

4° BOLETIM DE MEDIÇÃO

RATES CONSTRUTORA LTDA
RUA TURMALINA, N° 162 ALTO SAO FRANCISCO
MARTINHO CAMPOS/MG
CNPJ: 18.294.309/0001-05
EMAIL: - ratesconstrutora@gmail.com
TELEFONE: (37) 3451-0070



BOLETIM DE MEDIÇÃO BMD4 - TERCEIRO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Contratante: Câmara Municipal de Doros do Indaiá
Obra: Ampliação e Reforma do Prédio Sede da Câmara Municipal de Doros do Indaiá
Endereço da Obra: Rua Distrito Federal N° 444 - Bairro Oswaldo Araújo
Proprietário: Município de Doros do Indaiá - MG
Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global
Modalidade de Licitação: Concorrência

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LICITADO			QUANTIDADE							
		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Previsão	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsão	Medido no período	Incluindo o período	Acumulado
TOTAL DA OBRA					R\$ 307.990,00				R\$ 307.990,00	R\$ 54.206,24	R\$ 205.737,33	
AMPLIAÇÃO: 64,70 m²					154.750,71				154.750,71	20.933,91	125.530,81	
SERVIÇOS PRELIMINARES					17.192,33				17.192,33	1.588,79	15.603,55	
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMASOS	m2	3,13	381,95	1.195,50	3,13	0,00	3,13	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 ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1.109,54	4.438,16	4,00	1,00	3,00	4.438,16	1.109,54	-	3.328,62
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.916,98	1.916,98	1,00	0,25	0,75	1.916,98	479,25	-	1.437,74
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	0,00	7,65	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	0,00	21,25	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	0,00	2,00	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	0,00	7,65	582,93	-	-	582,93



1.1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	m3	1,35	169,40	228,69	1,35	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	1.534,00	-	1.534,00
1.1.10	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS 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	1.757,00	-	1.757,00
1.2	FUNDAÇÃO			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	m3	20,00	185,26	3.705,20	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	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	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	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	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	560,58	-	560,58
1.2.7	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	21,66	70,92	1.536,13	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	2.585,37	-	2.585,37
1.3	SUPERESTRUTURA			37.261,34			37.261,34		37.261,34
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	2.268,74	-	2.268,74
1.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	52,14	14,70	766,46	52,14	766,46	-	766,46
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	2.171,31	-	2.171,31
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	3.090,23	-	3.090,23
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	8.095,06	-	8.095,06
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	4.463,06	-	4.463,06

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	0,00	91,53	7.227,21	-	7.227,21
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	58,50	444,60	-	444,60
1.3.9	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "x", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	0,22	3.555,39	782,19	0,22	0,00	0,22	782,19	-	782,19
1.3.10	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m ² xmês	29,70	24,70	733,59	29,70	0,00	29,70	733,59	-	733,59
1.3.11	FORMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3x), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	4,68	58,35	273,08	4,68	0,00	4,68	273,08	-	273,08
1.3.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M ² , ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m ²	33,08	209,97	6.945,81	33,08	0,00	33,08	6.945,81	-	6.945,81
1.4	REVESTIMENTOS				17.179,18				17.179,18	2.793,54	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	269,76	4.305,37	-	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	238,26	9.194,45	-	9.194,45
1.4.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m ²	29,70	77,63	2.305,61	29,70	29,70	29,70	2.305,61	2.305,61	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	21,90	21,90	487,93	487,93	487,93
1.4.5	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFADEO)	m ²	29,40	30,13	885,82	29,40	0,00	29,40	885,82	-	885,82
1.5	COBERTURA				22.363,61				22.363,61	-	21.076,41
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	345,00	10.218,90	-	10.218,90

1.5.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA 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	29,70	8.636,76	-	8.636,76
1.5.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ÍÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	6,00	87,32	523,92	6,00	0,00	6,00	523,92	-	523,92
1.5.4	RUFO E CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE ÍÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	21,90	41,79	915,20	21,90	0,00	21,90	915,20	-	915,20
1.5.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ÍÇAMENTO 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	6,30	655,89	-	655,89
1.5.7	MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTRA-CAIBRO	m2	4,38	28,48	124,74	4,38	0,00	4,38	124,74	-	124,74
1.6	PAYMENTAÇÃO E PISO				18.650,07				18.650,07	7.849,72	13.079,86
1.6.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	5,94	52,92	314,34	5,94	0,00	5,94	314,34	-	314,34
1.6.2	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARIAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	49,75	98,81	4.915,80	49,75	0,00	49,75	4.915,80	-	4.915,80
1.6.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	59,40	51,09	3.034,75	59,40	59,40	59,40	3.034,75	-	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	29,70	29,70	9.629,93	4.814,97	4.814,97
1.6.5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, 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	3.131,24	3.131,24
1.7.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 250 x 150 CM, ESPESURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.382,90	2.765,80	2,00	2,00	2,00	2.765,80	2.765,80	2.765,80
1.7.2	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	1,10	332,22	365,44	1,10	1,10	1,10	365,44	365,44	365,44
1.7.3	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETAS/SARAFEDA, 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			4.556,33	4.556,33
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	30,00		30,00		478,50			478,50	
1.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFÍXICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	90,00	7,43		668,70	90,00	90,00		90,00		668,70			668,70	
1.8.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL, COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	21,56		172,48	8,00	8,00		8,00		172,48			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/TEILO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (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	1,00		1,00		1.028,02			514,01	514,01
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 TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (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	8,00		8,00		5.445,28			2.722,64	2.722,64
1.8.6	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE E 1X32W-Ø78 OU 1X40W-Ø710 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			1.014,30	1.014,30
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	m2/mês	86,25	12,35		1.065,19	86,25	43,13		43,13		1.065,19			532,60	532,60
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	43,13		43,13		963,41			481,71	481,71
1.9.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICO) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	321,37	7,90		2.538,82	321,37	0,00		-		2.538,82			-	-
1.9.4	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, 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 ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/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	33.272,33	80.206,51
2.1	COBERTURA				9.089,00				9.089,00	262,44	9.089,00
2.1.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmts	42,50	12,35	524,88	42,50	21,25	42,50	524,88	262,44	524,88
2.1.2	LIMPEZA DE GALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	55,72	2,92	162,70	55,72	0,00	55,72	162,70	-	162,70
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	51,46	335,00	-	335,00
2.1.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE ÍCAMEMTO MANUAL VERTICAL	m	4,95	41,79	206,86	4,95	0,00	4,95	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 CHAPISCO	m2	51,46	38,59	1.985,84	51,46	0,00	51,46	1.985,84	-	1.985,84
2.1.6	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTRA-CAIBRO	m2	16,24	28,48	462,52	16,24	0,00	16,24	462,52	-	462,52
2.1.7	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ÍCAMEMTO MANUAL VERTICAL	m	71,20	76,00	5.411,20	71,20	0,00	71,20	5.411,20	-	5.411,20
2.2	PISOS E REVESTIMENTOS				63.271,02				63.271,02	16.632,64	43.214,82
2.2.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmts	77,90	12,35	962,07	77,90	38,95	77,90	962,07	481,04	962,12
2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	77,90	11,17	870,14	77,90	38,95	77,95	870,14	435,07	870,75
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	0,00	313,22	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	77,90	2.968,77	-	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	31,16	70,11	14.057,06	5.622,82	12.651,35
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	41,51	235,32	12.022,50	2.120,77	12.022,50
2.2.7	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRAULICO 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	70,47	70,47	26.624,10	7.972,94	7.972,94
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 PRANCHETASARRAFADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVERNIZ	un	1,00	1.150,95	1.150,95	1,00	0,00	-	1.150,95	437,22	3.667,21
2.4	REPAROS DIVERSOS				17.749,27				17.749,27		
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	0,00	17,50	449,58	-	449,58
2.4.2	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE A 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 TIJOLO CERÂMICO MACIO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,45	169,40	76,23	0,45	0,00	0,45	76,23	-	76,23
2.4.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1,00	2.457,41	2.457,41	1,00	0,00	0,50	2.457,41	-	1.228,71
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 ARMADURA	m3	0,22	3.304,76	727,05	0,22	0,00	0,22	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	0,00	13,72	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	0,00	13,72	529,45	-	529,45
2.4.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRTA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO, REVERTERO E BOTA-FORA	un	1,00	437,22	437,22	1,00	1,00	1,00	437,22	437,22	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 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	-	-

