27	R\$ 189.484,82	0,00	1260,00	1260,00	R\$ -	R\$ 132.639,37	R\$ 132.639,37	R\$ 56.845,45	30%
7.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m2	22,25	R\$ 501,28	R\$ 11.153,38	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.153,38	100%
8	COBERTURA				R\$ 645.351,73								
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA, TIPO FINK	kg	18.000,00	R\$ 23,27	R\$ 418.842,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 418.842,00	100%
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPIM (TRFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CURTE	m2	1.115,00	R\$ 200,68	R\$ 223.753,66	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 223.753,66	100%
8.3	CHAPIM (TRFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CURTE	m	21,00	R\$ 38,84	R\$ 815,72	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 815,72	100%
8.4	CHAPIM (TRFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CURTE	m	31,00	R\$ 50,28	R\$ 1.558,68	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,68	100%
8.5	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	12,00	R\$ 31,81	R\$ 381,67	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,67	100%
9	REVESTIMENTOS				R\$ 310.086,02								
9.1	EM ARGAMASSA				R\$ 144.458,34								
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m2	3.750,00	R\$ 4,23	R\$ 15.849,91	0,00	562,50	562,50	R\$ -	R\$ 2.377,49	R\$ 2.377,49	R\$ 13.472,42	85%
9.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	3.750,00	R\$ 34,30	R\$ 128.608,43	0,00	562,50	562,50	R\$ -	R\$ 19.291,26	R\$ 19.291,26	R\$ 109.317,17	85%
9.2	CERÂMICOS E PORCELANATOS				R\$ 165.629,68								

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO	
NUMERO DA MEDIÇÃO	05/01/2026 a 05/04/2026
PERIODO	05/04/2026
DATA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO				
				R\$	UNIT.	R\$	UNIT.	R\$	UNIT.	R\$	UNIT.	R\$	UNIT.	R\$	UNIT.	
9.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m2	400,00	R\$	77,67	R\$	31.068,12	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	31.068,12	100%
9.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m2	980,00	R\$	132,86	R\$	130.203,72	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	130.203,72	100%
9.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m2	32,80	R\$	132,86	R\$	4.357,84	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	4.357,84	100%
10	FORRO					R\$	77.612,41									
10.1	FORRO EM REGUAS DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	m2	980,00	R\$	79,20	R\$	77.612,41	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	77.612,41	100%
11	PISOS					R\$	186.976,48									
11.1	PISO GRANILITE					R\$	127.182,35									
11.1.1	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. COM ESPESURA DE 8 MM. INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA. COLOCAÇÃO DAS JUNTAS. APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO. SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m2	900,00	R\$	92,06	R\$	82.851,91	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	82.851,91	100%
11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	m2	900,00	R\$	49,26	R\$	44.330,44	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	44.330,44	100%
11.2	PISO CERÂMICO					R\$	19.045,64									
11.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m2	125,00	R\$	72,50	R\$	9.062,74	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.062,74	100%
11.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	m2	125,00	R\$	49,26	R\$	6.157,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.157,00	100%
11.2.3	Soleira em granito. fortaleza. l = 15 cm. e = 2 cm. AF. 07/2021	m	30,00	R\$	127,53	R\$	3.825,90	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.825,90	100%
11.3	PISO TÁTIL					R\$	25.625,44									
11.3.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	m	140,00	R\$	183,04	R\$	25.625,44	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	25.625,44	100%
11.4	PISOS EXTERNOS					R\$	25.123,05									
11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. INCLUSIVE CARBAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM. AF. 08/2022	m2	285,00	R\$	74,32	R\$	21.182,57	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	21.182,57	100%
11.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	m2	80,00	R\$	49,26	R\$	3.940,48	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.940,48	100%
12	ESQUADRIAS					R\$	159.001,79									
12.1	PORTAS					R\$	117.085,05									



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNTD.	VAL. POR UNID.	VAL. POR TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	FINANCEIRO	SALDO
12.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	26,00	R\$ 581,25	R\$ 15.112,38	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.112,38
12.1.2	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	unid	46,00	R\$ 1.101,61	R\$ 50.673,91	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.673,91
12.1.3	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	R\$ 1.222,21	R\$ 2.444,42	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.444,42
12.1.4	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	unid	6,00	R\$ 1.612,25	R\$ 9.673,48	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.673,48
12.1.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolore inclusive ferragens de fixação e instalado, exclusive pousador - Rev 01_10/2021	m2	32,80	R\$ 685,37	R\$ 22.808,14	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.808,14
12.1.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	unid	4,00	R\$ 148,00	R\$ 592,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 592,00
12.1.7	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca 1,40 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	unid	3,00	R\$ 1.753,41	R\$ 5.260,24	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.260,24
12.1.8	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca 1,40 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	unid	6,00	R\$ 1.753,41	R\$ 10.520,48	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.520,48
12.2	JANELAS				R\$ 25.904,36				
12.2.1	Perfilado alumínio cinza polido, 2 largura = 17 cm, esp = 2 cm JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, BARBAQUINHA COM VÍTRIO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EM QUÊ ALIZAR, CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	m	81,85	R\$ 127,60	R\$ 10.444,14	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.444,14
12.2.2	Grade em metalon	m2	53,00	R\$ 302,12	R\$ 16.012,38	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.012,38
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 56.579,82				
13.1	SISTEMA DE TRATAMENTO E CAIXAS				R\$ 34.642,60				
13.1.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM (C/SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM) CEGA	unid	30,00	R\$ 53,04	R\$ 1.591,13	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.591,13
13.1.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM (C/SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM) CEGA	unid	5,00	R\$ 58,36	R\$ 291,82	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 291,82
13.1.3	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAIXA TIPO 10 L), CIRCULAR EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M, AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 283,51	R\$ 283,51	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,51
13.1.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	unid	20,00	R\$ 156,23	R\$ 3.124,59	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.124,59
13.1.5	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	unid	6,00	R\$ 641,51	R\$ 3.849,05	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.849,05
13.1.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	unid	2,00	R\$ 7.926,94	R\$ 15.853,89	2,00	R\$ 15.853,89	R\$ -	R\$ 0,00
13.1.7	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRÁÇ. = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	unid	1,33	R\$ 7.254,59	R\$ 9.646,61	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.646,61
13.2	PONTO SANITÁRIO				R\$ 21.937,22				
13.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	55,00	R\$ 231,52	R\$ 12.733,59	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.733,59
13.2.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A.CAL. (C/MATERIAL)	unid	22,00	R\$ 73,47	R\$ 1.616,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,44



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

NUMERO DA MEDIÇÃO
PERÍODO
DATA

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
13.2.3	m	90,00	R\$ 17,40	R\$ 1.565,88	0,00	R\$ -	R\$ 1.565,88
13.2.4	m	45,00	R\$ 24,06	R\$ 1.082,71	0,00	R\$ -	R\$ 1.082,71
13.2.5	m	110,00	R\$ 31,81	R\$ 3.498,60	0,00	R\$ -	R\$ 3.498,60
13.2.6	m	30,00	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.440,00
14				R\$ 73.959,03			
14.1				R\$ 25.159,47			
14.1.1	pl	75,00	R\$ 249,73	R\$ 18.729,96	0,00	R\$ -	R\$ 18.729,96
14.1.2	m	50,00	R\$ 57,44	R\$ 2.871,95	0,00	R\$ -	R\$ 2.871,95
14.1.3	m	70,00	R\$ 24,17	R\$ 1.692,21	0,00	R\$ -	R\$ 1.692,21
14.1.4	m	95,00	R\$ 20,69	R\$ 1.965,02	0,00	R\$ -	R\$ 1.965,02
14.1.5	m	36,00	R\$ 13,93	R\$ 501,58	0,00	R\$ -	R\$ 501,58
14.1.6	m	21,00	R\$ 10,75	R\$ 225,75	0,00	R\$ -	R\$ 225,75
14.2				R\$ 2.915,62			
14.2.1	unid	8,00	R\$ 76,48	R\$ 611,87	0,00	R\$ -	R\$ 611,87
14.2.2	unid	20,00	R\$ 108,77	R\$ 2.175,40	0,00	R\$ -	R\$ 2.175,40
14.2.3	unid	1,00	R\$ 128,35	R\$ 128,35	0,00	R\$ -	R\$ 128,35
14.3				R\$ 38.772,39			
14.3.1				R\$ 7.976,87			
14.3.1.1	m3	15,00	R\$ 83,73	R\$ 1.255,95	0,00	R\$ -	R\$ 1.255,95
14.3.1.2	m3	15,00	R\$ 30,94	R\$ 464,16	0,00	R\$ -	R\$ 464,16
14.3.1.3	m3	7,00	R\$ 104,39	R\$ 730,70	0,00	R\$ -	R\$ 730,70
14.3.1.4	m2	9,00	R\$ 38,73	R\$ 348,56	0,00	R\$ -	R\$ 348,56
14.3.1.5	m3	1,00	R\$ 401,17	R\$ 401,17	0,00	R\$ -	R\$ 401,17
14.3.1.6	m2	10,00	R\$ 47,22	R\$ 472,18	0,00	R\$ -	R\$ 472,18
14.3.1.7	kg	17,00	R\$ 14,58	R\$ 247,92	0,00	R\$ -	R\$ 247,92
14.3.1.8	kg	40,00	R\$ 11,95	R\$ 478,00	0,00	R\$ -	R\$ 478,00
14.3.1.9	m3	6,00	R\$ 539,46	R\$ 3.236,74	0,00	R\$ -	R\$ 3.236,74
14.3.1.10	m2	12,50	R\$ 27,32	R\$ 341,49	0,00	R\$ -	R\$ 341,49
14.3.2				R\$ 10.882,55			
14.3.2.1	m2	47,00	R\$ 47,22	R\$ 2.219,25	0,00	R\$ -	R\$ 2.219,25
14.3.2.2	kg	325,00	R\$ 9,92	R\$ 3.224,90	0,00	R\$ -	R\$ 3.224,90

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VAL. POR UNID.	VAL. DOS MATERIAIS	QUANTIDADE	FINANCEIRO	FINANCEIRO	SALDO
14.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	kg	90,00	R\$ 14,58	R\$ 1.312,52	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.312,52
14.3.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	5,00	R\$ 539,46	R\$ 2.697,28	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,28
14.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m3	5,00	R\$ 285,72	R\$ 1.428,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.428,60
14.3.3	VIGAS DE AMARRAÇÃO				R\$ 4.155,49				
14.3.3.1	Forma plana para estruturas, em compensado esmaltado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento. - Revisada 07.2015	m2	14,00	R\$ 47,22	R\$ 661,05	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 661,05
14.3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	kg	46,00	R\$ 14,58	R\$ 670,84	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,84
14.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	kg	38,00	R\$ 11,95	R\$ 454,10	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,10
14.3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 05/2022	kg	60,00	R\$ 9,92	R\$ 595,37	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 595,37
14.3.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	2,15	R\$ 539,46	R\$ 1.159,83	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.159,83
14.3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m3	2,15	R\$ 285,72	R\$ 614,30	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 614,30
14.3.4	LAJE				R\$ 2.672,19				
14.3.4.1	Laje pré-fabricada trelicada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capçamento 4cm.		12,25	R\$ 218,14	R\$ 2.672,19	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.672,19
14.3.5	CASA DE MÁQUINAS				R\$ 13.085,29				
14.3.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PIS. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, LUPA, OTAL, DR, 200L, PA, ENCHIMENTO-CAP. 44 AF 07/2016	m2	12,25	R\$ 178,53	R\$ 2.187,01	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.187,01
14.3.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m2	54,00	R\$ 105,27	R\$ 5.684,54	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.684,54
14.3.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPRESSURA 4CM AF 07/2021	m2	12,00	R\$ 49,26	R\$ 591,07	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,07
14.3.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	120,00	R\$ 4,23	R\$ 507,20	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 507,20

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
14.3.5.5	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	120,00	R\$ 34,30	R\$ 4.115,47	0,00	R\$ -	R\$ 4.115,47
14.4	CAIXA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				R\$ 7.121,55			
14.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	1,00	R\$ 5.654,32	R\$ 5.654,32	0,00	R\$ -	R\$ 5.654,32
14.4.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDAVEL DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	R\$ 24,41	R\$ 48,82	0,00	R\$ -	R\$ 48,82
14.4.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDAVEL DN 60 MM X 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	R\$ 50,75	R\$ 101,51	0,00	R\$ -	R\$ 101,51
14.4.4	Registro esfera LE 75mm	Pç	2,00	R\$ 152,00	R\$ 304,00	0,00	R\$ -	R\$ 304,00
14.4.5	REGISTRO DE ESFERA PVC. SOLDAVEL COM VOLANTE DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2,00	R\$ 53,13	R\$ 106,26	0,00	R\$ -	R\$ 106,26
14.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68	0,00	R\$ -	R\$ 70,68
14.4.7	TUBO PVC SOLD. MARGOM D= 32mm (1")	m	60,00	R\$ 13,93	R\$ 835,96	0,00	R\$ -	R\$ 835,96
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				R\$ 169.394,47			
15.1	ELETRODUTOS DA REDE				R\$ 12.988,42			
15.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	200,00	R\$ 15,32	R\$ 3.064,37	0,00	R\$ -	R\$ 3.064,37
15.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD. DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	430,00	R\$ 19,22	R\$ 8.265,98	0,00	R\$ -	R\$ 8.265,98
15.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD. DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	50,00	R\$ 19,22	R\$ 961,16	0,00	R\$ -	R\$ 961,16
15.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	m	40,00	R\$ 17,42	R\$ 696,91	0,00	R\$ -	R\$ 696,91
15.2	CABOS				R\$ 36.405,42			
15.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 4,08	R\$ 8.162,56	0,00	R\$ -	R\$ 8.162,56
15.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 6,54	R\$ 13.080,24	0,00	R\$ -	R\$ 13.080,24
15.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	R\$ 9,05	R\$ 1.357,24	0,00	R\$ -	R\$ 1.357,24
15.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	60,00	R\$ 83,45	R\$ 5.007,25	0,00	R\$ -	R\$ 5.007,25



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO	
05/01/2026 a 05/04/2026	PERÍODO
05/04/2026	DATA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FINANCEIRO	SALDO
15.2.5	m	180,00	R\$ 27,39	R\$ 4.930,55	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.930,55
15.2.6	m	100,00	R\$ 38,68	R\$ 3.867,58	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.867,58
15.3				R\$ 62.381,39					
15.3.1	pt	270,00	R\$ 206,64	R\$ 55.792,79	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.792,79
15.3.2	unid	36,00	R\$ 181,00	R\$ 6.516,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.516,00
15.3.3	unid	12,00	R\$ 6,05	R\$ 72,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,60
15.4				R\$ 33.745,40					
15.4.1	unid	14,00	R\$ 102,48	R\$ 1.434,75	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.434,75
15.4.2	unid	120,00	R\$ 69,39	R\$ 8.326,94	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.326,94
15.4.3	unid	22,00	R\$ 15,48	R\$ 340,57	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 340,57
15.4.4	unid	140,00	R\$ 165,00	R\$ 23.100,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.100,00
15.4.5	unid	6,00	R\$ 90,52	R\$ 543,14	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,14
15.5				R\$ 5.522,65					
15.5.1	unid	3,00	R\$ 85,36	R\$ 256,07	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,07
15.5.2	unid	3,00	R\$ 574,74	R\$ 1.724,23	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.724,23
15.5.3	unid	2,00	R\$ 530,30	R\$ 1.060,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.060,60
15.5.4	unid	1,00	R\$ 614,58	R\$ 614,58	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 614,58
15.5.5	unid	1,00	R\$ 487,94	R\$ 487,94	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 487,94
15.5.6	unid	40,00	R\$ 23,31	R\$ 932,39	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 932,39
15.5.7	unid	15,00	R\$ 23,57	R\$ 353,59	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,59
15.5.8	unid	3,00	R\$ 31,08	R\$ 93,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,25
15.6				R\$ 18.351,19					
15.6.1	unid	18,00	R\$ 126,31	R\$ 2.273,53	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.273,53
15.6.2	unid	18,00	R\$ 52,62	R\$ 947,09	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 947,09

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. INST.	VAL. ORÇ. UNIT.	VAL. ORÇ. TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
15.6.3	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	m	180,00	R\$ 60,65	R\$ 11.523,76	0,00	R\$ -	R\$ 11.523,76
15.6.4	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1.1/2")	m	72,00	R\$ 21,90	R\$ 1.576,83	0,00	R\$ -	R\$ 1.576,83
15.6.5	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2" PARA SFDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid	2,00	R\$ 118,59	R\$ 237,19	0,00	R\$ -	R\$ 237,19
15.6.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SFDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid	2,00	R\$ 135,23	R\$ 270,47	0,00	R\$ -	R\$ 270,47
15.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², 0.6/1.0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	20,00	R\$ 27,53	R\$ 550,70	0,00	R\$ -	R\$ 550,70
15.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM², 0.6/1.0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	10,00	R\$ 38,72	R\$ 387,19	0,00	R\$ -	R\$ 387,19
15.6.9	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1.1/4")	m	30,00	R\$ 19,48	R\$ 584,43	0,00	R\$ -	R\$ 584,43
16	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			R\$ 38.164,02				
16.1	HIDRANTE			R\$ 33.913,51				
16.1.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTA INCL. CONEXÕES D=25mm (1")	m	15,00	R\$ 96,20	R\$ 1.443,01	0,00	R\$ -	R\$ 1.443,01
16.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA	m	15,00	R\$ 64,28	R\$ 964,33	0,00	R\$ -	R\$ 964,33
16.1.3	CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	95,00	R\$ 111,00	R\$ 10.544,85	0,00	R\$ -	R\$ 10.544,85
16.1.4	ABRIGO PARA HIDRANTE 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 65X65X27, ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	3,00	R\$ 2.050,43	R\$ 6.151,28	0,00	R\$ -	R\$ 6.151,28
16.1.5	Botoeira Liga-Design para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN, ou similar	unid	3,00	R\$ 151,22	R\$ 453,65	0,00	R\$ -	R\$ 453,65
16.1.6	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	12,00	R\$ 124,14	R\$ 1.489,67	0,00	R\$ -	R\$ 1.489,67
16.1.7	Fornecimento e assentamento de unidade de ferro de EM FERRO, assento bronzado de 21,20X26X20	unid	2,00	R\$ 304,82	R\$ 609,63	0,00	R\$ -	R\$ 609,63
16.1.8	ROSQUEADA DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4,00	R\$ 173,72	R\$ 694,87	0,00	R\$ -	R\$ 694,87
16.1.9	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R\$ 543,67	R\$ 543,67	0,00	R\$ -	R\$ 543,67
16.1.10	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm² Manômetro D. 63mm (2 1/2"), 0-250kgf/cm², caixa 14" caixa inox - fornecimento e instalação.	unid	1,00	R\$ 196,79	R\$ 196,79	0,00	R\$ -	R\$ 196,79
16.1.11	NPT-M, ligação vertical com enchimento de glicerna, conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2" - recalque 2 1/2" (ou similar)	unid	1,00	R\$ 327,18	R\$ 327,18	0,00	R\$ -	R\$ 327,18
16.1.12	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	unid	1,00	R\$ 4.502,56	R\$ 4.502,56	0,00	R\$ -	R\$ 4.502,56
16.1.13	Fornecimento e montagem de quadro de comando, partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinalizadores e bornes (completo)	unid	1,00	R\$ 1.691,00	R\$ 1.691,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.691,00
16.1.14		unid	1,00	R\$ 1.825,68	R\$ 1.825,68	0,00	R\$ -	R\$ 1.825,68

PRIMEIRA MEDIÇÃO	
05/01/2026 a 05/04/2026	
PERÍODO	
05/04/2026	
DATA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR POR UNIDADE	VALOR TOTAL	FINANCEIRO			SALDO	
						R\$	R\$	R\$		
16.1.15	Hidranite de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com Tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo	und	2,00	R\$ 1.237,67	R\$ 2.475,34	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.475,34	100%
16.2	PLACAS E EXTINTORES			R\$ 2.131,21						
16.2.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempde descarga 12%, NBR9443-9444, 10721	und	5,00	R\$ 226,32	R\$ 1.131,60	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,60	100%
16.2.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	15,00	R\$ 35,00	R\$ 525,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,00	100%
16.2.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	15,00	R\$ 31,64	R\$ 474,61	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,61	100%
16.3	ALARME DE INCENDIO			R\$ 2.119,30						
16.3.1	ALARME SONOROVISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	und	3,00	R\$ 224,00	R\$ 672,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,00	100%
16.3.2	Central de alarme e detecção de incêndio - capacidade 8 laços, com 2 linhas, mod VR-8L, Verm ou similar	und	1,00	R\$ 468,32	R\$ 468,32	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,32	100%
16.3.3	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	und	1,00	R\$ 167,00	R\$ 167,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,00	100%
16.3.4	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	und	3,00	R\$ 153,00	R\$ 459,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 459,00	100%
16.3.5	Detector de fumaça aplico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	und	3,00	R\$ 117,66	R\$ 352,98	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98	100%
17	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 38.876,83						
17.1	GRANITOS E LOUÇAS			R\$ 20.916,07						
17.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	m2	13,00	R\$ 411,66	R\$ 5.351,57	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.351,57	100%
17.1.2	Caixa de louça de embutir (ovai ou circular) inclusive sifão plástico, valvuloplastica para pia e enfiante plástico	und	2,00	R\$ 157,61	R\$ 315,22	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,22	100%
17.1.3	ABERTURA PARA CADEIRANTES O/ASSENTO	und	2,00	R\$ 1.201,19	R\$ 2.402,37	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.402,37	100%
17.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PROGRAMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 7 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	17,00	R\$ 613,45	R\$ 10.428,65	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.428,65	100%
17.1.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 72L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	2,00	R\$ 304,13	R\$ 608,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 608,26	100%
17.1.6	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	und	10,00	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,00	100%
17.2	METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 17.760,76						
17.2.1	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	4,00	R\$ 317,57	R\$ 1.270,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.270,26	100%
17.2.2	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	3,00	R\$ 351,52	R\$ 1.054,55	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.054,55	100%
17.2.3	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	4,00	R\$ 317,57	R\$ 1.270,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.270,26	100%
17.2.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	und	19,00	R\$ 38,95	R\$ 740,14	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 740,14	100%
17.2.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS similar	und	19,00	R\$ 65,95	R\$ 1.253,01	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,01	100%
17.2.6	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C318 ou similar	und	36,00	R\$ 86,50	R\$ 3.114,14	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.114,14	100%
17.2.7	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	36,00	R\$ 60,20	R\$ 2.167,12	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.167,12	100%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO	
05/07/2026 a 05/04/2026	
DATA	
05/04/2026	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VAL. POR UNID.	VALORES TOTAIS	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
17.2.8	Válvula em PVC para pia de cozinha, acanhamento ornado, ASTRA VP2 ou similar	unid	20,00	R\$ 19,00	R\$ 380,00	0,00	R\$ -	R\$ 380,00
17.2.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	unid	4,00	R\$ 207,82	R\$ 831,28	0,00	R\$ -	R\$ 831,28
17.2.10	CUBA EM AÇO INOX REDONDA DE 24CM DA TRAMONTINA OU SIMILAR	unid	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	0,00	R\$ -	R\$ 400,00
17.2.11	LAVATORIO COLETIVO TIPO GALHA T.M.U.	M	4,40	R\$ 1.200,00	R\$ 5.280,00	0,00	R\$ -	R\$ 5.280,00
18	PINTURA				R\$ 65.987,57			
18.1	PINTURA INTERNA				R\$ 48.297,57			
18.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 03/2024	m2	1.580,00	R\$ 3,52	R\$ 5.559,10	0,00	R\$ -	R\$ 5.559,10
18.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m2	1.580,00	R\$ 14,27	R\$ 22.544,35	0,00	R\$ -	R\$ 22.544,35
18.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 04/2023	m2	1.580,00	R\$ 12,78	R\$ 20.194,12	0,00	R\$ -	R\$ 20.194,12
18.2	PINTURA EXTERNA				R\$ 13.054,01			
18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 03/2024	m2	710,00	R\$ 3,52	R\$ 2.488,08	0,00	R\$ -	R\$ 2.488,08
18.2.2	Aplicação de 01 litro de textura acrílica	m2	710,00	R\$ 14,87	R\$ 10.555,93	0,00	R\$ -	R\$ 10.555,93
18.3	PINTURA ESQUADRIAS				R\$ 2.319,94			
18.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF: 07/2021	m2	64,00	R\$ 19,92	R\$ 1.274,94	0,00	R\$ -	R\$ 1.274,94
18.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOIS. AF: 07/2021	m2	64,00	R\$ 16,33	R\$ 1.045,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.045,00
18.4	FACHADA				R\$ 2.296,05			
18.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	m2	115,00	R\$ 19,97	R\$ 2.296,05	0,00	R\$ -	R\$ 2.296,05
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 156.778,91			
19.1	MUROS E REFORÇOS EXTERNOS				R\$ 50.938,56			
19.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	m3	8,00	R\$ 83,73	R\$ 669,84	0,00	R\$ -	R\$ 669,84
19.1.2	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ T.I.J. FURADO, C/ ARG. MISTA, C/ CAL. HIDRATADA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m3	3,60	R\$ 401,17	R\$ 1.444,21	0,00	R\$ -	R\$ 1.444,21
19.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	7,00	R\$ 482,20	R\$ 3.375,41	0,00	R\$ -	R\$ 3.375,41
19.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	270,00	R\$ 13,32	R\$ 3.597,72	0,00	R\$ -	R\$ 3.597,72
19.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	150,00	R\$ 14,58	R\$ 2.187,53	0,00	R\$ -	R\$ 2.187,53
19.1.6	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive assoreamento. - Revisada: 07/2015	m2	70,00	R\$ 47,22	R\$ 3.305,26	0,00	R\$ -	R\$ 3.305,26
19.1.7	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive assoreamento. - Revisada: 07/2015	m2	140,00	R\$ 105,27	R\$ 14.737,71	0,00	R\$ -	R\$ 14.737,71



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/07/2026 - 05/04/2026
05/04/2026

NUMERO DA MEDIÇÃO
PERIODO
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
19.1.8	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TPAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA TOXO. 12/2022	m2	360,00	R\$ 4,23	R\$ 1.521,59	0,00	R\$ -	R\$ 1.521,59 100%
19.1.9	PREPARO DE UNICÃO EM ARGAMASSA TOXO. 1:3:2022. PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE EM E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	360,00	R\$ 34,30	R\$ 12.346,41	0,00	R\$ -	R\$ 12.346,41 100%
19.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	m2	360,00	R\$ 3,52	R\$ 1.266,63	0,00	R\$ -	R\$ 1.266,63 100%
19.1.11	Plintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	360,00	R\$ 18,02	R\$ 6.486,25	0,00	R\$ -	R\$ 6.486,25 100%
19.2	FACHADA				R\$ 64.084,17			
19.2.1	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	m2	46,15	R\$ 954,80	R\$ 44.064,02	0,00	R\$ -	R\$ 44.064,02 100%
19.2.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIOREGIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	m2	45,00	R\$ 79,20	R\$ 3.563,84	0,00	R\$ -	R\$ 3.563,84 100%
19.2.3	LETRAS EM ALUMINIO	unid	20,00	R\$ 243,50	R\$ 4.870,00	0,00	R\$ -	R\$ 4.870,00 100%
19.2.4	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	16,50	R\$ 19,92	R\$ 328,72	0,00	R\$ -	R\$ 328,72 100%
19.2.5	PLANTIO DE PODOCARPOS	m2	18,00	R\$ 86,97	R\$ 1.565,49	0,00	R\$ -	R\$ 1.565,49 100%
19.2.6	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40X40CM	unid	10,00	R\$ 209,00	R\$ 2.090,00	0,00	R\$ -	R\$ 2.090,00 100%
19.2.7	LETRAS EM AÇO INOX 20X20CM	unid	30,00	R\$ 101,50	R\$ 3.045,00	0,00	R\$ -	R\$ 3.045,00 100%
19.2.8	PLACA DA LOGO DO MUNICIPIO EM ALUMINIO COM ACRILICO 200X200CM	unid	1,00	R\$ 4.557,10	R\$ 4.557,10	0,00	R\$ -	R\$ 4.557,10 100%
19.3	SOLÁRIO				R\$ 35.488,88			
19.3.1	MURETA				R\$ 5.365,54			
19.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m3	2,00	R\$ 83,73	R\$ 167,46	0,00	R\$ -	R\$ 167,46 100%
19.3.1.2	MURTÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	2,10	R\$ 329,46	R\$ 691,86	0,00	R\$ -	R\$ 691,86 100%
19.3.1.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIM/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	kg	2,20	R\$ 482,20	R\$ 1.060,84	0,00	R\$ -	R\$ 1.060,84 100%
19.3.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_05/2021	kg	15,00	R\$ 14,58	R\$ 218,75	0,00	R\$ -	R\$ 218,75 100%
19.3.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	25,00	R\$ 13,32	R\$ 333,12	0,00	R\$ -	R\$ 333,12 100%
19.3.1.6	Fôrma para estruturas em compensado resmatado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	4,00	R\$ 47,22	R\$ 188,87	0,00	R\$ -	R\$ 188,87 100%
19.3.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m2	12,00	R\$ 105,27	R\$ 1.263,23	0,00	R\$ -	R\$ 1.263,23 100%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PRIMEIRA MEDIÇÃO
05/01/2026 a 05/04/2026
PERÍODO
05/04/2026
DATA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
19.3.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	m2	24,00	R\$ 4,23	R\$ 101,44	0,00	R\$ -	R\$ 101,44
19.3.1.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF. 03/2024	m2	24,00	R\$ 34,30	R\$ 823,09	0,00	R\$ -	R\$ 823,09
19.3.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 03/2024	m2	24,00	R\$ 3,52	R\$ 84,44	0,00	R\$ -	R\$ 84,44
19.3.1.11	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	24,00	R\$ 18,02	R\$ 432,42	0,00	R\$ -	R\$ 432,42
19.3.2	PRAÇA			R\$ 30.123,34				
19.3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	125,00	R\$ 104,39	R\$ 13 046,29	0,00	R\$ -	R\$ 13 046,29
19.3.2.2	Banco de concreto pré-moldado com emcoato e pintura (padrão emurb)	unid	8,00	R\$ 1 029,65	R\$ 8 237,22	0,00	R\$ -	R\$ 8 237,22
19.3.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF. 08/2022	m2	72,00	R\$ 74,32	R\$ 5 351,39	0,00	R\$ -	R\$ 5 351,39
19.3.2.4	Gramma batatais em placas, lornecimento e plantio	m2	175,00	R\$ 19,92	R\$ 3 486,44	0,00	R\$ -	R\$ 3 486,44
19.4	PLUVIAIS E DRENO			R\$ 4.107,61				
19.4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	m	180,00	R\$ 15,75	R\$ 2 835,39	0,00	R\$ -	R\$ 2 835,39
19.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	m	40,00	R\$ 31,81	R\$ 1 272,22	0,00	R\$ -	R\$ 1 272,22
19.5	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.159,69				
19.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	m2	1.130,00	R\$ 1,91	R\$ 2 159,69	0,00	R\$ -	R\$ 2 159,69
VALOR DO ORÇAMENTO				R\$ 2.671.557,21			R\$ 221.545,86	R\$ 450.909,27
BDI				R\$ 769.942,79			R\$ 63.849,52	R\$ 129.952,05
VALOR TOTAL C/ BDI				R\$ 3.441.500,00			R\$ 285.395,37	R\$ 580.861,32
							R\$ 639.990,74	83%
							R\$ 2.860.638,68	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO O VALOR DE R\$295.465,95 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)

São Luís, 05 de ABRIL de 2026.



PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Eng Civil e Socio Administrador
(96) 988668 3149

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO		
		UND	QNT	PÇ UNITÁRIO	PC TOTAL	AC ANT	AC ATU	AC TOTAL	AC ANT	AC ATUAL	AC TOTAL	SALDO	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 61.370,56				R\$ 7.671,32	R\$ 7.671,32	R\$ 15.342,64	R\$ 46.027,92	75,00%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 103,78	R\$ 22.831,60	27,50	27,50	55,00	R\$ 2.853,95	R\$ 2.853,95	R\$ 5.707,90	R\$ 17.123,70	75%
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	R\$ 4.817,37	R\$ 38.538,96	1,00	1,00	2,00	R\$ 4.817,37	R\$ 4.817,37	R\$ 9.634,74	R\$ 28.904,22	75%
2	DEMOLITORES E REMOÇÕES				R\$ 63.431,38				R\$ 28.842,60	R\$ -	R\$ 28.842,60	R\$ 34.588,78	54,53%
2.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -	m3	80,00	R\$ 29,54	R\$ 2.363,08	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.363,08	100%
2.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m2	520,00	R\$ 12,33	R\$ 6.409,03	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.409,03	100%
2.3	Demolição de piso de alta resistência	m2	420,00	R\$ 19,63	R\$ 8.245,29	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.245,29	100%
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	285,00	R\$ 1,68	R\$ 479,52	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,52	100%
2.5	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento.	m2	135,00	R\$ 18,20	R\$ 2.456,69	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.456,69	100%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	8,00	R\$ 169,30	R\$ 1.354,37	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.354,37	100%
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.050,00	R\$ 0,35	R\$ 369,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,00	100%
2.8	Demolição de reboco	m2	1.002,00	R\$ 8,56	R\$ 8.572,13	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.572,13	100%
2.9	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.500,00	100%
2.10	FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	32,00	R\$ 104,92	R\$ 3.357,29	32,00	32,00	32,00	R\$ 3.357,29	R\$ -	R\$ 3.357,29	R\$ -	0%
2.11	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -	m3	30,00	R\$ 29,54	R\$ 886,15	30,00	30,00	30,00	R\$ 886,15	R\$ -	R\$ 886,15	R\$ -	0%
2.12	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -	m3	56,00	R\$ 29,54	R\$ 1.654,15	56,00	56,00	56,00	R\$ 1.654,15	R\$ -	R\$ 1.654,15	R\$ -	0%
2.13	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m2	150,00	R\$ 12,33	R\$ 1.848,76	150,00	150,00	150,00	R\$ 1.848,76	R\$ -	R\$ 1.848,76	R\$ -	0%
2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	130,00	R\$ 28,76	R\$ 3.738,60	130,00	130,00	130,00	R\$ 3.738,60	R\$ -	R\$ 3.738,60	R\$ -	0%
2.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	350,00	R\$ 0,35	R\$ 123,00	350,00	350,00	350,00	R\$ 123,00	R\$ -	R\$ 123,00	R\$ -	0%
2.16	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	130,00	R\$ 18,20	R\$ 2.365,71	130,00	130,00	130,00	R\$ 2.365,71	R\$ -	R\$ 2.365,71	R\$ -	0%
2.17	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	14,15	R\$ 50,00	R\$ 707,50	14,15	14,15	14,15	R\$ 707,50	R\$ -	R\$ 707,50	R\$ -	0%
2.18	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	6,60	R\$ 169,30	R\$ 1.117,35	6,60	6,60	6,60	R\$ 1.117,35	R\$ -	R\$ 1.117,35	R\$ -	0%
2.19	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -	m3	41,00	R\$ 29,54	R\$ 1.211,08	41,00	41,00	41,00	R\$ 1.211,08	R\$ -	R\$ 1.211,08	R\$ -	0%
2.20	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m2	95,00	R\$ 12,33	R\$ 1.170,88	95,00	95,00	95,00	R\$ 1.170,88	R\$ -	R\$ 1.170,88	R\$ -	0%
2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	76,00	R\$ 28,76	R\$ 2.185,64	76,00	76,00	76,00	R\$ 2.185,64	R\$ -	R\$ 2.185,64	R\$ -	0%
2.22	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	76,00	R\$ 1,68	R\$ 127,87	76,00	76,00	76,00	R\$ 127,87	R\$ -	R\$ 127,87	R\$ -	0%
2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	262,50	R\$ 0,35	R\$ 92,25	262,50	262,50	262,50	R\$ 92,25	R\$ -	R\$ 92,25	R\$ -	0%
2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	7,00	R\$ 169,30	R\$ 1.185,07	7,00	7,00	7,00	R\$ 1.185,07	R\$ -	R\$ 1.185,07	R\$ -	0%
2.25	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	14,15	R\$ 50,00	R\$ 707,50	14,15	14,15	14,15	R\$ 707,50	R\$ -	R\$ 707,50	R\$ -	0%
2.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m3xkm	1.950,00	R\$ 2,91	R\$ 5.679,36	975,00	975,00	975,00	R\$ 2.839,68	R\$ -	R\$ 2.839,68	R\$ 2.839,68	50%

2.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	m3xkm	760,00	R\$	2,91	R\$	2.213,49	760,00	R\$	2.213,49	R\$	-	R\$	2.213,49	-R\$	0,00	0%
2.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	m3xkm	450,00	R\$	2,91	R\$	1.310,62	450,00	R\$	1.310,62	R\$	-	R\$	1.310,62	-R\$	0,00	0%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$		R\$	20.102,32		R\$	16.973,05	R\$	-	R\$	16.973,05	R\$	3.129,27	15,57%
3.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev.02 - 09/2021	unid	1,00	R\$	750,00	R\$	750,00	1,00	R\$	750,00	R\$	-	R\$	750,00	R\$	-	0%
3.2	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	830,00	R\$	6,40	R\$	5.315,94	671,58	R\$	4.301,30	R\$	-	R\$	4.301,30	R\$	1.014,64	19%
3.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	m2	121,00	R\$	91,98	R\$	11.129,60	98,01	R\$	9.014,98	R\$	-	R\$	9.014,98	R\$	2.114,62	19%
3.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m2	15,00	R\$	193,79	R\$	2.906,78	15,00	R\$	2.906,78	R\$	-	R\$	2.906,78	R\$	0,01	0%
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA			R\$		R\$	67.988,61		R\$	48.437,53	R\$	9.394,77	R\$	57.832,30	R\$	10.166,31	14,95%
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m3	28,00	R\$	83,73	R\$	2.344,44	25,20	R\$	2.110,00	R\$	-	R\$	2.110,00	R\$	234,44	10%
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m3	180,00	R\$	83,73	R\$	15.071,40	162,00	R\$	13.564,26	R\$	-	R\$	13.564,26	R\$	1.507,14	10%
4.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	260,00	R\$	30,94	R\$	8.045,36	234,00	R\$	7.240,83	R\$	-	R\$	7.240,83	R\$	804,53	10%
4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	407,50	R\$	104,39	R\$	42.537,41	244,50	R\$	25.522,45	R\$	9.394,77	R\$	34.917,21	R\$	7.620,20	18%
5	INFRAESTRUTURA			R\$		R\$	105.201,75		R\$	86.287,41	R\$	-	R\$	86.287,41	R\$	18.914,34	17,98%
5.1	ALICERCE E EMBASAMENTOS			R\$		R\$	21.260,12		R\$	19.134,11	R\$	-	R\$	19.134,11	R\$	2.126,01	10,00%
5.1.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6), CI/ARGEGADOS	m3	28,00	R\$	329,46	R\$	9.225,00	25,20	R\$	8.302,50	R\$	-	R\$	8.302,50	R\$	922,50	10%
5.1.2	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	m3	30,00	R\$	401,17	R\$	12.035,12	27,00	R\$	10.831,61	R\$	-	R\$	10.831,61	R\$	1.203,51	10%
5.2	SAPATAS ISOLADAS			R\$		R\$	38.004,76		R\$	30.403,80	R\$	-	R\$	30.403,80	R\$	7.600,96	20,00%
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	m2	120,00	R\$	38,73	R\$	4.647,45	96,00	R\$	3.717,96	R\$	-	R\$	3.717,96	R\$	929,49	20%
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	kg	811,00	R\$	14,24	R\$	11.549,47	648,80	R\$	9.239,57	R\$	-	R\$	9.239,57	R\$	2.309,90	20%
5.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m3	42,00	R\$	519,23	R\$	21.807,84	33,60	R\$	17.446,27	R\$	-	R\$	17.446,27	R\$	4.361,57	20%
5.3	VIGAS BALDRAME			R\$		R\$	45.936,87		R\$	36.749,50	R\$	-	R\$	36.749,50	R\$	9.187,37	20,00%
5.3.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	231,00	R\$	47,22	R\$	10.907,36	184,80	R\$	8.725,89	R\$	-	R\$	8.725,89	R\$	2.181,47	20%
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	kg	413,00	R\$	14,58	R\$	6.022,99	330,40	R\$	4.818,39	R\$	-	R\$	4.818,39	R\$	1.204,60	20%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	kg	837,00	R\$	13,32	R\$	11.152,93	669,60	R\$	8.922,34	R\$	-	R\$	8.922,34	R\$	2.230,59	20%
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m3	18,60	R\$	519,23	R\$	9.657,76	14,88	R\$	7.726,21	R\$	-	R\$	7.726,21	R\$	1.931,55	20%
5.3.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m2	300,00	R\$	27,32	R\$	8.195,83	240,00	R\$	6.556,66	R\$	-	R\$	6.556,66	R\$	1.639,17	20%
6	SUPRAESTRUTURA			R\$		R\$	164.253,31		R\$	17.480,05	R\$	57.989,20	R\$	75.469,25	R\$	88.784,06	54,05%
6.1	PILARES			R\$		R\$	87.400,24		R\$	17.480,05	R\$	43.700,12	R\$	61.180,17	R\$	26.220,07	30,00%
6.1.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	415,00	R\$	47,22	R\$	19.595,48	83,00	R\$	3.919,10	R\$	9.797,74	R\$	13.716,84	R\$	5.878,64	30%



6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	650,00	R\$	14,58	R\$	9.479,28	130,00	325,00	455,00	R\$	1.895,86	R\$	4.739,64	R\$	6.635,50	R\$	2.843,78	30%
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	2.860,00	R\$	11,95	R\$	34.176,85	572,00	1.430,00	2002,00	R\$	6.835,37	R\$	17.088,43	R\$	23.923,80	R\$	10.253,05	30%
6.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m3	30,00	R\$	285,72	R\$	8.571,60	6,00	15,00	21,00	R\$	1.714,32	R\$	4.285,80	R\$	6.000,12	R\$	2.571,48	30%
6.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇA 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	30,00	R\$	519,23	R\$	15.577,03	6,00	15,00	21,00	R\$	3.115,41	R\$	7.788,51	R\$	10.903,92	R\$	4.673,11	30%
6.2	VIGAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR			R\$		R\$	64.152,05				R\$		R\$	14.289,08	R\$	14.289,08	R\$	49.862,97	77,73%
6.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento. - Revisada 07.2015	m2	370,00	R\$	47,22	R\$	17.470,67	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	17.470,67	100%
6.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	460,00	R\$	14,58	R\$	6.708,41	0,00	368,00	368,00	R\$		R\$	5.366,73	R\$	5.366,73	R\$	1.341,68	20%
6.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	837,00	R\$	13,32	R\$	11.152,93	0,00	669,60	669,60	R\$		R\$	8.922,34	R\$	8.922,34	R\$	2.230,59	20%
6.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m3	25,05	R\$	285,72	R\$	7.157,29	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	7.157,29	100%
6.2.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇA 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	25,05	R\$	519,23	R\$	13.006,82	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	13.006,82	100%
6.2.2	VIGAS DE PLATIBANDAS E REFORÇOS EXTERNOS			R\$		R\$	8.655,93				R\$		R\$		R\$		R\$	8.655,93	100,00%
6.2.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento. - Revisada 07.2015	m2	60,00	R\$	47,22	R\$	2.833,08	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	2.833,08	100%
6.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	138,00	R\$	13,32	R\$	1.838,83	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.838,83	100%
6.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	80,00	R\$	14,58	R\$	1.166,68	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.166,68	100%
6.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m3	3,50	R\$	285,72	R\$	1.000,02	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.000,02	100%
6.2.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇA 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	3,50	R\$	519,23	R\$	1.817,32	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.817,32	100%
6.3	LAGE - SHAFT FRONTAL			R\$		R\$	235,66				R\$		R\$		R\$		R\$	235,66	100,00%
6.3.1	LAGE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	m2	1,32	R\$	178,53	R\$	235,66	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	235,66	100%
6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS			R\$		R\$	12.465,36				R\$		R\$		R\$		R\$	12.465,36	100,00%
6.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	133,00	R\$	54,16	R\$	7.202,69	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	7.202,69	100%
6.4.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	125,00	R\$	42,10	R\$	5.262,67	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	5.262,67	100%
7	ALVENARIAS E PAINES			R\$		R\$	200.638,20				R\$		R\$		R\$		R\$	67.998,83	33,89%
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	1.800,00	R\$	105,27	R\$	189.484,82	0,00	1260,00	1260,00	R\$		R\$	132.639,37	R\$	132.639,37	R\$	56.845,45	30%
7.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m2	22,25	R\$	501,28	R\$	11.153,38	0,00		0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	11.153,38	100%

(Handwritten signature)



8	COBERTURA				R\$	645.351,73		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	645.351,73	100,00%
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELICA TIPO FINK TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	kg	18.000,00	R\$	23,27	R\$	418.842,00	0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	418.842,00	100%
8.2	TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m2	1.115,00	R\$	200,68	R\$	223.753,66	0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	223.753,66	100%
8.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	m	21,00	R\$	38,84	R\$	815,72	0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	815,72	100%
8.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	31,00	R\$	50,28	R\$	1.558,68	0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.558,68	100%
8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	12,00	R\$	31,81	R\$	381,67	0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	381,67	100%
9	REVESTIMENTOS			R\$		R\$	310.088,02			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.668,75	93,01%
9.1	EM ARGAMASSA			R\$		R\$	144.458,34			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.668,75	85,00%
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	3.750,00	R\$	4,23	R\$	15.849,91	0,00	562,50	R\$	562,50	R\$	2.377,49	R\$	2.377,49	R\$	13.472,42	85%
9.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m2	3.750,00	R\$	34,30	R\$	128.608,43	0,00	562,50	R\$	562,50	R\$	19.291,26	R\$	19.291,26	R\$	109.317,17	85%
9.2	CERÂMICOS E PORCELANATOS			R\$		R\$	165.629,68			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	165.629,68	100,00%
9.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m2	400,00	R\$	77,67	R\$	31.068,12	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	31.068,12	100%
9.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m2	980,00	R\$	132,86	R\$	130.203,72	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	130.203,72	100%
9.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m2	32,80	R\$	132,86	R\$	4.357,84	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	4.357,84	100%
10	FORRO			R\$		R\$	77.612,41			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	77.612,41	100,00%
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m2	980,00	R\$	79,20	R\$	77.612,41	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	77.612,41	100%
11	PISOS			R\$		R\$	196.976,48			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	196.976,48	100,00%
11.1	PISO GRANILITE			R\$		R\$	127.182,35			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	127.182,35	100,00%
11.1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	m2	900,00	R\$	92,06	R\$	82.851,91	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	82.851,91	100%
11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m2	900,00	R\$	49,26	R\$	44.330,44	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	44.330,44	100%
11.2	PISO CERÂMICO			R\$		R\$	19.045,64			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19.045,64	100,00%
11.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m2	125,00	R\$	72,50	R\$	9.062,74	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.062,74	100%
11.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m2	125,00	R\$	49,26	R\$	6.157,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.157,00	100%
11.2.3	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	30,00	R\$	127,53	R\$	3.825,90	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.825,90	100%
11.3	PISO TÁTIL			R\$		R\$	25.625,44			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.625,44	100,00%

		m	140,00	R\$	183,04	R\$	25.625,44	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.625,44	100%
11.3.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020			R\$	183,04	R\$	25.625,44	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.625,44	100%
11.4	PISOS EXTERNOS			R\$	25.123,05	R\$	25.123,05	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.123,05	100,00%
11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	m2	285,00	R\$	74,32	R\$	21.182,57	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.182,57	100%
11.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	m2	80,00	R\$	49,26	R\$	3.940,48	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.940,48	100%
12	ESQUADRIAS			R\$	159.001,79	R\$	159.001,79	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	159.001,79	100,00%
12.1	PORTAS			R\$	117.085,05	R\$	117.085,05	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	117.085,05	100,00%
12.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m2	26,00	R\$	581,25	R\$	15.112,38	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.112,38	100%
12.1.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/ormica, inclusive batentes e ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	unid	46,00	R\$	1.101,61	R\$	50.673,91	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50.673,91	100%
12.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/ormica, inclusive batentes e ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	unid	2,00	R\$	1.222,21	R\$	2.444,42	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.444,42	100%
12.1.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, revestida c/ormica, inclusive batentes e ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	unid	6,00	R\$	1.612,25	R\$	9.673,48	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.673,48	100%
12.1.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	m2	32,80	R\$	695,37	R\$	22.808,14	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.808,14	100%
12.1.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	unid	4,00	R\$	148,00	R\$	592,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	592,00	100%
12.1.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, revestida c/ormica, inclusive batentes e ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	unid	3,00	R\$	1.753,41	R\$	5.260,24	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.260,24	100%
12.1.8	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, revestida c/ormica, inclusive batentes e ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev	unid	6,00	R\$	1.753,41	R\$	10.520,48	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.520,48	100%
12.2	JANELAS			R\$	25.904,36	R\$	25.904,36	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.904,36	100,00%
12.2.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	81,85	R\$	127,60	R\$	10.444,14	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.444,14	100%
12.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	42,00	R\$	368,10	R\$	15.460,22	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.460,22	100%
12.3	GRADES			R\$	16.012,38	R\$	16.012,38	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16.012,38	100,00%
12.3.1	Grade em metalon	m2	53,00	R\$	302,12	R\$	16.012,38	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16.012,38	100%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	56.579,82	R\$	56.579,82	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56.579,82	100%
13.1	SISTEMA DE TRATAMENTO E CAIXAS			R\$	34.642,60	R\$	34.642,60	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	34.642,60	100%
13.1.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	unid	30,00	R\$	53,04	R\$	1.591,13	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.591,13	100%
13.1.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	unid	5,00	R\$	58,36	R\$	291,82	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	291,82	100%
13.1.3	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	unid	1,00	R\$	283,51	R\$	283,51	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	283,51	100%
13.1.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	unid	20,00	R\$	156,23	R\$	3.124,59	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.124,59	100%
13.1.5	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	unid	6,00	R\$	641,51	R\$	3.849,05	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.849,05	100%
13.1.6	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍTES), AF_12/2020	unid	2,00	R\$	7.926,94	R\$	15.853,89	2,00	R\$	15.853,89	R\$	-	R\$	-	R\$	15.853,89	0%

13.1.7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	1,33	R\$ 7.254,59	R\$ 7.254,59	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.648,61	R\$ 9.648,61	100%
13.2	PONTOS E TUBOS			R\$ 21.937,22	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.937,22	R\$ 21.937,22	100,00%
13.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	55,00	R\$ 231,52	R\$ 231,52	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.733,59	R\$ 12.733,59	100%
13.2.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	22,00	R\$ 73,47	R\$ 73,47	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.616,44	R\$ 1.616,44	100%
13.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	90,00	R\$ 17,40	R\$ 1.565,88	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,88	R\$ 1.565,88	100%
13.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	45,00	R\$ 24,06	R\$ 1.082,71	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.082,71	R\$ 1.082,71	100%
13.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	110,00	R\$ 31,81	R\$ 3.498,60	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,60	R\$ 3.498,60	100%
13.2.6	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	30,00	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	100%
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			R\$ 73.969,03			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.847,48	R\$ 66.847,48	90,37%
14.1	PONTOS E TUBOS			R\$ 25.159,47			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.159,47	R\$ 25.159,47	100,00%
14.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	75,00	R\$ 249,73	R\$ 18.729,96	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.729,96	R\$ 18.729,96	100%
14.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	50,00	R\$ 57,44	R\$ 2.871,95	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.871,95	R\$ 2.871,95	100%
14.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	70,00	R\$ 24,17	R\$ 1.692,21	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.692,21	R\$ 1.692,21	100%
14.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	55,00	R\$ 20,69	R\$ 1.138,02	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.138,02	R\$ 1.138,02	100%
14.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	36,00	R\$ 13,93	R\$ 501,58	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 501,58	R\$ 501,58	100%
14.1.6	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	21,00	R\$ 10,75	R\$ 225,75	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,75	R\$ 225,75	100%
14.2	REGISTROS			R\$ 2.915,62			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.915,62	R\$ 2.915,62	100,00%
14.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	8,00	R\$ 76,48	R\$ 611,87	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,87	R\$ 611,87	100%
14.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	20,00	R\$ 108,77	R\$ 2.175,40	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.175,40	R\$ 2.175,40	100%
14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	1,00	R\$ 128,35	R\$ 128,35	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,35	R\$ 128,35	100%
14.3	BASE DA CAIXA D'ÁGUA			R\$ 38.772,39			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.772,39	R\$ 38.772,39	100,00%
14.3.1	FUNDAÇÃO			R\$ 7.976,87			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.976,87	R\$ 7.976,87	100,00%
14.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m3	R\$ 83,73	R\$ 1.255,95	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,95	R\$ 1.255,95	100%
14.3.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	R\$ 30,94	R\$ 464,16	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 464,16	R\$ 464,16	100%
14.3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	R\$ 104,39	R\$ 730,70	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 730,70	R\$ 730,70	100%
14.3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	m2	R\$ 38,73	R\$ 348,56	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 348,56	R\$ 348,56	100%
14.3.1.5	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	m3	R\$ 401,17	R\$ 401,17	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,17	R\$ 401,17	100%
14.3.1.6	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	R\$ 47,22	R\$ 472,18	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 472,18	R\$ 472,18	100%
14.3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	R\$ 14,58	R\$ 247,92	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,92	R\$ 247,92	100%
14.3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	R\$ 11,95	R\$ 478,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,00	R\$ 478,00	100%
14.3.1.9	SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m3	R\$ 539,46	R\$ 3.236,74	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.236,74	R\$ 3.236,74	100%
14.3.1.10	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltico tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m2	R\$ 27,32	R\$ 341,49	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,49	R\$ 341,49	100%
14.3.2	PILARES			R\$ 10.882,55			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.882,55	R\$ 10.882,55	100,00%
14.3.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	R\$ 47,22	R\$ 2.219,25	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,25	R\$ 2.219,25	100%

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
14.3.2.2	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	325,00	R\$ 9,92	R\$ 3.224,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.224,90	100%
14.3.2.3	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	90,00	R\$ 14,58	R\$ 1.312,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.312,52	100%
14.3.2.4	SECA DE CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m3	5,00	R\$ 539,46	R\$ 2.697,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,28	100%
14.3.2.5	LANCAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m3	5,00	R\$ 285,72	R\$ 1.428,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.428,60	100%
14.3.3	VIGAS DE AMARRACAO				R\$ 4.155,49				R\$ 4.155,49	100,00%
14.3.3.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	14,00	R\$ 47,22	R\$ 661,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 661,05	100%
14.3.3.2	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	46,00	R\$ 14,58	R\$ 670,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,84	100%
14.3.3.3	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	38,00	R\$ 11,95	R\$ 454,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,10	100%
14.3.3.4	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	60,00	R\$ 9,92	R\$ 595,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 595,37	100%
14.3.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m3	2,15	R\$ 539,46	R\$ 1.159,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.159,83	100%
14.3.3.6	LANCAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m3	2,15	R\$ 285,72	R\$ 614,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 614,30	100%
14.3.4	LAJE				R\$ 2.672,19				R\$ 2.672,19	100,00%
14.3.4.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	12,25	R\$ 218,14	R\$ 2.672,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.672,19	100%
14.3.5	CASA DE MAQUINAS				R\$ 13.085,29				R\$ 13.085,29	100,00%
14.3.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAFOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m2	12,25	R\$ 178,53	R\$ 2.187,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.187,01	100%
14.3.5.2	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	54,00	R\$ 105,27	R\$ 5.684,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.684,54	100%
14.3.5.3	AREA) PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 4CM. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m2	12,00	R\$ 49,26	R\$ 591,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,07	100%
14.3.5.4	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	120,00	R\$ 4,23	R\$ 507,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 507,20	100%
14.3.5.5	CAIXA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	unid	1,00	R\$ 5.654,32	R\$ 5.654,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.654,32	100%
14.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021				R\$ 7.121,55				R\$ 7.121,55	100,00%
14.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	unid	1,00	R\$ 5.654,32	R\$ 5.654,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.654,32	100%

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Anterior	Valor Adicional	Valor Total Atual	Porcentagem
14.4.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	R\$ 24,41	R\$ 48,82	0,00	0,00	R\$ 48,82	100%
14.4.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	R\$ 50,75	R\$ 101,51	0,00	0,00	R\$ 101,51	100%
14.4.4	Registro esfera LF 75mm	pç	2,00	R\$ 152,00	R\$ 304,00	0,00	0,00	R\$ 304,00	100%
14.4.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 53,13	R\$ 106,26	0,00	0,00	R\$ 106,26	100%
14.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68	0,00	0,00	R\$ 70,68	100%
14.4.7	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	m	60,00	R\$ 13,93	R\$ 835,96	0,00	0,00	R\$ 835,96	100%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				R\$ 169.394,47			R\$ 169.394,47	100,00%
15.1	ELETRODUTOS DA REDE				R\$ 12.988,42			R\$ 12.988,42	100,00%
15.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$ 15,32	R\$ 3.064,37	0,00	0,00	R\$ 3.064,37	100%
15.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	430,00	R\$ 19,22	R\$ 8.265,98	0,00	0,00	R\$ 8.265,98	100%
15.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 19,22	R\$ 961,16	0,00	0,00	R\$ 961,16	100%
15.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm	m	40,00	R\$ 17,42	R\$ 696,91	0,00	0,00	R\$ 696,91	100%
15.2	CABOS				R\$ 36.405,42			R\$ 36.405,42	100,00%
15.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 4,08	R\$ 8.162,56	0,00	0,00	R\$ 8.162,56	100%
15.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 6,54	R\$ 13.080,24	0,00	0,00	R\$ 13.080,24	100%
15.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	R\$ 9,05	R\$ 1.357,24	0,00	0,00	R\$ 1.357,24	100%
15.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	60,00	R\$ 83,45	R\$ 5.007,25	0,00	0,00	R\$ 5.007,25	100%
15.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	180,00	R\$ 27,39	R\$ 4.930,55	0,00	0,00	R\$ 4.930,55	100%
15.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	100,00	R\$ 38,68	R\$ 3.867,58	0,00	0,00	R\$ 3.867,58	100%
15.3	PONTOS DE TOMADA E LÓGICA				R\$ 62.381,39			R\$ 62.381,39	100,00%
15.3.1	Ponto de tomada 2p+1t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc's aterramento	pt	270,00	R\$ 206,64	R\$ 55.792,79	0,00	0,00	R\$ 55.792,79	100%
15.3.2	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NA PAREDE	unid	36,00	R\$ 181,00	R\$ 6.516,00	0,00	0,00	R\$ 6.516,00	100%
15.3.3	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	unid	12,00	R\$ 6,05	R\$ 72,60	0,00	0,00	R\$ 72,60	100%
15.4	PONTOS DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS				R\$ 33.745,40			R\$ 33.745,40	100,00%

15.4.1	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	unid	14,00	R\$	102,48	R\$	1.434,75	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.434,75	100%
15.4.2	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	unid	120,00	R\$	69,39	R\$	8.326,94	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	8.326,94	100%
15.4.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	unid	22,00	R\$	15,48	R\$	340,57	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	340,57	100%
15.4.4	PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NA PAREDE	unid	140,00	R\$	165,00	R\$	23.100,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	23.100,00	100%
15.4.5	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	unid	6,00	R\$	90,52	R\$	543,14	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	543,14	100%
15.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO E DISJUNTORES			R\$	85,36	R\$	256,07	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	256,07	100%
15.5.1	Dispositivo de protecao contra surto de tensao DPS 60ka - 275v	unid	3,00	R\$	85,36	R\$	256,07	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	256,07	100%
15.5.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	unid	3,00	R\$	574,74	R\$	1.724,23	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.724,23	100%
15.5.3	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).65KA	unid	2,00	R\$	530,30	R\$	1.060,60	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.060,60	100%
15.5.4	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).65KA	unid	1,00	R\$	614,58	R\$	614,58	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	614,58	100%
15.5.5	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	unid	1,00	R\$	487,94	R\$	487,94	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	487,94	100%
15.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	unid	40,00	R\$	23,31	R\$	932,39	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	932,39	100%
15.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	unid	15,00	R\$	23,57	R\$	353,59	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	353,59	100%
15.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	unid	3,00	R\$	31,08	R\$	93,25	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	93,25	100%
15.6	ATERRAMENTO E SPDA			R\$	126,31	R\$	2.273,53	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.273,53	100%
15.6.1	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	unid	18,00	R\$	126,31	R\$	2.273,53	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.273,53	100%
15.6.2	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	18,00	R\$	52,62	R\$	947,09	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	947,09	100%
15.6.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA RAO	m	190,00	R\$	60,65	R\$	11.523,76	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	11.523,76	100%
15.6.4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâ = 50mm (1 1/2")	m	72,00	R\$	21,90	R\$	1.576,83	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.576,83	100%
15.6.5	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	unid	2,00	R\$	118,59	R\$	237,19	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	237,19	100%
15.6.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	unid	2,00	R\$	135,23	R\$	270,47	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	270,47	100%
15.6.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	m	20,00	R\$	27,53	R\$	550,70	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	550,70	100%
15.6.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	m	10,00	R\$	38,72	R\$	387,19	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	387,19	100%
15.6.9	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâ = 40mm (1 1/4")	m	30,00	R\$	19,48	R\$	584,43	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	584,43	100%
16	INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO			R\$	38.164,02	R\$	38.164,02	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	38.164,02	100,00%
16.1	HIDRANTE			R\$	33.913,51	R\$	33.913,51	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	33.913,51	100,00%
16.1.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	m	15,00	R\$	96,20	R\$	1.443,01	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.443,01	100%
16.1.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	m	15,00	R\$	64,29	R\$	964,33	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	964,33	100%



Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
16.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	m	95,00	R\$ 111,00	R\$ 10.544,85	R\$ 0,00	R\$ 10.544,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.544,85
16.1.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid	3,00	R\$ 2.050,43	R\$ 6.151,28	R\$ 0,00	R\$ 6.151,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.151,28
16.1.5	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	unid	3,00	R\$ 151,22	R\$ 453,65	R\$ 0,00	R\$ 453,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 453,65
16.1.6	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	unid	12,00	R\$ 124,14	R\$ 1.489,67	R\$ 0,00	R\$ 1.489,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.489,67
16.1.7	Forneimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	unid	2,00	R\$ 304,82	R\$ 609,63	R\$ 0,00	R\$ 609,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 609,63
16.1.8	DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	unid	4,00	R\$ 173,72	R\$ 694,87	R\$ 0,00	R\$ 694,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 694,87
16.1.9	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid	1,00	R\$ 543,67	R\$ 543,67	R\$ 0,00	R\$ 543,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,67
16.1.10	Forneimento e instalação, de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 Manômetro D. 63mm (2 1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT -	unid	1,00	R\$ 196,79	R\$ 196,79	R\$ 0,00	R\$ 196,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,79
16.1.11	M. ligação vertical com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 327,18	R\$ 327,18	R\$ 0,00	R\$ 327,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,18
16.1.12	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	unid	1,00	R\$ 4.502,56	R\$ 4.502,56	R\$ 0,00	R\$ 4.502,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.502,56
16.1.13	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV Forneimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, conatores, chave seletora, botão pulso, sinalizelos e bornes (completo)	unid	1,00	R\$ 1.825,68	R\$ 1.825,68	R\$ 0,00	R\$ 1.825,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.825,68
16.1.15	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	unid	2,00	R\$ 1.237,67	R\$ 2.475,34	R\$ 0,00	R\$ 2.475,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.475,34
16.2	PLACAS E EXTINTORES			R\$ 2.131,21	R\$ 2.131,21	R\$ -	R\$ 2.131,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.131,21
16.2.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m., tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr	unid	5,00	R\$ 226,32	R\$ 1.131,60	R\$ 0,00	R\$ 1.131,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.131,60
16.2.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr	unid	15,00	R\$ 35,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 525,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,00
16.2.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr	unid	15,00	R\$ 31,64	R\$ 474,61	R\$ 0,00	R\$ 474,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,61
16.3	ALARME DE INCÊNDIO			R\$ 2.119,30	R\$ 2.119,30	R\$ -	R\$ 2.119,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.119,30
16.3.1	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220VAC	unid	3,00	R\$ 224,00	R\$ 672,00	R\$ 0,00	R\$ 672,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,00
16.3.2	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod VR-8L, Verin ou similar	unid	1,00	R\$ 468,32	R\$ 468,32	R\$ 0,00	R\$ 468,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,32
16.3.3	Bateria de 12V x 7A para centrais de alarme	unid	1,00	R\$ 167,00	R\$ 167,00	R\$ 0,00	R\$ 167,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,00
16.3.4	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	unid	3,00	R\$ 153,00	R\$ 459,00	R\$ 0,00	R\$ 459,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 459,00
16.3.5	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	unid	3,00	R\$ 117,66	R\$ 352,98	R\$ 0,00	R\$ 352,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98
17	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 38.676,83	R\$ 38.676,83	R\$ -	R\$ 38.676,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.676,83
17.1	GRANITOS E LOUÇAS			R\$ 20.916,07	R\$ 20.916,07	R\$ -	R\$ 20.916,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.916,07
17.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	13,00	R\$ 411,66	R\$ 5.351,57	R\$ 0,00	R\$ 5.351,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.351,57
17.1.2	Cuba de louça de embulir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvulaplástica para pia e engate plástico	unid	2,00	R\$ 157,61	R\$ 315,22	R\$ 0,00	R\$ 315,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,22

10/13

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
17.1.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid	2,00	R\$ 1.201,19	R\$ 2.402,37	R\$ 0,00	R\$ 2.402,37	R\$ -	R\$ -	100%
17.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	17,00	R\$ 613,45	R\$ 10.428,65	R\$ 0,00	R\$ 10.428,65	R\$ -	R\$ -	100%
17.1.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R\$ 304,13	R\$ 608,26	R\$ 0,00	R\$ 608,26	R\$ -	R\$ -	100%
17.1.6	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	unid	10,00	R\$ 181,00	R\$ 1.810,00	R\$ 0,00	R\$ 1.810,00	R\$ -	R\$ -	100%
17.2	METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 17.760,76		R\$ 17.760,76		R\$ -	100,00%
17.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	R\$ 317,57	R\$ 1.270,26	R\$ 0,00	R\$ 1.270,26	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	3,00	R\$ 351,52	R\$ 1.054,55	R\$ 0,00	R\$ 1.054,55	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	R\$ 317,57	R\$ 1.270,26	R\$ 0,00	R\$ 1.270,26	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	19,00	R\$ 38,95	R\$ 740,14	R\$ 0,00	R\$ 740,14	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	unid	19,00	R\$ 65,95	R\$ 1.253,01	R\$ 0,00	R\$ 1.253,01	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.6	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou equivalente	unid	36,00	R\$ 86,50	R\$ 3.114,14	R\$ 0,00	R\$ 3.114,14	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	36,00	R\$ 60,20	R\$ 2.167,12	R\$ 0,00	R\$ 2.167,12	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.8	Valvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	unid	20,00	R\$ 19,00	R\$ 380,00	R\$ 0,00	R\$ 380,00	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	R\$ 207,82	R\$ 831,28	R\$ 0,00	R\$ 831,28	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.10	CUBA EM AÇO INOX REDONDA DE 24CM DA TRAMONTINA OU SIMILAR	unid	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ -	R\$ -	100%
17.2.11	LAVATORIO COLETIVO TIPO CALHA EM U	M	4,40	R\$ 1.200,00	R\$ 5.280,00	R\$ 0,00	R\$ 5.280,00	R\$ -	R\$ -	100%
18	PINTURA				R\$ 65.967,57		R\$ 65.967,57		R\$ -	100,00%
18.1	PINTURA INTERNA				R\$ 48.297,57		R\$ 48.297,57		R\$ -	100,00%
18.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m2	1.580,00	R\$ 3,52	R\$ 5.559,10	R\$ 0,00	R\$ 5.559,10	R\$ -	R\$ -	100%
18.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	1.580,00	R\$ 14,27	R\$ 22.544,35	R\$ 0,00	R\$ 22.544,35	R\$ -	R\$ -	100%
18.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m2	1.580,00	R\$ 12,78	R\$ 20.194,12	R\$ 0,00	R\$ 20.194,12	R\$ -	R\$ -	100%
18.2	PINTURA EXTERNA				R\$ 13.054,01		R\$ 13.054,01		R\$ -	100,00%
18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m2	710,00	R\$ 3,52	R\$ 2.498,08	R\$ 0,00	R\$ 2.498,08	R\$ -	R\$ -	100%
18.2.2	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	710,00	R\$ 14,87	R\$ 10.555,93	R\$ 0,00	R\$ 10.555,93	R\$ -	R\$ -	100%
18.3	PINTURA ESQUADRIAS				R\$ 2.319,94		R\$ 2.319,94		R\$ -	100,00%
18.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m2	64,00	R\$ 19,92	R\$ 1.274,94	R\$ 0,00	R\$ 1.274,94	R\$ -	R\$ -	100%
18.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m2	64,00	R\$ 16,33	R\$ 1.045,00	R\$ 0,00	R\$ 1.045,00	R\$ -	R\$ -	100%
18.4	FACHADA				R\$ 2.296,05		R\$ 2.296,05		R\$ -	100,00%
18.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	115,00	R\$ 19,97	R\$ 2.296,05	R\$ 0,00	R\$ 2.296,05	R\$ -	R\$ -	100%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 156.778,91		R\$ 156.778,91		R\$ -	104,00%
19.1	MUROS E REFORÇOS EXTERNOS				R\$ 50.938,56		R\$ 50.938,56		R\$ -	100,00%

19.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA AF 09/2024	8,00	R\$	83,73	R\$	669,84	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	669,84	100%
19.1.2	MUTIRAO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLI. FURADO. C/ ARG. MISTA. C/ CAL HIDRATADA	m3	R\$	401,17	R\$	1.444,21	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.444,21	100%
19.1.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	kg	R\$	482,20	R\$	3.375,41	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.375,41	100%
19.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	R\$	13,32	R\$	3.597,72	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.597,72	100%
19.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	R\$	14,58	R\$	2.187,53	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.187,53	100%
19.1.6	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escorramento. - Revisada 07/2015	m2	R\$	47,22	R\$	3.305,26	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.305,26	100%
19.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	R\$	105,27	R\$	14.737,71	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	14.737,71	100%
19.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	R\$	4,23	R\$	1.521,59	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.521,59	100%
19.1.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	m2	R\$	34,30	R\$	12.346,41	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	12.346,41	100%
19.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m2	R\$	3,52	R\$	1.266,63	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.266,63	100%
19.1.11	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	R\$	18,02	R\$	6.486,25	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.486,25	100%
19.2	FACHADA		R\$		R\$	64.084,17		R\$	-	R\$	-	R\$	64.084,17	100,00%
19.2.1	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2	R\$	954,80	R\$	44.064,02	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	44.064,02	100%
19.2.2	FORRO EM REGUAS DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	R\$	79,20	R\$	3.563,84	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.563,84	100%
19.2.3	LETRAS EM ALUMINIO	unid	R\$	243,50	R\$	4.870,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	4.870,00	100%
19.2.4	Gramas batatas em placas, fornecimento e plantio	m2	R\$	19,92	R\$	328,72	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	328,72	100%
19.2.5	PLANTIO DE PODOCARPOS	m2	R\$	86,97	R\$	1.565,49	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.565,49	100%
19.2.6	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40X40CM	unid	R\$	209,00	R\$	2.090,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.090,00	100%
19.2.7	LETRAS EM AÇO INOX 20X20CM	unid	R\$	101,50	R\$	3.045,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.045,00	100%
19.2.8	PLACA DA LOGO DO MUNICIPIO EM ALUMINIO COM ACRILICO 200X200CM	unid	R\$	4.557,10	R\$	4.557,10	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	4.557,10	100%
19.3	SOLARIO		R\$		R\$	35.488,88		R\$	-	R\$	-	R\$	35.488,88	117,66%
19.3.1	MURETA		R\$		R\$	5.365,54		R\$	-	R\$	-	R\$	5.365,54	100,00%
19.3.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m3	R\$	83,73	R\$	167,46	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	167,46	100%
19.3.1.2	MUTIRAO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ ARGREGADOS	m3	R\$	329,46	R\$	691,88	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	691,88	100%
19.3.1.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	kg	R\$	482,20	R\$	1.060,84	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.060,84	100%
19.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	R\$	14,58	R\$	218,75	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	218,75	100%
19.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	R\$	13,32	R\$	333,12	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	333,12	100%
19.3.1.6	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escorramento. - Revisada 07/2015	m2	R\$	47,22	R\$	188,87	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	188,87	100%



19.3.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	12,00	R\$	105,27	R\$	1.263,23	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.263,23	100%	
19.3.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m2	24,00	R\$	4,23	R\$	101,44	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	101,44	100%	
19.3.1.9	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	24,00	R\$	34,30	R\$	823,09	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	823,09	100%	
19.3.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	m2	24,00	R\$	3,52	R\$	84,44	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	84,44	100%	
19.3.1.11	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	24,00	R\$	18,02	R\$	432,42	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	432,42	100%	
19.3.2	PRAÇA					R\$	30.123,34			R\$	-	R\$	-	R\$	30.123,34	100,00%	
19.3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	125,00	R\$	104,39	R\$	13.048,29	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	13.048,29	100%	
19.3.2.2	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	unid	8,00	R\$	1.029,65	R\$	8.237,22	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	8.237,22	100%	
19.3.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 08/2022	m2	72,00	R\$	74,32	R\$	5.351,39	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	5.351,39	100%	
19.3.2.4	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	175,00	R\$	19,92	R\$	3.486,44	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.486,44	100%	
19.4	PLUVIAIS E DRENO					R\$	4.107,61			R\$	-	R\$	-	R\$	4.107,61	100,00%	
19.4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	m	180,00	R\$	15,75	R\$	2.835,39	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.835,39	100%	
19.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	40,00	R\$	31,81	R\$	1.272,22	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.272,22	100%	
19.5	SERVIÇOS FINAIS					R\$	2.159,69			R\$	-	R\$	-	R\$	2.159,69	100,00%	
19.5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m2	1.130,00	R\$	1,91	R\$	2.159,69	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.159,69	100%	
VALOR DO ORÇAMENTO						R\$	2.671.557,21			R\$	221.545,86	R\$	229.363,41	R\$	450.909,27	R\$	2.219.793,69
BDI						R\$	63.849,52			R\$	63.849,52	R\$	66.102,54	R\$	129.952,05	R\$	639.744,54
VALOR TOTAL C/BDI						R\$	3.441.500,00			R\$	285.395,37	R\$	295.465,95	R\$	580.861,32	R\$	2.859.538,24
IMPORTE A PRESENTE MEDIÇÃO O VALOR DE R\$ 295.465,95 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS, NOVENTA E CINCO CENTAVOS.)																	

Wéverton Thallys Matos Almeida
Engenheiro Civil
CREA - MA 11212022-4

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico para 2ª medição realizada "in loco" da Reforma e Ampliação da Maternidade Municipal, no município Chapadinho - MA, 65500-000.



Imagem 1 – Execução de alvenarias, ferragens de vigas, pilares, chapisco;

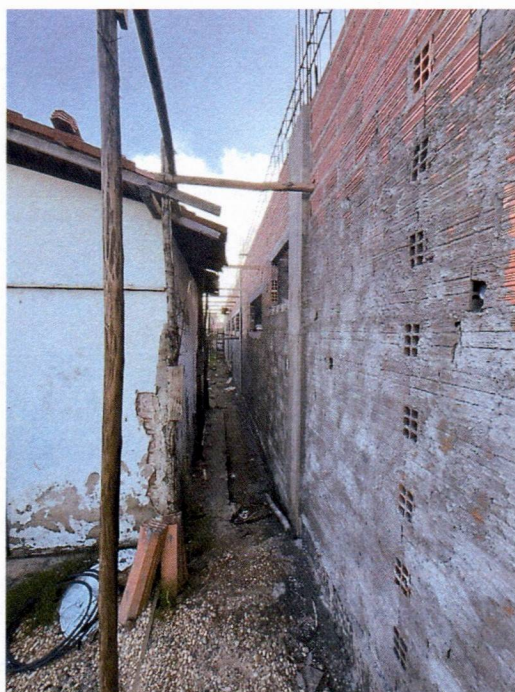


Imagem 2 – Execução de alvenarias, ferragens de vigas, pilares, chapisco;



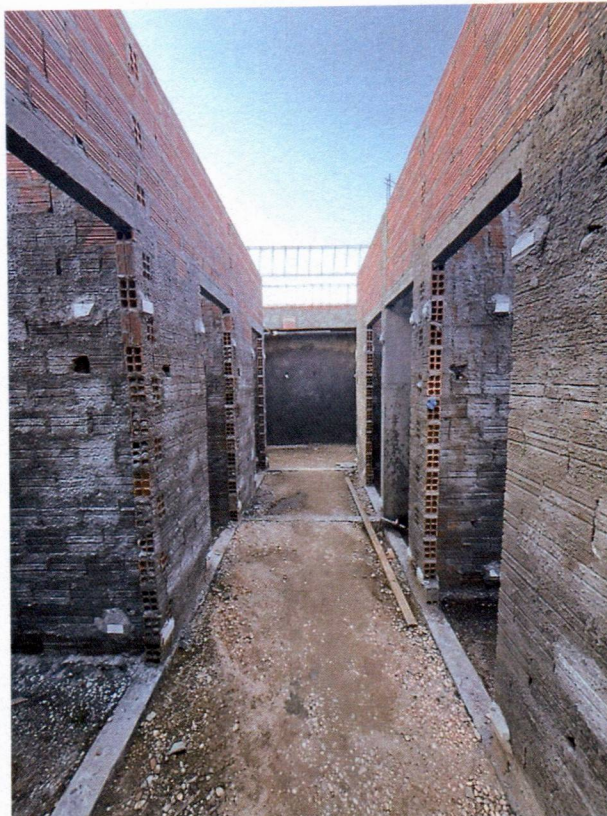


Imagem 3 – Execução de vergas e contravergas, aterro, chapisco e alvenarias;



Imagem 4 – Execução de vergas e contravergas, aterro, chapisco e alvenarias;

17

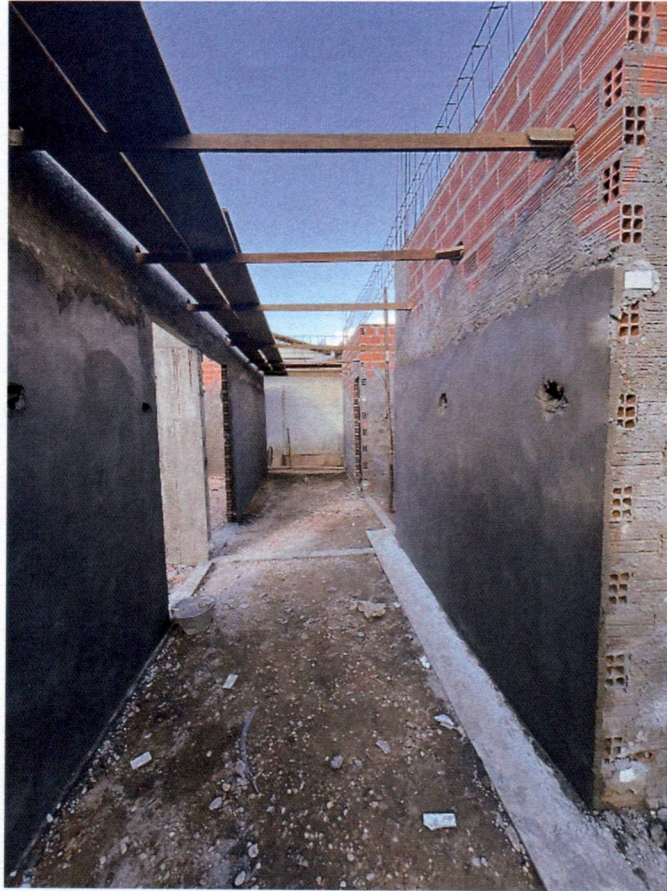


Imagem 5 – Início da execução de rebocos;

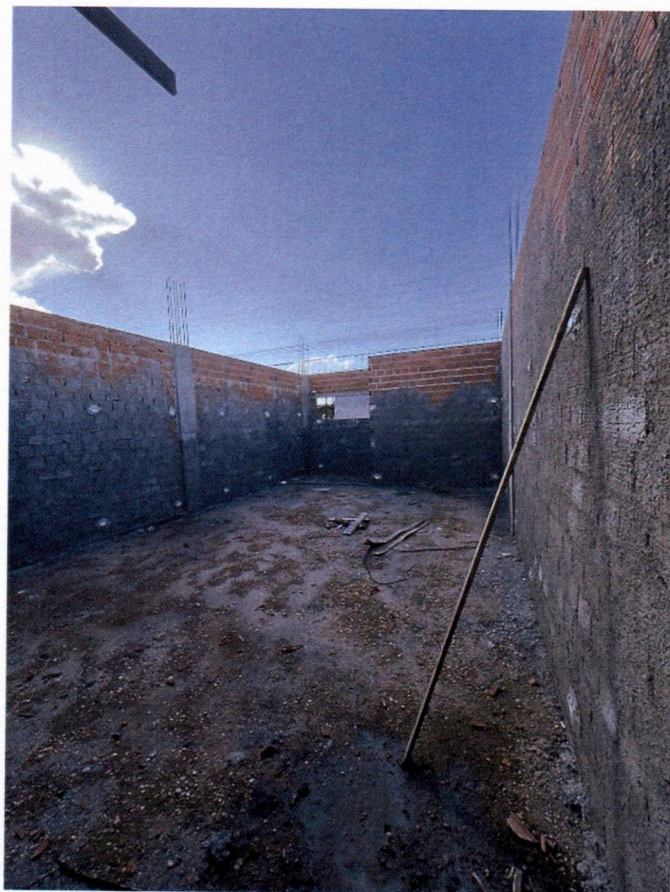


Imagem 6 – Execução de aterro, chapiscos, alvenarias e estruturas;

(Handwritten signature)



Imagem 7 – Execução de rebocos;

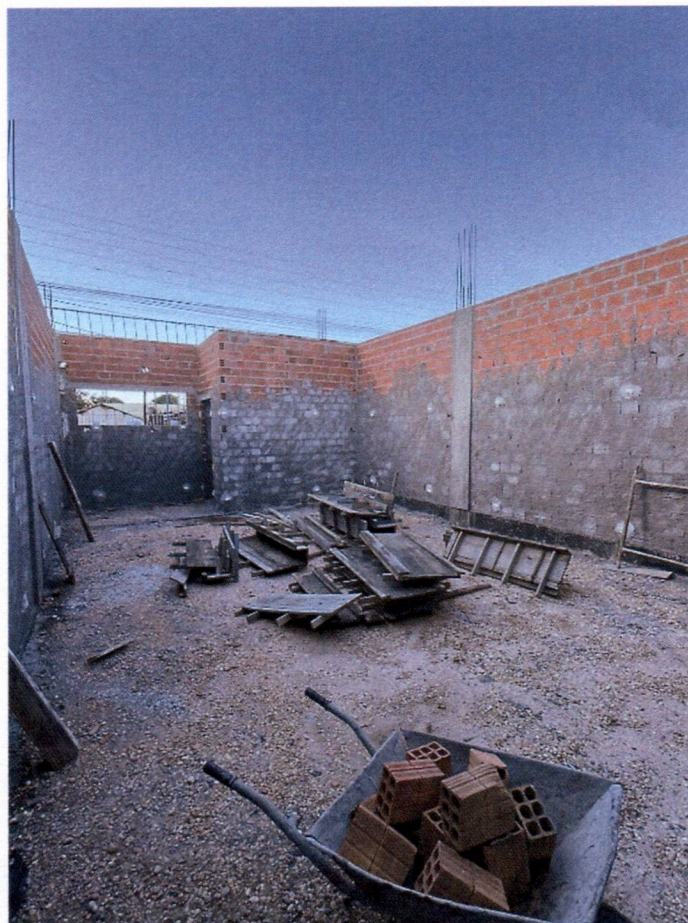


Imagem 8 – Execução de alvenarias, chapiscos e estruturas;

A blue handwritten signature or mark.

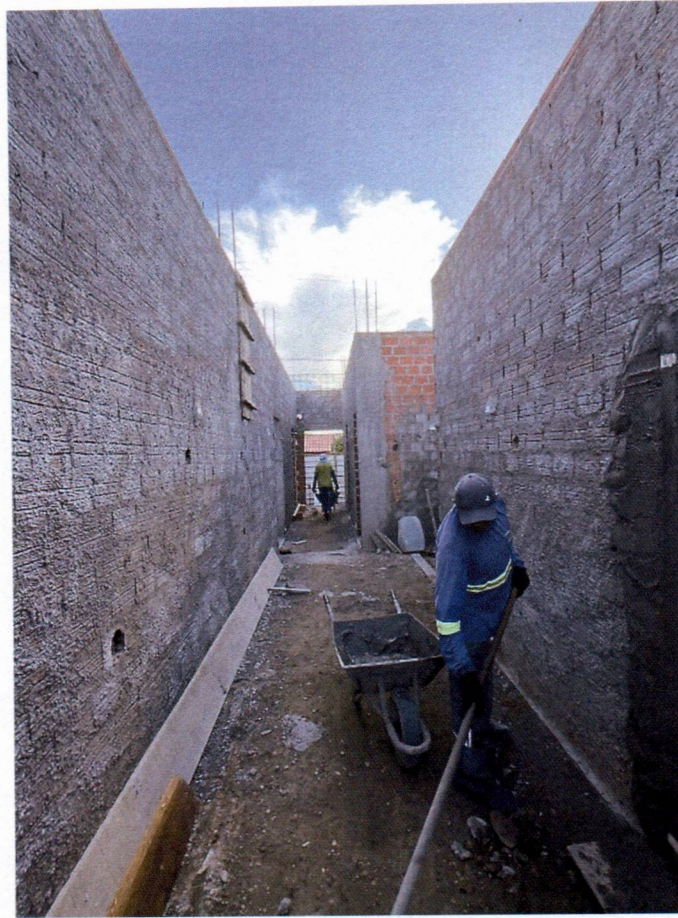


Imagem 9 – Execução de chapisco, alvenaria, aterro e pilares no centro cirúrgico;

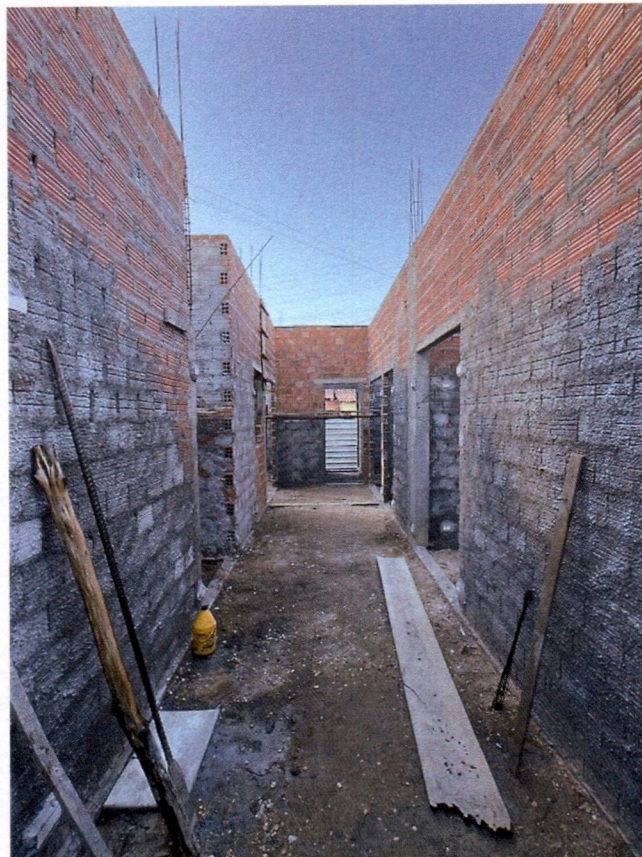


Imagem 10 – Execução de chapisco, alvenaria, aterro e pilares no centro cirúrgico;

(Handwritten signature)



Imagem 11 – Execução de chapisco, alvenaria, aterro e pilares no centro cirúrgico;

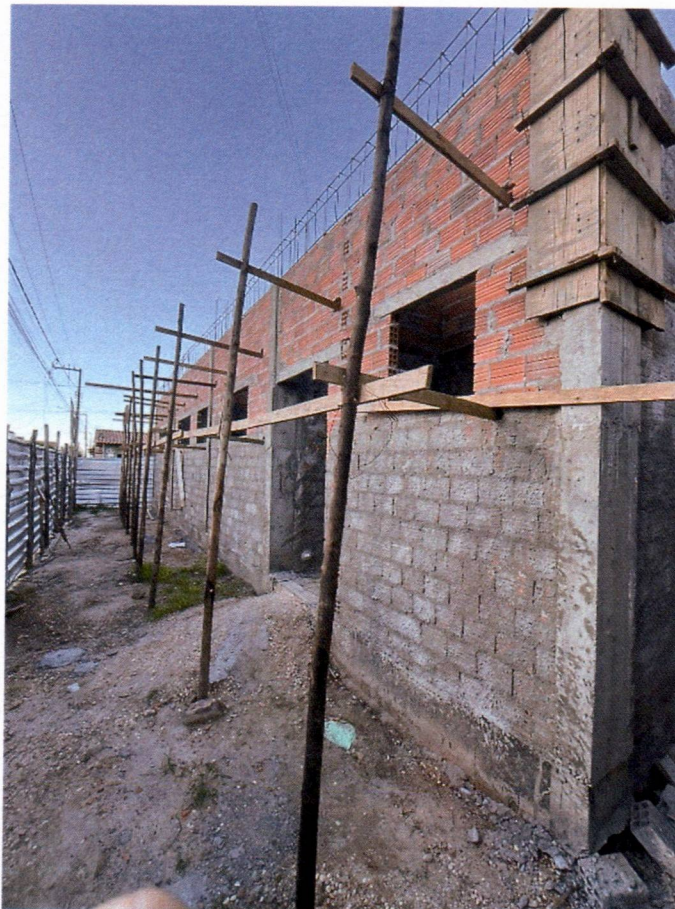


Imagem 12 – Execução de chapisco, alvenaria, ferragens e pilares nas áreas externas.

SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

R\$ 295.465,95

A SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, inscrita no CNPJ n ° 69.391.274/0001-55, sediada na Rua Renato Viana, 110, Ivar Saldanha, em São Luís – MA, CEP 65.036-000, por intermédio do seu representante legal Sr. PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, portador do CPF 032.978.163-41, vem requerer, da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, MARANHÃO**, o valor de **R\$ 295.465,95 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme Nota Fiscal, referente à **2º medição** dos serviços dos serviços de reforma e ampliação da maternidade municipal do município de Chapadinha/MA.

Atenciosamente,

São Luís – MA, 08 de ABRIL de 2026



Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 173326271
Responsável Técnico

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
PEDRO SCRIVINER
CPF: 032.978.163-41



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota

00000550

Data e Hora da Emissão

08/04/2026 17:13:49

Competência da NFS-e

04/2026**CERTIFICADO**

1020260092151445



Chave de Acesso da NFS-e

2111300126939127400015500000000055026044209649160

Código de Verificação

62B5.DF17.DF62.AA4A.52F0.B7FB.7BD6.1797

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**CPF / CNPJ: **69.391.274/0001-55**Inscrição Municipal: **33515006**Endereço: **R RENATO VIANA 110 LETRA A - BAIRRO VILA IVAR SALDANHA - CEP: 65036000**Município: **SAO LUIS**UF: **MA**Email: **eletrob@bol.com.br**Telefone: **(98) 88683149**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CHAPADINHA**CPF/CNPJ: **11.844.664/0001-53**

Inscrição Municipal:

Endereço: **AV. SENADOR VITORINO FREIRE, N. 1042 0 - BAIRRO TERRAS DURAS - CEP: 65000000**Município: **CHAPADINHA**UF: **MA**Email: **dhiankarlo.araujo@gmail.com**Telefone: **(98) 89114087**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição: SEGUNDA MEDIÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL, EM CHAPADINHA (MA), PERÍODO CONSIDERADO: 06 DE JANEIRO DE 2026 A 06 DE ABRIL DE 2026. CONTRATO 223/2025.

Tipo do Item	Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
TRIBUTÁVEL	VALOR DE MAO DE OBRA	1	184.030,69	184.030,69
TRIBUTÁVEL	VALOR DE MATERIAL	1	111.435,26	111.435,26

PIS (0,00%):
R\$ 0,00COFINS (0,00%):
R\$ 0,00INSS (0,0000%):
R\$ 0,00IR (1,2000%):
R\$ 3.545,59CSLL (0,0000%):
R\$ 0,00IBS MUNICIPAL (0,00%):
R\$ 0,00IBS ESTADUAL (0,05%):
R\$ 143,13CBS (0,45%):
R\$ 1.288,19**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 295.465,95**

Base Cálculo IBS/CBS: R\$ 286.264,42	Valor Total Deduções: R\$ 111.435,26	Base Cálculo ISS: R\$ 184.030,69	Alíquota: 5,00%	Valor ISS: R\$ 9.201,53
--	--	--	---------------------------	-----------------------------------

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação

Tributação: **NÃO INCIDENTE NO MUNICÍPIO**Local de Prestação do Serviço: **CHAPADINHA / MA**Recolhimento: **RETIDO**Atividade: **412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS**Serviço: **070202 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil,**

Mês de



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

ATESTO QUE:

OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS

EM 08 / 04 / 2026

Wéverton Thailys Matos Almeida
Engenheiro Civil
CREA - MA 11212022-5



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota

00000550

Data e Hora da Emissão

08/04/2026 17:13:49

Competência da NFS-e

04/2026

CERTIFICADO
1020260092151445



Chave de Acesso da NFS-e

2111300126939127400015500000000055026044209649160

Código de Verificação

62B5.DF17.DF62.AA4A.52F0.B7FB.7BD6.1797

PRESTADOR DE SERVIÇOS



Nome / Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CPF / CNPJ: 69.391.274/0001-55

Inscrição Municipal: 33515006

Endereço: R RENATO VIANA 110 LETRA A - BAIRRO VILA IVAR SALDANHA - CEP: 65036000

Município: SAO LUIS

UF: MA

Email: eletrob@bol.com.br

Telefone: (98) 88683149

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ: 11.844.664/0001-53

Inscrição Municipal:

Endereço: AV. SENADOR VITORINO FREIRE, N. 1042 0 - BAIRRO TERRAS DURAS - CEP: 65000000

Município: CHAPADINHA

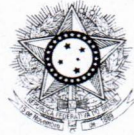
UF: MA

Email: dhiankarlo.araujo@gmail.com

Telefone: (98) 89114087

MAPA ANEXO

Tipo da Dedução	CPF/CNPJ Fornecedor	Tipo de Documento	Data do Documento	Identificador do Documento	Valor Total Dedutível (R\$)	Valor Dedução (R\$)
Subempreitada de	27093558003807	NF-e	14/04/2025	21250427093558003 80755001000013724 1956532481	55.449,78	55.449,78
Subempreitada de	01519852000233	NF-e	27/05/2025	24250501519852000 23355001000016304 1757363861	55.985,48	55.985,48
Totais(R\$)					111.435,26	111.435,26



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Certidão nº: 14904748/2026

Expedição: 09/03/2026, às 09:55:06

Validade: 05/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **69.391.274/0001-55**, **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: 69.391.274/0001-55
Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
Endereço: R RENATO VIANA 110 LETRA A / VILA IVAR SALDANHA / SAO LUIS / MA / 65036-000

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: 25/03/2026 a 23/04/2026

Certificação Número: 2026032521100483711468

Informação obtida em 06/04/2026 15:17:07

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



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

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

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

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 08:31:59 do dia 19/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/05/2026.

Código de controle da certidão: **75CE.B44C.FB1A.91B3**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 012687/26

Data da

13/01/2026 07:25:28

Inscrição Estadual: 129242284

CPF/CNPJ: 69391274000155

Razão Social: SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Endereço: RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A; CEP: 65036000 - VILA IVAR SALDANHA

Telefone: (98)88683149

Município: SAO LUIS

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: 13/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

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

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/01/2026 07:26:48



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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 003337/26

Data da

13/01/2026 07:24:03

Inscrição Estadual: 129242284

CPF/CNPJ: 69391274000155

Razão Social: SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Endereço: RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A; CEP: 65036000 - VILA IVAR SALDANHA

Telefone: (98)88683149

Município: SAO LUIS

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: 13/04/2026.

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

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/01/2026 07:24:19



PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00012753582026

Validade: 14/05/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 69.391.274/0001-55	Inscrição Municipal: 33515006
Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: RUA RENATO VIANA	
Número: 110	Complemento: LETRA A
Bairro: VILA IVAR SALDANHA	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65036000

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **14 de janeiro de 2026 as 08:38**, sob o código de autenticidade nº **1905C47D0DCDEAAEB0B659DE5184E5E6**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."