

1ª MEDIÇÃO

RATES CONSTRUTORA LTDA
RUA TURMALINA, Nº 162 ALTO SAO FRANCISCO
MARTINHO CAMPOS/MG
CNPJ: 18.294.309/0001-05
EMAIL - ratesconstrutora@gmail.com
TELEFONE: (37) 3451-0070



BOLETIM DE MEDIÇÃO BM01 - PRIMEIRO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Contratante: Câmara Municipal de Dorés do Indaia	Referência: SETOP 08/2023
Obra: Ampliação e Reforma do Prédio Sede da Câmara Municipal de Dorés do Indaia	Nº BM: 01
Endereço da Obra: Rua Distrito Federal Nº 444 - Bairro Oswaldo Araújo	Data emissão: 26 / 09 / 2024
Proprietário: Município de Dorés do Indaia - MG	Início da obra: 01 / 07 / 2024
Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global	Término da obra: 01 / 12 / 2024
Modalidade de Licitação: Concorrência	PERÍODO DE EXECUÇÃO: DE 01 / 07 / 2024 a 26 / 09 / 2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LICITADO				QUANTIDADE				FINANCEIRO			
		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Previsto	Médio no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Médio no período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Acumulado
1	TOTAL DA OBRA				R\$ 307.990,00				R\$ 307.990,00	R\$ 62.213,98	R\$ 62.213,98		
	AMPLIAÇÃO: 64,70 m²				154.750,71				154.750,71	36.364,93	36.364,93		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.192,33				17.192,33	9.303,19	9.303,19		
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20x20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	m2	3.13	381,95	1.195,50	3.13	3.13	3.13	1.195,50	1.195,50	1.195,50		1.195,50
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1.109,54	4.438,16	4,00	0,00	-	4.438,16	-	-		-
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.916,98	1.916,98	1,00	0,00	-	1.916,98	-	-		-
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	7,65	76,20	582,93	7,65	7,65	7,65	582,93	582,93	582,93		582,93
1.1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E RELUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	21,25	192,08	4.081,70	21,25	21,25	21,25	4.081,70	4.081,70	4.081,70		4.081,70
1.1.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	2,00	437,22	874,44	2,00	2,00	2,00	874,44	874,44	874,44		874,44
1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	7,65	76,20	582,93	7,65	7,65	7,65	582,93	582,93	582,93		582,93

1.1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,35	169,40	228,69	1,35	1,35	228,69	228,69	228,69
1.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	20,00	76,70	1.534,00	20,00	0,00	-	-	-
1.1.10	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	28,00	62,75	1.757,00	28,00	28,00	28,00	1.757,00	1.757,00
1.2	FUNDAÇÃO				12.629,61			12.629,61	12.629,61	12.629,61
1.2.1	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	20,00	185,26	3.705,20	20,00	20,00	20,00	3.705,20	3.705,20
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,98	76,20	303,28	3,98	3,98	3,98	303,28	303,28
1.2.3	CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,39	622,64	242,83	0,39	0,39	0,39	242,83	242,83
1.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	100,40	14,56	1.461,82	100,40	100,40	100,40	1.461,82	1.461,82
1.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	152,00	14,70	2.234,40	152,00	152,00	152,00	2.234,40	2.234,40
1.2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	37,10	15,11	560,58	37,10	37,10	37,10	560,58	560,58
1.2.7	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	21,66	70,92	1.536,13	21,66	21,66	21,66	1.536,13	1.536,13
1.2.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,00	861,79	2.585,37	3,00	3,00	3,00	2.585,37	2.585,37
1.3	SUPERESTRUTURA				37.261,34			37.261,34	14.432,13	14.432,13
1.3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	155,82	14,56	2.268,74	155,82	77,91	77,91	1.134,37	1.134,37
1.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	52,14	14,70	766,46	52,14	26,07	26,07	383,23	383,23
1.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	143,70	15,11	2.171,31	143,70	71,85	71,85	1.085,66	1.085,66
1.3.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	225,40	13,71	3.090,23	225,40	112,70	112,70	3.090,23	1.545,12
1.3.5	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	76,11	106,36	8.095,06	76,11	38,06	38,06	4.047,53	4.047,53
1.3.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,97	898,00	4.463,06	4,97	2,49	2,49	2.231,53	2.231,53

1.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	91,53	78,96	7.227,21	91,53	45,77	45,77	7.227,21	3.613,61	3.613,61
1.3.8	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	58,50	7,60	444,60	58,50	0,00	-	444,60	-	-
1.3.9	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,22	3.555,39	782,19	0,22	0,11	0,11	782,19	391,10	391,10
1.3.10	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORRAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	29,70	24,70	733,59	29,70	0,00	-	733,59	-	-
1.3.11	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORRAMENTO	m2	4,68	58,35	273,08	4,68	0,00	-	273,08	-	-
1.3.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	33,08	209,97	6.945,81	33,08	0,00	-	6.945,81	-	-
1.4	REVESTIMENTOS				17.179,18				17.179,18	-	-
1.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	269,76	15,96	4.305,37	269,76	0,00	-	4.305,37	-	-
1.4.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	238,26	38,59	9.194,45	238,26	0,00	-	9.194,45	-	-
1.4.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	29,70	77,63	2.305,61	29,70	0,00	-	2.305,61	-	-
1.4.4	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	21,90	22,28	487,93	21,90	0,00	-	487,93	-	-
1.4.5	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	m2	29,40	30,13	885,82	29,40	0,00	-	885,82	-	-
1.5	COBERTURA				22.363,61				22.363,61	-	-
1.5.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	345,00	29,62	10.218,90	345,00	0,00	-	10.218,90	-	-

1.5.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOCÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	29,70	290,80	8.636,76	29,70	0,00	-	8.636,76	-	-
1.5.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	6,00	87,32	523,92	6,00	0,00	-	523,92	-	-
1.5.4	RUFO E CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	21,90	41,79	915,20	21,90	0,00	-	915,20	-	-
1.5.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	16,95	76,00	1.288,20	16,95	0,00	-	1.288,20	-	-
1.5.6	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	6,30	104,11	655,89	6,30	0,00	-	655,89	-	-
1.5.7	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CABRO	m2	4,38	28,48	124,74	4,38	0,00	-	124,74	-	-
1.6	PAVIMENTAÇÃO E PISO			18.650,07					18.650,07		
1.6.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	5,94	52,92	314,34	5,94	0,00	-	314,34	-	-
1.6.2	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	49,75	98,81	4.915,80	49,75	0,00	-	4.915,80	-	-
1.6.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	59,40	51,09	3.034,75	59,40	0,00	-	3.034,75	-	-
1.6.4	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	59,40	162,12	9.629,93	59,40	0,00	-	9.629,93	-	-
1.6.5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	42,00	14,80	621,60	42,00	0,00	-	621,60	-	-
1.6.6	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	0,36	371,24	133,65	0,36	0,00	-	133,65	-	-
1.7	ESQUADRIAS			5.433,14					5.433,14		
1.7.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 250 x 150 CM, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.382,90	2.765,80	2,00	0,00	-	2.765,80	-	-
1.7.2	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	1,10	332,22	365,44	1,10	0,00	-	365,44	-	-

1.7.3	PORTA DE MADEIRA COMPLETA. DIMENSÃO 90X210CM. TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETASARRAFADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVERNIZ	un	2,00	1.150,95	2.301,90	2,00	0,00	-	2.301,90	-	-
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.576,66				8.576,66		
1.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	30,00	15,95	478,50	30,00	0,00	-	478,50	-	-
1.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	90,00	7,43	668,70	90,00	0,00	-	668,70	-	-
1.8.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	21,56	172,48	8,00	0,00	-	172,48	-	-
1.8.4	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	2,00	514,01	1.028,02	2,00	0,00	-	1.028,02	-	-
1.8.5	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	16,00	340,33	5.445,28	16,00	0,00	-	5.445,28	-	-
1.8.6	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	8,00	97,96	783,68	8,00	0,00	-	783,68	-	-
1.9	PINTURA				15.464,77				15.464,77		
1.9.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	86,25	12,35	1.065,19	86,25	0,00	-	1.065,19	-	-
1.9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	86,25	11,17	963,41	86,25	0,00	-	963,41	-	-

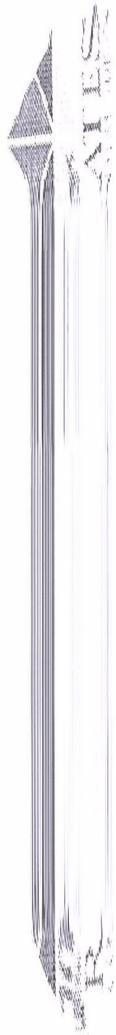
1.9.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	m2	321,37	7,90	2.538,82	321,37	0,00	-	2.538,82	-	-
1.9.4	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	59,40	40,76	2.421,14	59,40	0,00	-	2.421,14	-	-
1.9.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	194,40	23,39	4.547,02	194,40	0,00	-	4.547,02	-	-
1.9.6	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	126,11	23,24	2.930,80	126,11	0,00	-	2.930,80	-	-
1.9.7	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	7,56	39,04	295,14	7,56	0,00	-	295,14	-	-
1.9.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	7,56	34,31	259,38	7,56	0,00	-	259,38	-	-
1.9.9	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	m	17,00	26,11	443,87	17,00	0,00	-	443,87	-	-
2	REFORMA E REVITALIZAÇÃO				153.239,29				153.239,29	25.849,05	25.849,05
2.1	COBERTURA				9.089,00				9.089,00	7.262,89	7.262,89
2.1.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmh	42,50	12,35	524,88	42,50	21,25	21,25	524,88	262,44	262,44
2.1.2	LIMPEZA DE GALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	55,72	2,92	162,70	55,72	5,57	5,57	162,70	16,27	16,27
2.1.3	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	51,46	6,51	335,00	51,46	0,00	-	335,00	-	-
2.1.4	RUFO E CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-28), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	4,95	41,79	206,86	4,95	4,95	4,95	206,86	206,86	206,86
2.1.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHARISCO	m2	51,46	38,59	1.985,84	51,46	51,46	51,46	1.985,84	1.985,84	1.985,84
2.1.6	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	m2	16,24	28,48	462,52	16,24	16,24	16,24	462,52	462,52	462,52
2.1.7	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	71,20	76,00	5.411,20	71,20	56,96	56,96	5.411,20	4.328,96	4.328,96
2.2	PIOS E REVESTIMENTOS				63.271,02				63.271,02	16.584,88	16.584,88
2.2.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmh	77,90	12,35	962,07	77,90	38,95	38,95	962,07	481,09	481,09
2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	77,90	11,17	870,14	77,90	39,00	39,00	870,14	435,68	435,68

2.2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	313,22	18,41	5.766,38	313,22	313,22	313,22	5.766,38	5.766,38	5.766,38
2.2.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	77,90	38,11	2.968,77	77,90	0,00	-	2.968,77	-	-
2.2.5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	77,90	180,45	14.057,06	77,90	0,00	-	14.057,06	-	-
2.2.6	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	235,32	51,09	12.022,50	235,32	193,81	193,81	12.022,50	9.901,73	9.901,73
2.2.7	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	235,32	113,14	26.624,10	235,32	0,00	-	26.624,10	-	-
2.3	ESQUADRIAS				1.150,95				1.150,95	-	-
2.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVERNIZ	un	1,00	1.150,95	1.150,95	1,00	0,00	-	1.150,95	-	-
2.4	REPAROS DIVERSOS				17.749,27				17.749,27	2.001,28	2.001,28
2.4.1	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	17,50	25,69	449,58	17,50	17,50	17,50	449,58	449,58	449,58
2.4.2	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	m	65,96	26,11	1.722,22	65,96	0,00	-	1.722,22	-	-
2.4.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,45	169,40	76,23	0,45	0,45	0,45	76,23	76,23	76,23
2.4.4	LMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1,00	2.457,41	2.457,41	1,00	0,00	-	2.457,41	-	-
2.4.5	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,22	3.304,76	727,05	0,22	0,22	0,22	727,05	727,05	727,05
2.4.6	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	13,72	15,96	218,97	13,72	13,72	13,72	218,97	218,97	218,97
2.4.7	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	13,72	38,59	529,45	13,72	13,72	13,72	529,45	529,45	529,45

2.4.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	437,22	437,22	1,00	0,00	-	437,22	-	-
2.4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,00	114,30	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
2.4.10	LETREIRO EM AÇO INOX H=40 CM, 30 LETRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO EM LED	UNID.	1,00	11.131,14	11.131,14	1,00	0,00	-	11.131,14	-	-
2.5	PINTURA				61.979,05				61.979,05		
2.5.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmb	462,80	12,35	5.715,58	462,80	0,00	-	5.715,58	-	-
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	462,80	11,17	5.169,48	462,80	0,00	-	5.169,48	-	-
2.5.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	2.065,32	3,38	6.980,78	2.065,32	0,00	-	6.980,78	-	-
2.5.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.120,66	17,84	19.992,57	1.120,66	0,00	-	19.992,57	-	-
2.5.5	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	944,66	17,73	16.748,82	944,66	0,00	-	16.748,82	-	-
2.5.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	117,93	44,32	5.226,66	117,93	0,00	-	5.226,66	-	-
2.5.7	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SUTIL)	m2	73,92	29,02	2.145,16	73,92	0,00	-	2.145,16	-	-
TOTAL					R\$ 307.990,00				R\$ 307.990,00	62.213,98	62.213,98
Local/Data: Dorel do Indaia, 26 de Setembro de 2024											
Contratante:		Fiscalização:		Empresa Contratada:		Responsável Técnico Empresa:					
Presidente		Responsável Técnico - FISCAL		Responsável Legal		Responsável Técnico					

RECEBIA 1ª VIA
30/09/24
17:27 457124 horas,
Assinado
Assinada Oliveira - Secr. Legislativa

Declaro que analisei todas as
medidas, sendo que as mesmas foram
aprovadas por este fiscal.
Ricardo Adriano Ferreira Junior
26/09/24



NCEIRO

no período	in	Acumulado	Período
61.929,59		61.929,59	9,59
36.364,93		36.364,93	64,93
9.303,19		9.303,19	03,19

1.195,50

95,50

582,93

582,93

4.081,70

4.081,70

874,4

874,4

582,93

582,93

RATES CONSTRUTORA LTDA
RUA TURMAUNA, Nº 153, ALTO SÃO FRANCISCO
MARTINHO CAMPOS/MG
CNPJ: 18.294.309/0001-05
EMAIL: ratesconstrutora@gmail.com
TELEFONE: (37) 3451-0070



BOLETIM DE MEDIÇÃO EM01 - PRIMEIRO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Contratante: Câmara Municipal de Lorea de Incaia	Referência: SEI/OP 08/2023
Obra: Ampliação e Reforma do Predio Sede da Câmara Municipal de Lorea de Incaia	Nº EM: 01
Endereço da Obra: Rua Distrito Federal Nº 444 - Bairro Osvaldo Aralye	Data emissão: 26/09/2024
Proprietário: Município de Lorea de Incaia - MG	Início da obra: 01/07/2024
Regime de Execução: Execução Indireta - Empitada por Preço Global	Término da obra: 01/12/2024
Modalidade de Licitação: Concorrência	PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 01/07/2024 a 26/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LICITADO				QUANTIDADE				FINANCEIRO			
		Unid	Quant	Preço Unitário	Preço Total	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período		
TOTAL DA OBRA					R\$ 307.990,00				R\$ 307.990,00	R\$ 61.929,59	R\$ 61.929,59		
1	AMPLIAÇÃO: 64,70 m²				154.750,71				154.750,71	36.364,93	36.364,93		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.192,33				17.192,33	9.303,19	9.303,19		
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26 ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO AFIXADA COM REBITES 4,8X20 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	m2	3,13	381,95	1.195,50	3,13	3,13	3,13	1.195,50	1.195,50	1.195,50		
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM SOLAMENTO TÉRMICO TIPO 3 PARA DEPOSITO FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1.109,54	4.438,16	4,00	0,00	-	4.438,16	-	-		
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.916,98	1.916,98	1,00	0,00	-	1.916,98	-	-		
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	7,65	76,20	582,93	7,65	7,65	7,65	582,93	582,93	582,93		
1.1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	21,25	192,08	4.081,70	21,25	21,25	21,25	4.081,70	4.081,70	4.081,70		
1.1.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	2,00	437,22	874,44	2,00	2,00	2,00	874,44	874,44	874,44		
1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	7,65	76,20	582,93	7,65	7,65	7,65	582,93	582,93	582,93		

1.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	91,53	78,96	7.227,21	91,53	45,77	45,77	7.227,21	3.613,61	3.613,61
1.3.8	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	59,50	7,60	444,60	59,50	0,00	-	444,60	-	-
1.3.9	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL, PARA VÃOS ACIMA DE 15CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	0,22	3.555,39	782,19	0,22	0,11	0,11	782,19	391,10	391,10
1.3.10	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATE 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m ² mês	29,70	24,70	733,59	29,70	0,00	-	733,59	-	-
1.3.11	FÔRMA E DES-FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	4,68	58,35	273,08	4,68	0,00	-	273,08	-	-
1.3.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE ACM, SOBRECARGA DE 200KG/M ² , ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USUÁRIO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m ²	33,08	209,97	6.945,61	33,08	0,00	-	6.945,61	-	-
1.4	REVESTIMENTOS				17.179,18				17.179,18		
1.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m ²	269,76	15,96	4.305,37	269,76	0,00	-	4.305,37	-	-
1.4.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m ²	238,26	38,59	9.194,45	238,26	0,00	-	9.194,45	-	-
1.4.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO EXCLUSIVE PERFIL TABOCA, SANCA E MOLDURA INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m ²	29,70	77,63	2.305,61	29,70	0,00	-	2.305,61	-	-
1.4.4	PERFIL TABOCA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	21,90	22,28	487,93	21,90	0,00	-	487,93	-	-
1.4.5	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAÇÃO)	m ²	29,40	30,13	885,82	29,40	0,00	-	885,82	-	-
1.5	COBERTURA				22.363,61				22.363,61		
1.5.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PARA TELHADO EXCLUSIVE ELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR AUTOCORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, LVA (1) PENAÇO	Kg	345,00	29,62	10.219,30	345,00	0,00	-	10.219,30	-	-

1 5 2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOCÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	29,70	290,80	8.636,76	29,70	0,00	-	8.636,76	-	-
1 5 3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	6,00	87,32	523,92	6,00	0,00	-	523,92	-	-
1 5 4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	21,90	41,79	915,20	21,90	0,00	-	915,20	-	-
1 5 5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINCADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	16,95	76,00	1.286,20	16,95	0,00	-	1.286,20	-	-
1 5 6	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	6,30	104,11	655,69	6,30	0,00	-	655,69	-	-
1 5 7	MANTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTACABRO	m ²	4,38	28,48	124,74	4,38	0,00	-	124,74	-	-
1 6	PAVIMENTAÇÃO E PISO			18.650,07					18.650,07		
1 6 1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m ³	5,94	52,92	314,34	5,94	0,00	-	314,34	-	-
1 6 2	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13 SMPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RUSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	49,75	98,81	4.915,60	49,75	0,00	-	4.915,60	-	-
1 6 3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m ²	59,40	51,09	3.034,75	59,40	0,00	-	3.034,75	-	-
1 6 4	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	59,40	162,12	9.629,93	59,40	0,00	-	9.629,93	-	-
1 6 5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEIV., ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	42,00	14,80	621,60	42,00	0,00	-	621,60	-	-
1 6 6	SOLEIRA EM GRANITO NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	0,36	371,24	133,65	0,36	0,00	-	133,65	-	-
1 7	ESQUADRIAS			5.433,14					5.433,14		
1 7 1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 250 x 150 CM, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.387,90	2.765,81	2,00	0,00	-	2.765,81	-	-
1 7 2	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m ²	1,10	332,22	365,44	1,10	0,00	-	365,44	-	-

1.7.3	PORTA DE MADEIRA COMP. E.TA DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAR/VERNIZ, TIPO PRANCHEI/ASARPAFEADA, INCLUSIVE MARCO ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAR/VERNIZ	un	2,00	1.150,95	2.301,90	2,00	0,00	-	2.301,90	-	-
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.576,66				8.576,66		
1.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	30,00	15,95	478,50	30,00	0,00	-	478,50	-	-
1.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRI/IEPR, NÃO HALOGENIADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90 C, 0,61KV	m	90,00	7,43	668,70	90,00	0,00	-	668,70	-	-
1.8.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, CILÍNDRICA, COM FUNDO MOVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	21,56	172,48	8,00	0,00	-	172,48	-	-
1.8.4	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO T POLIS-FIATOX, NÃO HALOGENIADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70 C-450/75V) COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	2,00	514,01	1.028,02	2,00	0,00	-	1.028,02	-	-
1.8.5	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO T POLIS-FIATOX, NÃO HALOGENIADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70 C-450/75V) COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	16,00	340,33	5.445,28	16,00	0,00	-	5.445,28	-	-
1.8.6	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X33W-Ø78 OU 1X40W-Ø110 OU LED 1X18W-Ø78, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	8,00	97,96	783,68	8,00	0,00	-	783,68	-	-
1.9	PINTURA				15.464,77				15.464,77		
1.9.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FAÇHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmes	86,25	12,25	1.065,19	86,25	0,00	-	1.065,19	-	-
1.9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FAÇHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	86,25	11,77	963,41	86,25	0,00	-	963,41	-	-

1 93	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	m2	321,37	7,90	2.536,82	321,37	0,00	-	2.536,82	-	-
1 94	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	59,40	40,76	2.421,14	59,40	0,00	-	2.421,14	-	-
1 95	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE TRÊS (3) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	194,40	23,39	4.547,02	194,40	0,00	-	4.547,02	-	-
1 96	PINTURA ACRILICA EM PAREDE TRÊS (3) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	126,11	23,24	2.930,80	126,11	0,00	-	2.930,80	-	-
1 97	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	7,56	39,04	295,14	7,56	0,00	-	295,14	-	-
1 98	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	7,56	34,31	259,38	7,56	0,00	-	259,38	-	-
1 99	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	m	17,00	26,11	443,87	17,00	0,00	-	443,87	-	-
2	REFORMA E REVITALIZAÇÃO				153.239,29				153.239,29	25.564,66	25.564,66
2.1	COBERTURA				9.089,00				9.089,00	7.262,89	7.262,89
2 11	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO) INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmes	42,50	12,35	524,86	42,50	21,25	21,25	524,86	262,44	262,44
2 12	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	55,72	2,92	162,70	55,72	5,57	5,57	162,70	16,27	16,27
2 13	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROLAVAMENTO EXCLUSIVE ANDAIME METALICO TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	51,46	6,51	335,00	51,46	0,00	-	335,00	-	-
2 14	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26) COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE LIXAMENTO MANUAL VERTICAL	m	4,95	41,79	206,86	4,95	4,95	4,95	206,86	206,86	206,86
2 15	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 22MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	51,46	38,59	1.985,64	51,46	51,46	51,46	1.985,64	1.985,64	1.985,64
2 16	MANTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	m2	16,24	28,48	462,52	16,24	16,24	16,24	462,52	462,52	462,52
2 17	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE LIXAMENTO MANUAL VERTICAL	m	71,20	76,00	5.411,20	71,20	56,96	56,96	5.411,20	4.326,96	4.326,96
2.2	PISOS E REVESTIMENTOS				63.271,02				63.271,02	16.300,49	16.300,49
2 21	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO) INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmes	77,90	12,35	962,07	77,90	38,95	38,95	962,07	481,04	481,04
2 22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	77,90	11,17	870,14	77,90	38,95	38,95	870,14	435,07	435,07

2 2 3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	313,22	18,41	5.766,38	313,22	313,22	313,22	5.766,38	5.766,38	5.766,38
2 2 4	CAMADA E REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	77,90	38,11	2.968,77	77,90	0,00	-	2.968,77	-	-
2 2 5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X49CM), ASSEITAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	77,90	180,45	14.057,06	77,90	0,00	-	14.057,06	-	-
2 2 6	CAMADA E REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	236,32	51,09	12.022,50	236,32	188,26	188,26	12.022,50	9.618,00	9.618,00
2 2 7	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X33CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSEITAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	236,32	113,14	26.624,10	236,32	0,00	-	26.624,10	-	-
2 3	ESQUADRIAS				1.150,95				1.150,95	-	-
2 3 1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO 100X210CM, TIPO DE ABRIR: UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETASARRAFADA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVERNIZ	un	1,00	1.150,95	1.150,95	1,00	0,00	-	1.150,95	-	-
2 4	REPAROS DIVERSOS				17.749,27				17.749,27	2.001,28	2.001,28
2 4 1	COSTURA DE TRINCA COM GRAFPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø42MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTI, DOBRA E ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	17,50	22,69	440,58	17,50	17,50	17,50	440,58	440,58	440,58
2 4 2	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	m	65,96	20,11	1.722,22	65,96	0,00	-	1.722,22	-	-
2 4 3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,45	168,40	76,23	0,45	0,45	0,45	76,23	76,23	76,23
2 4 4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 07 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mes	1,00	2.457,41	2.457,41	1,00	0,00	-	2.457,41	-	-
2 4 5	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL, PARAVÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "X" COM FCC 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,22	3.304,76	727,05	0,22	0,22	0,22	727,05	727,05	727,05
2 4 6	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	13,72	16,96	218,97	13,72	13,72	13,72	218,97	218,97	218,97
2 4 7	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	13,72	38,59	529,45	13,72	13,72	13,72	529,45	529,45	529,45

2.4.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REALTIRO E BOTA-FORÇA	un	1,00	437,22	437,22	1,00	0,00	-	437,22	-	-
2.4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO COLETOR DE ESGOTO LISO (UEI: DN 150 MM (6") INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,00	114,30	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
2.4.10	LETREIRO EM AÇO INOX 1H=40 CM, 30 LETRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO EM LED	UNID.	1,00	11.131,14	11.131,14	1,00	0,00	-	11.131,14	-	-
2.5	PINTURA				61.979,05				61.979,05		
2.5.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xms	462,80	12,35	5.715,56	462,80	0,00	-	5.715,56	-	-
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	462,80	11,17	5.169,48	462,80	0,00	-	5.169,48	-	-
2.5.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	2.065,32	3,38	6.980,78	2.065,32	0,00	-	6.980,78	-	-
2.5.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.120,66	17,84	19.992,57	1.120,66	0,00	-	19.992,57	-	-
2.5.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	944,66	17,73	16.748,82	944,66	0,00	-	16.748,82	-	-
2.5.6	PINTURA ESMALTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	117,93	44,32	5.226,66	117,93	0,00	-	5.226,66	-	-
2.5.7	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARFIM EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACELINADO (VERILHO SUIZ)	m2	73,92	29,02	2.145,16	73,92	0,00	-	2.145,16	-	-
TOTAL					R\$ 307.990,00				R\$ 307.990,00	61.929,59	61.929,59
Local/Data: Dores do Indaia, 26 de Setembro de 2024		Fiscalização:		Empresa Contratada:		Responsável Técnico Empresa:					
Contratante:		Responsável Técnico - FISCAL		Responsável Legal		Responsável Técnico					

RECEBIA 1ª VIA

26 / 09 / 24

15:05 452124 horas

Amendê

de Oliveira - Sec. Legislativa

Declaro que anseiei todas as medições, sendo que as mesmas foram aprovadas por este fiscal

Ricardo Adriano Faria Junior.

26/09/24

RELATÓRIO FOTOGRAFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

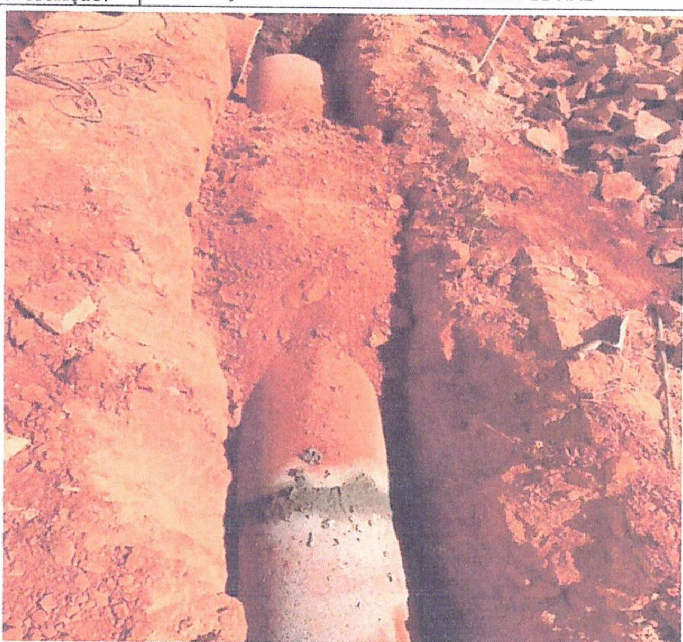
MEDIÇÃO – 01/2024

FOTOGRAFIAS



Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA

Descrição: ESCAVAÇÕES DE VALAS P. DRENAGEM PLUVIAL



Descrição: ESCAVAÇÕES DE VALAS P. DE DRENAGEM PLUVIAL

Descrição: TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 40MM

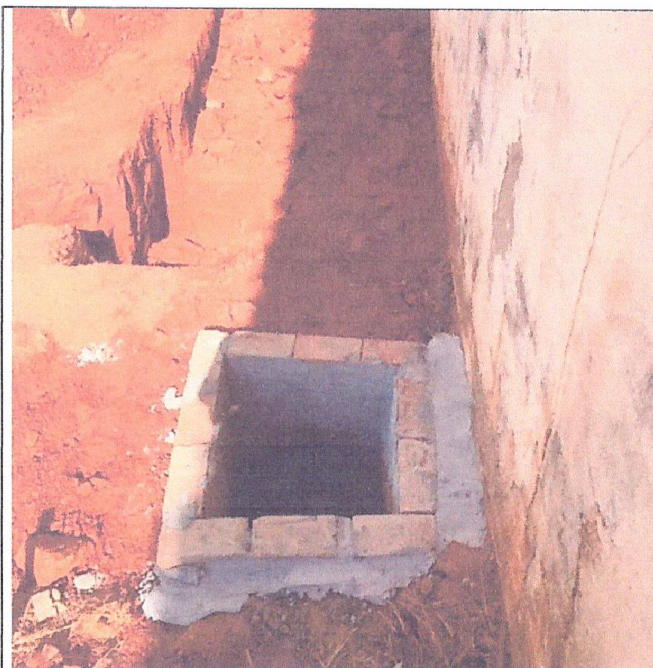
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

FOTOGRAFIAS



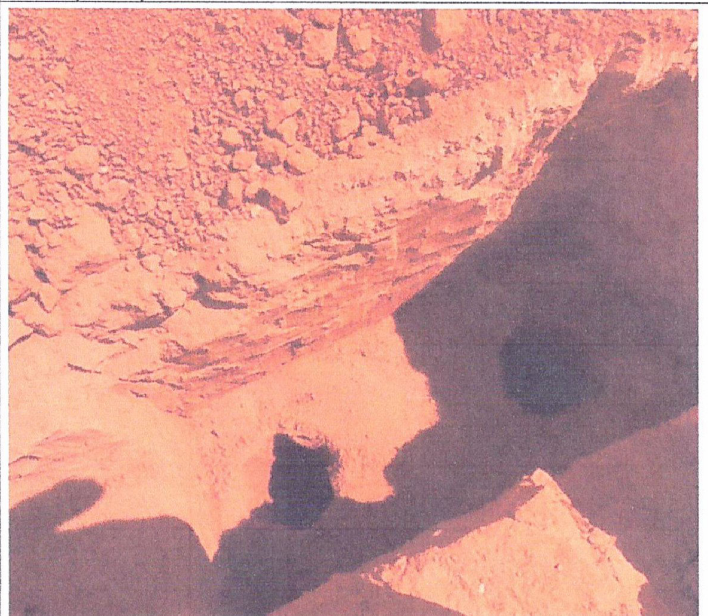
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



Descrição: RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALAS



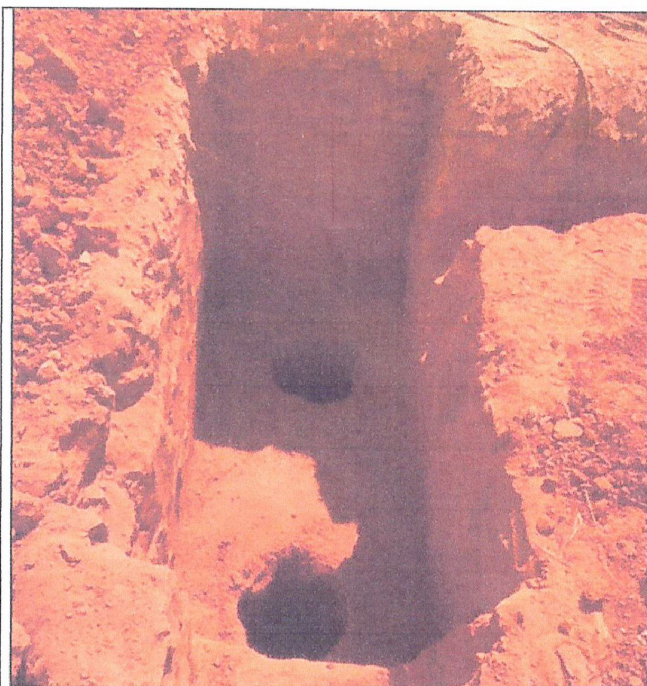
Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA



Descrição: PERFURAÇÃO DAS ESTACAS

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA
MUNICIPAL****INFORMAÇÕES CONTRATUAIS**

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024**FOTOGRAFIAS****Descrição:** PERFURAÇÃO DAS ESTACAS**Descrição:** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS**Descrição:** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS**Descrição:** ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

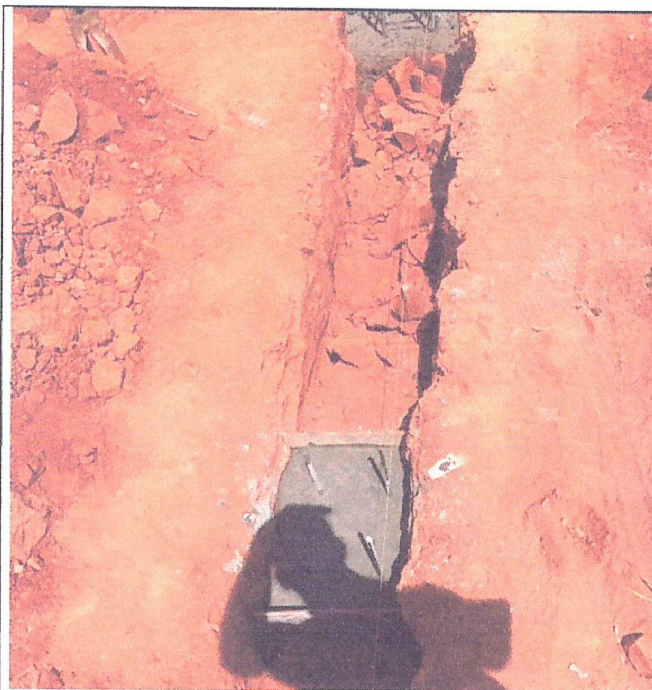
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ - MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO - 01/2024

FOTOGRAFIAS



Descrição: CONCRETAGEM DAS ESTACAS



Descrição: ARMAÇÃO E CONCRETAGEM DOS BLOCOS



Descrição: MONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAMES



Descrição: MONTAGEM DE FORMAS PARA VIGAS BALDRAMES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

FOTOGRAFIAS



Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO E CONTRA-VERGA



Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO E VERGA



Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO E SUPERESTRUTURA



Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

FOTOGRAFIAS



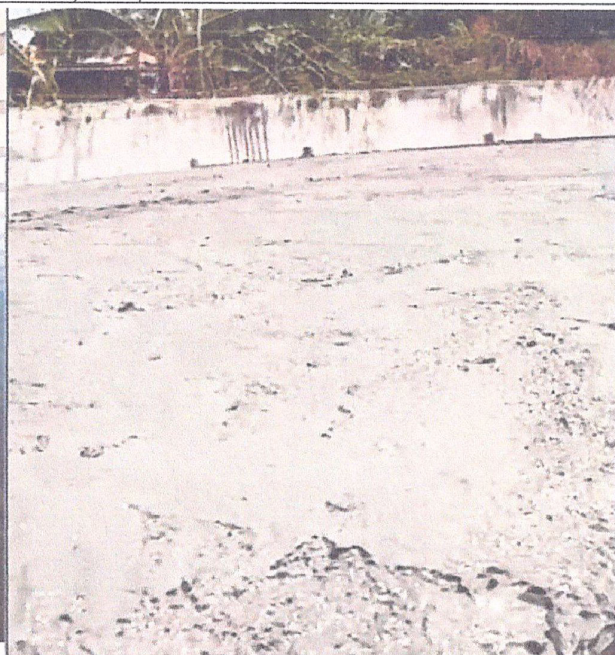
Descrição: MONTAGEM DA LAJE PRÉ-MOLDADA



Descrição: MONTAGEM DA LAJE PRÉ-MOLDADA



Descrição: ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA



Descrição: CONCRETAGEM DA LAJE

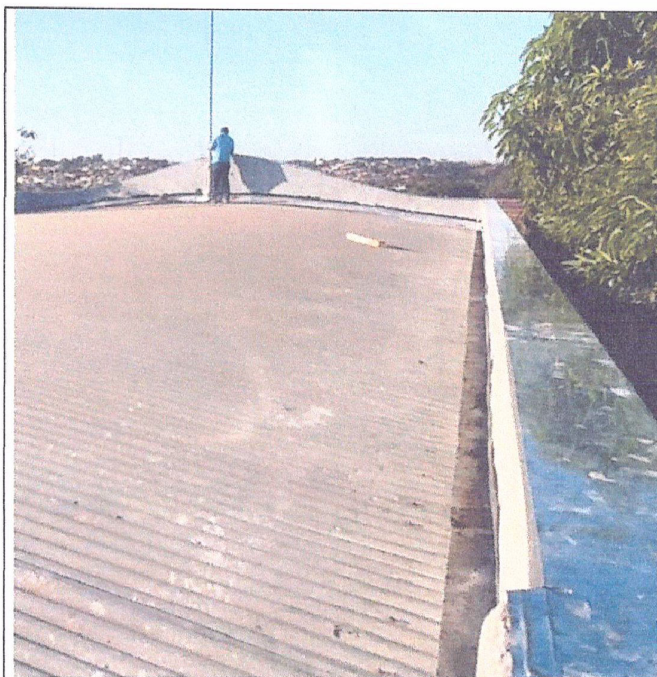
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

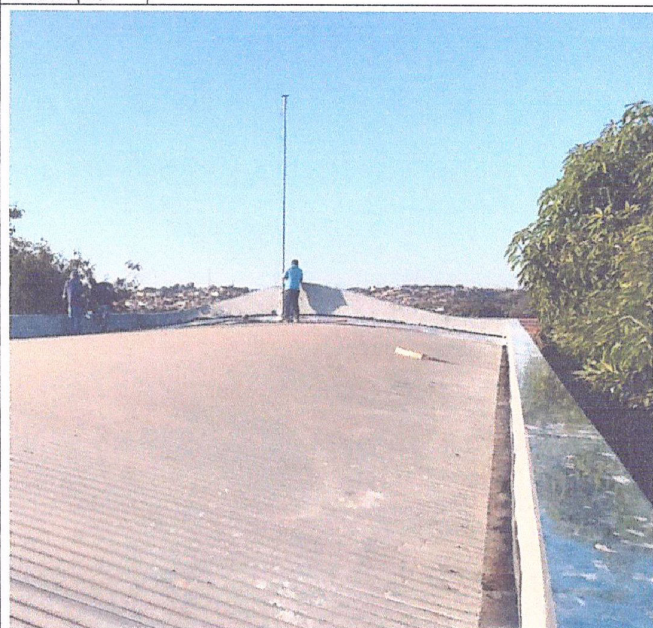
FOTOGRAFIAS



Descrição: LIMPEZA DAS CALHAS



Descrição: INSTALAÇÃO DE RUFOS E MANTAS



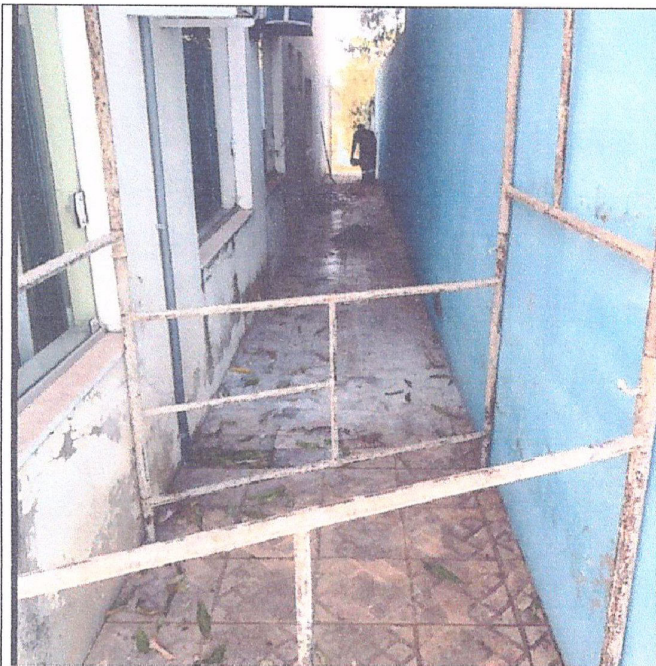
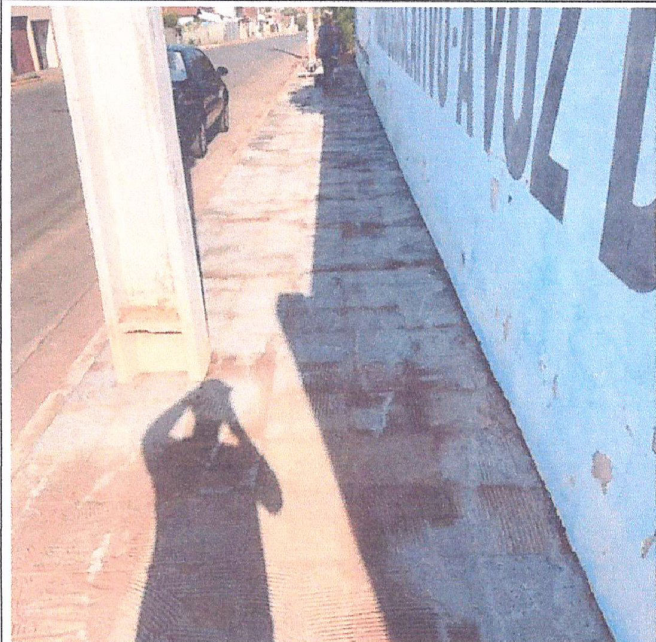
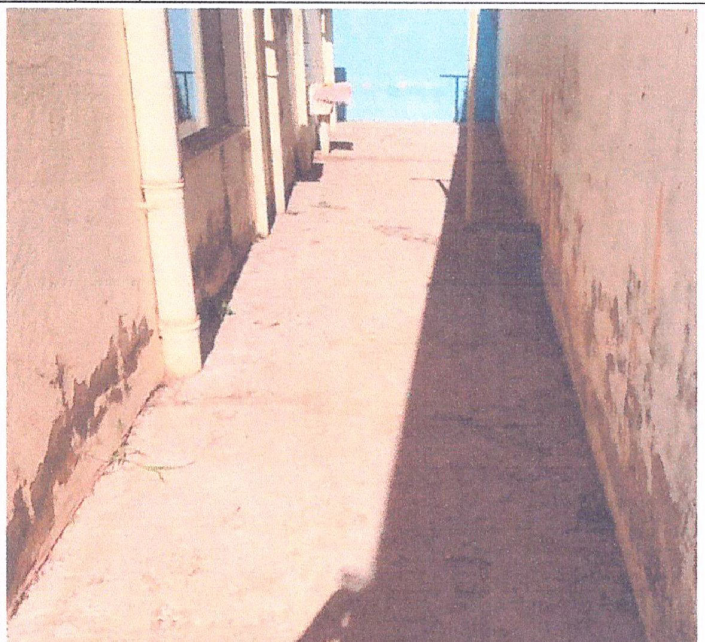
Descrição: REVESTIMENTO, MANTAS E PINGADEIRAS



Descrição: REVESTIMENTO, MANTAS E PINGADEIRAS

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA
MUNICIPAL****INFORMAÇÕES CONTRATUAIS**

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024**FOTOGRAFIAS****Descrição:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO**Descrição:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO**Descrição:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO**Descrição:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

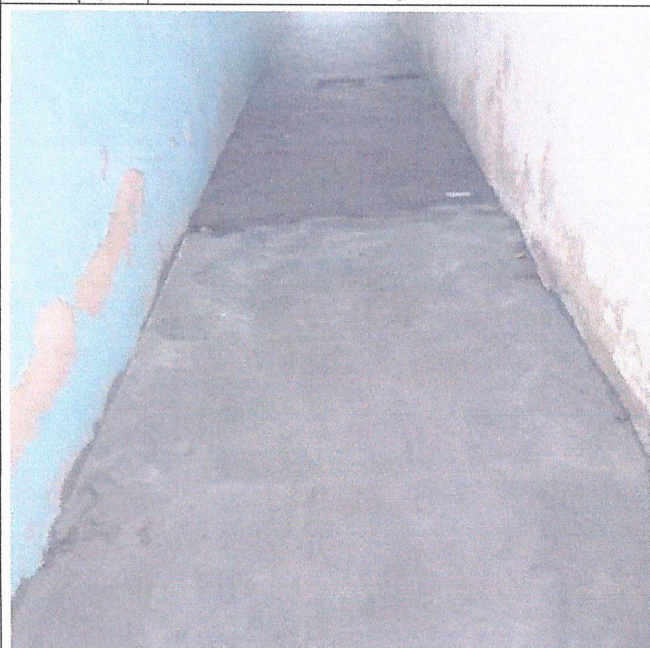
FOTOGRAFIAS



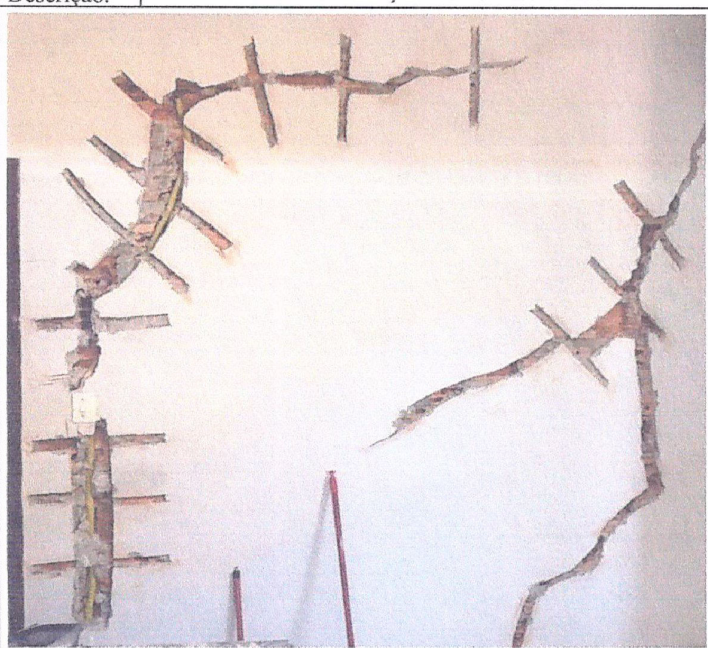
Descrição: CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA



Descrição: CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA



Descrição: CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA



Descrição: REPAROS DE TRINCAS COM GRAMPOS E TELAS

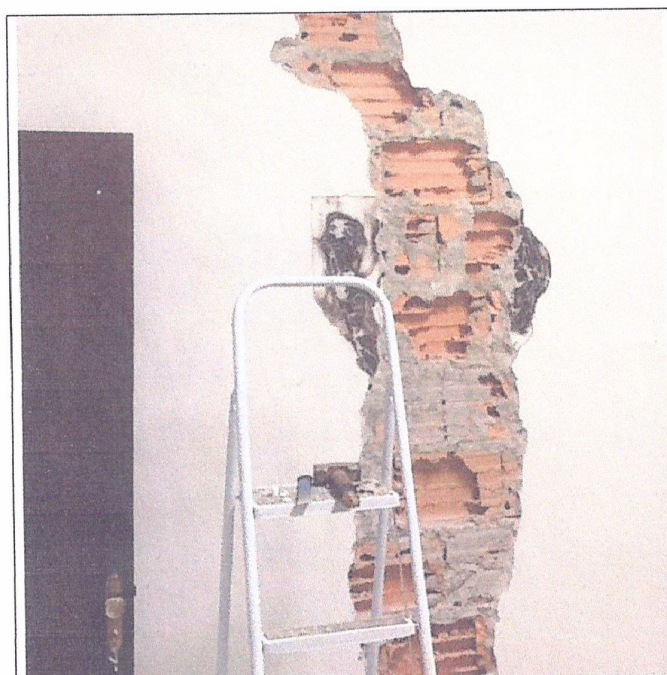
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

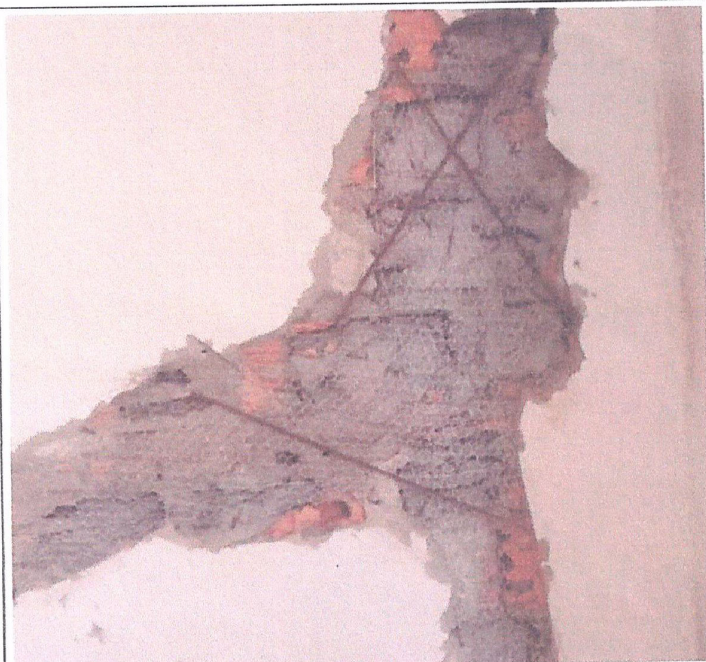
1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

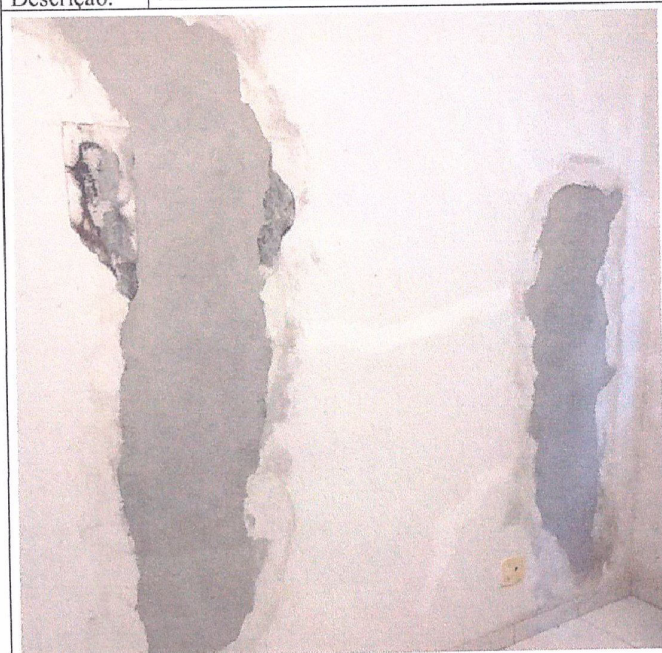
FOTOGRAFIAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS COM GRAMPOS E TELAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS COM GRAMPOS E TELAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS COM GRAMPOS E TELAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS COM GRAMPOS E TELAS

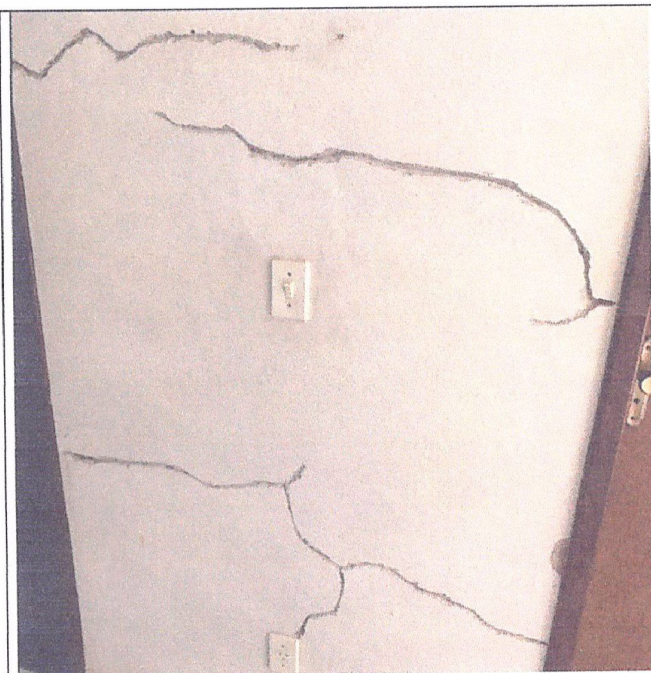
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE: DORES DO INDAIÁ – MG	OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL	Nº DO CONTRATO: 10/2023

MEDIÇÃO – 01/2024

FOTOGRAFIAS



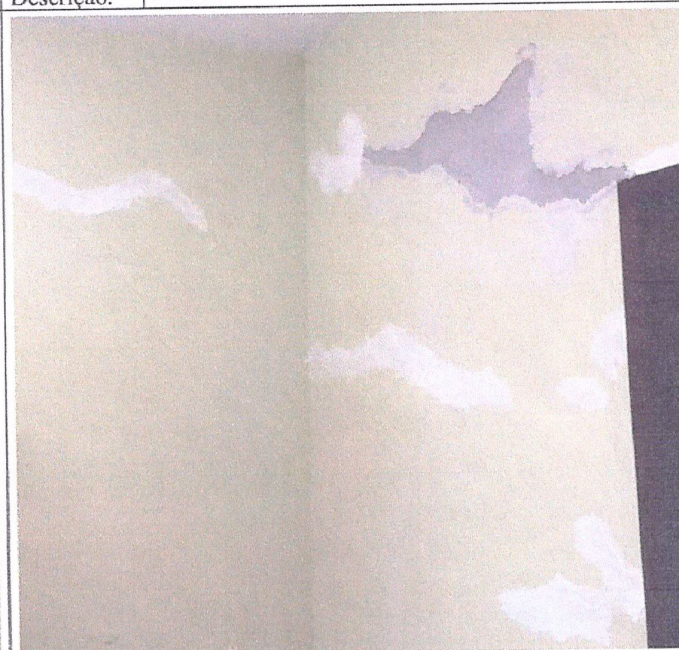
Descrição: PREPARATIVO PARA SELAMENTO DAS TRINCAS



Descrição: PREPARATIVO PARA SELAMENTO DAS TRINCAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS



Descrição: REPARO DAS TRINCAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS		CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL	DATA DA EMISSÃO: 26/09/2024
MUNICÍPIO/LOCALIDADE:	OBJETO:		Nº DO CONTRATO:
DORES DO INDAIÁ - MG	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL		10/2023

MEDIÇÃO - 01/2024

FOTOGRAFIAS



Descrição: PREPARATIVOS PARA REPAROS DAS VERGAS



Descrição: CONCRETAGEM DAS VERGAS



Descrição: ACABAMENTO EM REBOCO DAS VERGAS



Descrição: ACABAMENTO EM REBOCO DAS VERGAS



Câmara Municipal de Dorés do Indaiá <poderlegislativodi@gmail.com>

Relatório Fotográfico

1 mensagem

Construtora Ígnea <construtoraignea@gmail.com>

26 de setembro de 2024 às 11:44

Para: Câmara Municipal de Dorés do Indaiá <poderlegislativodi@gmail.com>

Prezados, bom dia.

Segue relatório fotográfico referente a 1ª medição de serviços da Ampliação e Reforma da Câmara Municipal de Dorés do Indaiá - MG.

--

Atenciosamente,

SETOR DE CONTRATOS E MEDIÇÕES

CONSTRUTORA ÍGNEA LTDA

Av. Santa Cruz Nº 158, Bairro São Sebastião - DI/MG



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO CÂMARA.pdf

3439K