



REQUERIMENTO – 008/2024

MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA, com sede Rua João Requeijo, 03 – Loja 01 – Ponte dos leites, Cidade: Araruama, Estado: RJ, CEP: 28.977-315, Telefones: (22) 99776-0718 / 98823-7653, E-mail: mejeclda@hotmail.com, CNPJ: 40.781.490/0001-25 Insc. Estadual: 11.980.813, vem à presença de V. Exa. Requerer o pagamento da importância de R\$ 83.153,32 (Oitenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e trinta e dois centavos) a serem deduzidos os tributos retidos na Nota fiscal de Serviços Nº 017, referente à 9ª Medição da Execução da Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich - Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ, no período entre: 01/07/2024 a 17/10/2024. Processo 5140/2022 e em conformidade com o contrato 041/2023, tomada de preço 006/2022.

Araruama, 18 de outubro de 2024.



Mejec Construções Ltda - EPP
Ewerton Marinho da Silva
Sócio Proprietário/Administrador
RG 12.108.962-7 IFP/RJ
CPF 093.724.087-78

40.781.490/0001-25
MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA
RUA JOÃO REQUEIJO, 03
PONTE DOS LEITES CEP 28.970-000
ARARUAMA-RJ

MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA
Rua João Requeijo, 03 – Loja 01 – Ponte dos leites
Araruama / RJ - CEP 28.977-315
Tel.: (22) 99776-0718 / 98823-7653
E-mail: mejeclda@hotmail.com

Ewerton Marinho da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 008120/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

NUMERO	7330	FLS	
ENT	23	DE	10
		DE	24
Fomysres			
PROTOCOLISTA			



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESPECIAIS



Obra: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich - Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ
Prazo: 240 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RERRATIFICADA

ITEM		CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	MÉDIA		CONSOLIDADO		9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		A REALIZAR	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					PREÇOS	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	
1.1 - PROJETO					UNITARIO									
1.1.1		01.050.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	R\$ 3,20	344,57	R\$ 1.102,62	-	R\$ -	344,57	R\$ 1.102,62	-	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO							R\$ 1.102,62		R\$ 0,00		R\$ 1.102,62		R\$ 0,00	
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS														
1.2.1		02.004.0001-0	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES.	M2	R\$ 352,85	12,00	R\$ 4.234,20	-	R\$ -	12,00	R\$ 4.234,20	-	R\$ -	
1.2.2		02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 380,99	2,25	R\$ 857,23	-	R\$ -	2,25	R\$ 857,23	-	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 5.091,43		R\$ 0,00		R\$ 5.091,43		R\$ 0,00	
1.3 - TRANSPORTES														
1.3.1		04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEOCA VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DESPERA DO CAMINHHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	R\$ 0,14	3.450,00	R\$ 483,00	-	R\$ -	3.450,00	R\$ 483,00	-	R\$ -	
1.3.2		04.014.0095-0	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARGEMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	R\$ 217,92	2,00	R\$ 435,84	-	R\$ -	2,00	R\$ 435,84	-	R\$ -	
1.3.3		04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEOCA VERTICAL	M2	R\$ 0,64	230,00	R\$ 147,20	-	R\$ -	230,00	R\$ 147,20	-	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES							R\$ 1.066,04		R\$ 0,00		R\$ 1.066,04		R\$ 0,00	
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
1.4.1		05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	R\$ 4,42	21,60	R\$ 95,47	-	R\$ -	21,60	R\$ 95,47	-	R\$ -	
1.4.2		05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJEOCA VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMS	R\$ 9,10	690,00	R\$ 6.279,00	-	R\$ -	690,00	R\$ 6.279,00	-	R\$ -	
1.4.3		05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	R\$ 5,27	230,00	R\$ 1.212,10	-	R\$ -	230,00	R\$ 1.212,10	-	R\$ -	

Ewerton R. do Silva
Engenheiro Civil
CREA RJ 240.219/191

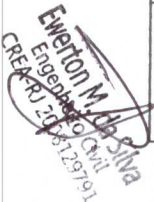
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	R\$ 0,43	575,00	R\$ 247,25	-	R\$	-	575,00	R\$ 247,25	-	R\$	-
1.4.5	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERÂMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	R\$ 49,28	8,45	R\$ 416,42	-	R\$	-	8,45	R\$ 416,42	-	R\$	-
1.4.6	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 402,33	1,00	R\$ 402,33	1,00	R\$	402,33	1,00	R\$ 402,33	-	R\$	-
1.4.7 NOVO	SC 10.05.1400 (/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais)	H	23,98	40,00	R\$ 959,20	40,00	R\$	959,20	40,00	R\$ 959,20	-	R\$	-
1.4.8 NOVO	AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	H	R\$ 17,36	40,00	R\$ 694,40	40,00	R\$	694,40	40,00	R\$ 694,40	-	R\$	-
1.4.9 NOVO	SC 14.15.0050 (/)	Eletrodo OK 46, diametro de 2,5mm. Fornecimento.	Kg	R\$ 38,00	5,00	R\$ 190,00	5,00	R\$	190,00	5,00	R\$ 190,00	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 10.496,17		R\$ 2.245,93		-	R\$ 10.496,17		R\$ 0,00	
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.756,26		R\$ 2.245,93			R\$ 17.756,26		R\$ 0,00	
2.0 - REFORMA GERAL														
2.1 - BASES E PAVIMENTOS														
2.1.1 REDUZIDO	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPa, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	R\$ 65,96	140,68	R\$ 9.279,25	140,68	R\$	9.279,25	140,68	R\$ 9.279,25	-	R\$	-
2.1.2 REDUZIDO	08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$ 46,24	140,68	R\$ 6.505,04	140,68	R\$	6.505,04	140,68	R\$ 6.505,04	-	R\$	-
2.1.3	09.001.0100-0	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 77,79	88,62	R\$ 6.893,75	88,62	R\$	6.893,75	88,62	R\$ 6.893,75	-	R\$	-
2.1.4 NOVO	08.009.0005-0	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	R\$ 93,09	30,00	R\$ 2.792,70	30,00	R\$	2.792,70	30,00	R\$ 2.792,70	-	R\$	-
2.1.5 NOVO	08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	R\$ 45,31	8,00	R\$ 362,48	8,00	R\$	362,48	8,00	R\$ 362,48	-	R\$	-
2.1.6 NOVO	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	R\$ 12,27	10,50	R\$ 128,84	10,50	R\$	128,84	10,50	R\$ 128,84	-	R\$	-
2.1.7 NOVO	20.114.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	R\$ 98,43	6,00	R\$ 590,58	-	R\$	-	6,00	R\$ 590,58	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.1 - BASES E PAVIMENTOS						R\$ 26.552,64		R\$ 25.962,06			R\$ 26.552,64		R\$ 0,00	
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA														
2.2.1 ACRESCIDO	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	R\$ 44,88	13,98	R\$ 627,42	-	R\$	-	13,98	R\$ 627,42	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 627,42		R\$ 0,00			R\$ 627,42		R\$ 0,00	
2.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
2.3.1	05.001.0023-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	R\$ 67,63	7,29	R\$ 493,02	-	R\$	-	7,29	R\$ 493,02	-	R\$	-
2.3.2	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	R\$ 18,67	12,00	R\$ 224,04	-	R\$	-	12,00	R\$ 224,04	-	R\$	-
2.3.3	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	R\$ 4,56	40,00	R\$ 182,40	-	R\$	-	40,00	R\$ 182,40	-	R\$	-

Everton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 08.129191

2.3.4	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	R\$ 15,72	5,00	R\$ 78,60	-	R\$	-	5,00	R\$ 78,60	-	R\$	-
2.3.5	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADE DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	R\$ 31,46	6,99	R\$ 219,91	-	R\$	-	6,99	R\$ 219,91	-	R\$	-
2.3.6	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 76,46	25,00	R\$ 1.911,50	25,00	R\$ 1.911,50	-	25,00	R\$ 1.911,50	-	R\$	-
2.3.7 NOVO	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	R\$ 6,77	64,97	R\$ 439,85	-	R\$	-	64,97	R\$ 439,85	-	R\$	-
2.3.8 NOVO	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 135,03	2,24	R\$ 302,47	-	R\$	-	2,24	R\$ 302,47	-	R\$	-
2.4 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				TOTAL DO ITEM 2.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 0,00
2.4.1	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	R\$ 1.731,41	6,55	R\$ 11.513,88	-	R\$	-	6,55	R\$ 11.513,88	-	R\$	-
2.4.2	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	R\$ 1.711,35	0,19	R\$ 325,16	-	R\$	-	0,19	R\$ 325,16	-	R\$	-
2.4.3	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0 20M	M2	R\$ 73,50	107,36	R\$ 7.890,96	-	R\$	-	107,36	R\$ 7.890,96	-	R\$	-
2.4.4 NOVO	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA	M2	R\$ 48,54	19,60	R\$ 951,38	-	R\$	-	19,60	R\$ 951,38	-	R\$	-
2.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				TOTAL DO ITEM 2.4 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										R\$ 0,00
2.5.1	13.001.0015-0	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3	M2	R\$ 23,86	494,96	R\$ 11.809,75	-	R\$	-	494,96	R\$ 11.809,75	-	R\$	-
2.5.2	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	R\$ 72,02	69,15	R\$ 4.980,18	-	R\$	-	69,15	R\$ 4.980,18	-	R\$	-
2.5.3	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	R\$ 26,57	27,26	R\$ 724,30	-	R\$	-	27,26	R\$ 724,30	-	R\$	-
2.5.4	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	R\$ 64,14	10,80	R\$ 692,71	-	R\$	-	10,80	R\$ 692,71	-	R\$	-
2.5.5	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	R\$ 52,86	3,50	R\$ 185,01	-	R\$	-	3,50	R\$ 185,01	-	R\$	-
2.5.6	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	R\$ 59,29	283,63	R\$ 16.816,42	-	R\$	-	283,63	R\$ 16.816,42	-	R\$	-
2.5.7 NOVO	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	R\$ 27,21	198,50	R\$ 5.401,19	-	R\$	-	198,50	R\$ 5.401,19	-	R\$	-

Ewerton M. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2008129791

2.5.8 NOVO	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 50,32	58,78	R\$ 2.957,81	-	R\$ -	58,78	R\$ 2.957,81	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS												
2.6.1	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 1.036,35	6,00	R\$ 6.218,10	6,00	R\$ 6.218,10	6,00	R\$ 6.218,10	-	R\$ -
2.6.2	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 130,54	2,14	R\$ 279,36	2,14	R\$ 279,36	2,14	R\$ 279,36	-	R\$ -
2.6.3 ACRESCIDO	14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA, COM ALMOFADA, PARA ENTRADA DE SANITARIO, UMA FOLHA, DE ABRIR, DE 60X210X3,5CM E MARCO 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 563,92	2,00	R\$ 1.127,84	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.127,84	-	R\$ -
2.6.4 ACRESCIDO	14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 80X210CM, COM COLOCACAO	UN	R\$ 610,75	4,00	R\$ 2.443,00	-	R\$ -	4,00	R\$ 2.443,00	-	R\$ -
2.6.5	14.006.0038-0	MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 601,55	2,00	R\$ 1.203,10	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.203,10	-	R\$ -
2.6.6	14.006.0039-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA, DE 80X210X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 413,47	2,00	R\$ 826,94	-	R\$ -	2,00	R\$ 826,94	-	R\$ -
2.6.7	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 550,99	1,00	R\$ 550,99	-	R\$ -	1,00	R\$ 550,99	-	R\$ -
2.6.8	14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADICAS 3"X2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	R\$ 187,43	11,00	R\$ 2.061,73	-	R\$ -	11,00	R\$ 2.061,73	-	R\$ -
2.6.9	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	R\$ 109,87	4,00	R\$ 439,48	4,00	R\$ 439,48	4,00	R\$ 439,48	-	R\$ -
2.6.10 NOVO	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 370,23	4,48	R\$ 1.658,63	4,48	R\$ 1.658,63	4,48	R\$ 1.658,63	-	R\$ -
2.6.11 NOVO	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1,1/2"X1,1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE	M2	R\$ 1.127,26	1,50	R\$ 1.690,89	1,50	R\$ 1.690,89	1,50	R\$ 1.690,89	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.6 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS												
2.7.1 ACRESCIDO	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	R\$ 148,21	4,00	R\$ 592,84	4,00	R\$ 592,84	4,00	R\$ 592,84	-	R\$ -
2.7.2	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	R\$ 206,15	1,00	R\$ 206,15	1,00	R\$ 206,15	1,00	R\$ 206,15	-	R\$ -



Ewerton M. da Silva

Engenheiro Civil

CREA RJ 248.129791

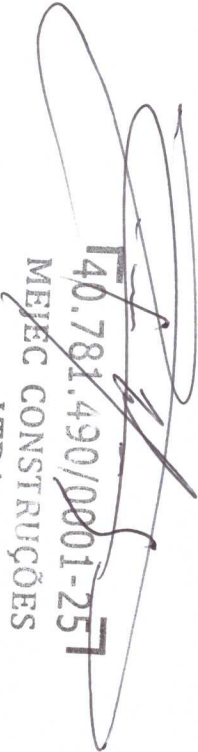
2.7.3	15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, E CONEXOES, EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	R\$ 138,41	1,00	R\$ 138,41	1,00	R\$ 138,41	1,00	R\$ 138,41	-	R\$ -
2.7.4 ACRESCIDO	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	R\$ 286,63	5,00	R\$ 1.433,15	5,00	R\$ 1.433,15	5,00	R\$ 1.433,15	-	R\$ -
2.7.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 6,24	20,00	R\$ 124,80	-	R\$ -	20,00	R\$ 124,80	-	R\$ -
2.7.6	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 7,18	10,00	R\$ 71,80	-	R\$ -	10,00	R\$ 71,80	-	R\$ -
2.7.7 ACRESCIDO	15.008.0085-0	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCACAO	M	R\$ 2,65	300,00	R\$ 795,00	-	R\$ -	300,00	R\$ 795,00	-	R\$ -
2.7.8	15.008.0090-0	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCACAO	M	R\$ 3,64	200,00	R\$ 728,00	-	R\$ -	200,00	R\$ 728,00	-	R\$ -
2.7.9	15.008.0095-0	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCACAO	M	R\$ 4,75	350,00	R\$ 1.662,50	-	R\$ -	350,00	R\$ 1.662,50	-	R\$ -
2.7.10	15.008.0100-0	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCACAO	M	R\$ 6,85	150,00	R\$ 1.027,50	-	R\$ -	150,00	R\$ 1.027,50	-	R\$ -
2.7.11 NOVO	15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA SUBMERSA, TIPO IMHOFF DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 5.267,75	1,00	R\$ 5.267,75	-	R\$ -	1,00	R\$ 5.267,75	-	R\$ -
2.7.12 NOVO	15.002.0670-0	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200X2500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1.597,07	1,00	R\$ 1.597,07	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.597,07	-	R\$ -
2.7.13 NOVO	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1.353,25	1,00	R\$ 1.353,25	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.353,25	-	R\$ -
2.7.14 NOVO	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDESDE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	R\$ 1.909,07	1,00	R\$ 1.909,07	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.909,07	-	R\$ -
2.7.15 NOVO	15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE SERVATORIO DUPLIO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 75MM, REGISTROS E CONEXO	UN	R\$ 1.664,54	1,00	R\$ 1.664,54	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.664,54	-	R\$ -
2.7.16 NOVO	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	R\$ 22,09	18,00	R\$ 397,62	-	R\$ -	18,00	R\$ 397,62	-	R\$ -
2.7.17 NOVO	06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM, FORNECIMENTO	M	R\$ 2,51	60,00	R\$ 150,60	-	R\$ -	60,00	R\$ 150,60	-	R\$ -
2.7.18 NOVO	06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM, FORNECIMENTO	M	R\$ 6,12	24,00	R\$ 146,88	-	R\$ -	24,00	R\$ 146,88	-	R\$ -
2.7.19 NOVO	06.271.0066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM, FORNECIMENTO	M	R\$ 28,77	64,62	R\$ 1.859,12	-	R\$ -	64,62	R\$ 1.859,12	-	R\$ -

2.7.20 NOVO	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 333,93	1,00	R\$ 333,93	-	R\$	-	1,00	R\$	333,93	-	R\$	-
2.7.21 NOVO	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 121,37	1,00	R\$ 121,37	-	R\$	-	1,00	R\$	121,37	-	R\$	-
2.7.22 NOVO	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 67,15	1,00	R\$ 67,15	-	R\$	-	1,00	R\$	67,15	-	R\$	-
2.7.23 NOVO	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 35,11	1,00	R\$ 35,11	-	R\$	-	1,00	R\$	35,11	-	R\$	-
2.7.24 NOVO	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA- GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 116,97	3,00	R\$ 350,91	-	R\$	-	3,00	R\$	350,91	-	R\$	-
2.7.25 NOVO	15.038.0220-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2". FORNECIMENTO	UN	R\$ 175,78	3,00	R\$ 527,34	-	R\$	-	3,00	R\$	527,34	-	R\$	-
2.7.26 NOVO	15.038.0205-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/4". FORNECIMENTO	UN	R\$ 6,44	3,00	R\$ 19,32	-	R\$	-	3,00	R\$	19,32	-	R\$	-
2.7.27 NOVO	15.038.0209-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 85MMX3". FORNECIMENTO	UN	R\$ 22,27	3,00	R\$ 66,81	-	R\$	-	3,00	R\$	66,81	-	R\$	-
2.7.28 NOVO	15.038.0254-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 60MMX50MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 4,65	3,00	R\$ 13,95	-	R\$	-	3,00	R\$	13,95	-	R\$	-
2.7.29 NOVO	15.038.0255-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 75MMX60MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 12,20	6,00	R\$ 73,20	-	R\$	-	6,00	R\$	73,20	-	R\$	-
2.7.30 NOVO	15.038.0341-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 61,58	8,00	R\$ 492,64	-	R\$	-	8,00	R\$	492,64	-	R\$	-
2.7.31 NOVO	15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 0,44	24,00	R\$ 10,56	-	R\$	-	24,00	R\$	10,56	-	R\$	-
2.7.32 NOVO	15.038.0366-0	LUBA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,61	12,00	R\$ 31,32	-	R\$	-	12,00	R\$	31,32	-	R\$	-
2.7.33 NOVO	15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,70	10,00	R\$ 27,00	-	R\$	-	10,00	R\$	27,00	-	R\$	-
2.7.34 NOVO	15.038.0456-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 25MMX1/2". FORNECIMENTO	UN	R\$ 4,01	18,00	R\$ 72,18	-	R\$	-	18,00	R\$	72,18	-	R\$	-
2.7.35 NOVO	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS UQUEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOS, REGULADORES E	UN	R\$ 394,99	1,00	R\$ 394,99	1,00	R\$	394,99	1,00	R\$	394,99	-	R\$	-
2.7.36 NOVO	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 149,17	1,00	R\$ 149,17	-	R\$	-	1,00	R\$	149,17	-	R\$	-
2.7.37 NOVO	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	R\$ 8,33	30,00	R\$ 249,90	-	R\$	-	30,00	R\$	249,90	-	R\$	-
2.7.38 NOVO	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	R\$ 10,44	140,00	R\$ 1.461,60	-	R\$	-	140,00	R\$	1.461,60	-	R\$	-
2.7.39 NOVO	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECTA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 10,44	4,00	R\$ 41,76	-	R\$	-	4,00	R\$	41,76	-	R\$	-
2.7.40 NOVO	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 3 DISJUNTORES SEM DI	UN	R\$ 10,44	1,00	R\$ 10,44	-	R\$	-	1,00	R\$	10,44	-	R\$	-
2.7.41 NOVO	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 10,44	5,00	R\$ 52,20	-	R\$	-	5,00	R\$	52,20	-	R\$	-
2.7.42 NOVO	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	R\$ 2,27	140,00	R\$ 317,80	-	R\$	-	140,00	R\$	317,80	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$ 26.046,70		R\$ 2.765,54			R\$ 26.046,70			R\$ 0,00	

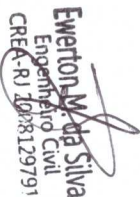
2.8.1	11.016.0003-0	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças, tirantes, etc, sobre apoios (exclusive estes) para carga de cobertura de fibrocimento ou metálica, vãos até 15,00m, considerando as perdas e uma demão de pintura antioxido, exclusive cobertura e acessórios. FORNECIMENTO e MONTAGEM	M2	R\$ 178,68	88,62	R\$ 15.834,62	88,62	R\$ 15.834,62	88,62	R\$ 15.834,62	-	R\$ -
2.8.2	16.005.0006-0	Cobertura em telhas trapezoidais de galvalume, com espessura aproximada de 0,5mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio 5/16" x 250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	R\$ 52,69	88,62	R\$ 4.669,39	88,62	R\$ 4.669,39	88,62	R\$ 4.669,39	-	R\$ -
2.8.3	16.005.0015-0	Calha de galvalume, 0,30m, em chapa de espessura aproximada de 0,7mm e desenvolvimento 0,50m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	R\$ 95,54	17,63	R\$ 1.684,37	17,63	R\$ 1.684,37	17,63	R\$ 1.684,37	-	R\$ -
2.8.4	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 59,17	6,20	R\$ 366,85	6,20	R\$ 366,85	6,20	R\$ 366,85	-	R\$ -
2.8.5	16.005.0005-0	CUMEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 60,85	26,00	R\$ 1.582,10	26,00	R\$ 1.582,10	26,00	R\$ 1.582,10	-	R\$ -
2.8.6	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"x4,1/2" CAIBROS DE 3"x1,1/2" , RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEMI TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 95,00	48,24	R\$ 4.582,80	-	R\$ -	48,24	R\$ 4.582,80	-	R\$ -
2.8.7	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 51,77	48,12	R\$ 2.491,17	-	R\$ -	48,12	R\$ 2.491,17	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.8 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 31.211,31		R\$ 24.137,33		R\$ 31.211,31		R\$ 0,00
2.9 - PINTURAS												
2.9.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	R\$ 13,78	36,86	R\$ 507,93	-	R\$ -	36,86	R\$ 507,93	-	R\$ -
2.9.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	R\$ 14,79	20,98	R\$ 310,29	-	R\$ -	20,98	R\$ 310,29	-	R\$ -
2.9.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	R\$ 30,53	939,89	R\$ 28.694,84	-	R\$ -	939,89	R\$ 28.694,84	-	R\$ -
2.9.4	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIX	M2	R\$ 28,59	158,78	R\$ 4.539,52	-	R\$ -	158,78	R\$ 4.539,52	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.9 - PINTURAS						R\$ 34.052,59		R\$ 0,00		R\$ 34.052,59		R\$ 0,00
2.10 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
2.10.1	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO C/MÉDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTA EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 277,77	5,00	R\$ 1.388,85	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.388,85	-	R\$ -

2.10.2	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	R\$ 196,90	1,00	R\$ 196,90	-	R\$	-	1,00	R\$ 196,90	-	R\$	-
2.10.3	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 670,53	4,00	R\$ 2.682,12	-	R\$	-	4,00	R\$ 2.682,12	-	R\$	-
2.10.4	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1,1/2"X1,1/2". FORNECIMENTO	UN	R\$ 445,48	1,00	R\$ 445,48	-	R\$	-	1,00	R\$ 445,48	-	R\$	-
2.10.5	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 23,06	3,00	R\$ 69,18	-	R\$	-	3,00	R\$ 69,18	-	R\$	-
2.10.6	18.013.0117-0	SIFAO 1680,DE 1,1/2"X1,1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 64,50	4,00	R\$ 258,00	-	R\$	-	4,00	R\$ 258,00	-	R\$	-
2.10.7	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"U", EM TUBO DE 1,1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304,LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 194,19	4,00	R\$ 776,76	-	R\$	-	4,00	R\$ 776,76	-	R\$	-
2.10.8	15.020.0200-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 12W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 7,08	40,00	R\$ 283,20	-	R\$	-	40,00	R\$ 283,20	-	R\$	-
2.10.9	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 3,50	40,00	R\$ 140,00	-	R\$	-	40,00	R\$ 140,00	-	R\$	-
2.10.10	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 344,65	11,28	R\$ 3.887,65	-	R\$	-	11,28	R\$ 3.887,65	-	R\$	-
2.10.11	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 514,00	1,20	R\$ 616,80	-	R\$	-	1,20	R\$ 616,80	-	R\$	-
2.10.12	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RA	UN	R\$ 182,00	4,00	R\$ 728,00	-	R\$	-	4,00	R\$ 728,00	-	R\$	-
2.10.13 NOVO	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 27,16	2,00	R\$ 54,32	-	R\$	-	2,00	R\$ 54,32	-	R\$	-
2.10.14 NOVO	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 21,55	4,00	R\$ 86,20	-	R\$	-	4,00	R\$ 86,20	-	R\$	-
2.10.15 NOVO	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 18,88	4,00	R\$ 75,52	-	R\$	-	4,00	R\$ 75,52	-	R\$	-
2.10.16 NOVO	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETTRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V,FORNECIMENTO	UN	R\$ 29,55	1,00	R\$ 29,55	-	R\$	-	1,00	R\$ 29,55	-	R\$	-
2.10.17 NOVO	18.021.0030-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	166,67	1,00	R\$ 166,67	-	R\$	-	1,00	R\$ 166,67	-	R\$	-
2.10.18 NOVO	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	R\$ 31,88	1,00	R\$ 31,88	-	R\$	-	1,00	R\$ 31,88	-	R\$	-

TOTAL DO ITEM 2.10 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			R\$ 11.917,08		R\$ 0,00		R\$ 11.917,08		R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL			R\$ 217.008,31		R\$ 65.062,89		R\$ 217.008,31		R\$ 0,00
TOTAL:			R\$ 234.764,57		R\$ 67.308,82		R\$ 234.764,57		R\$ 0,00
B.D.I			R\$ 55.263,58		R\$ 15.844,50		R\$ 55.263,58		R\$ 0,00
TOTAL GERAL:			R\$ 290.028,15		R\$ 83.153,32		R\$ 290.028,15		R\$ 0,00



MEPEC CONSTRUÇÕES
LTDA
40.781.490/0001-257
RUA JOÃO REQUEIJO, 03
PONTE DOS LEITÕES - CEP 28.970-000
AIRAÚVA-BA-RJ



Ewerton M. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1008129791



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



PLANTIO DE GRAMA NATURAL



PLANTIO DE GRAMA NATURAL

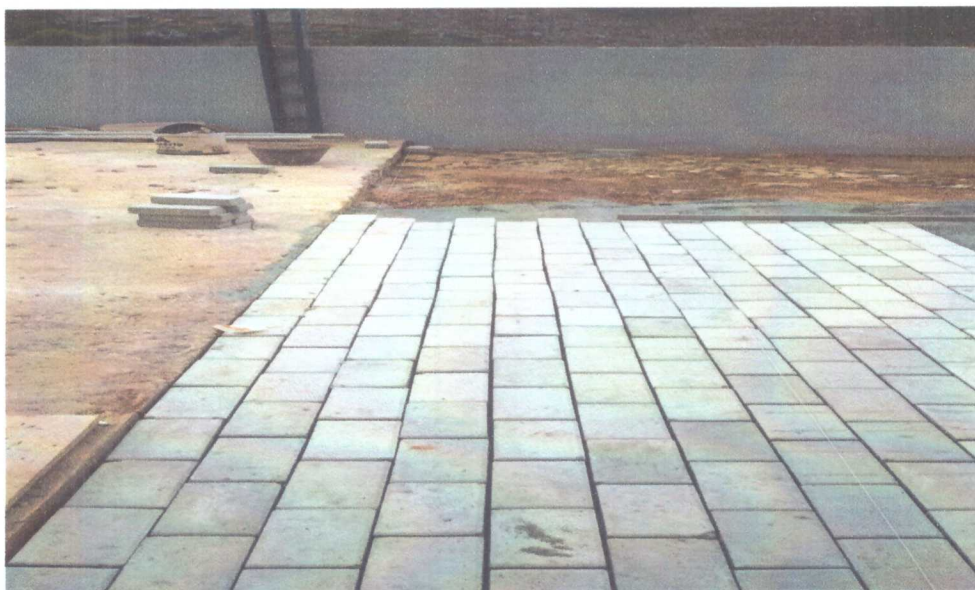


MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ASSENTAMENTO DE INTERTRAVADO



ASSENTAMENTO DE INTERTRAVADO



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ASESENTAMENTO DE INTERTRAVADO



ASESENTAMENTO DE INTERTRAVADO



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



INTERTRAVADO & COBERTURA METALICA



INTERTRAVADO & COBERTURA METALICA

Emerson Luiz da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 000000000000000000

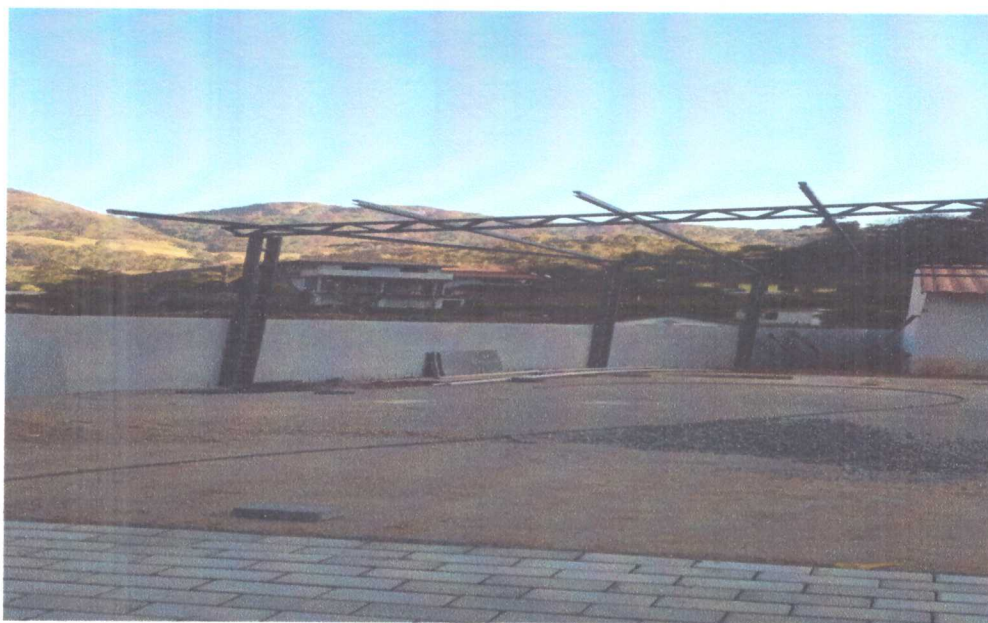


MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA



ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA

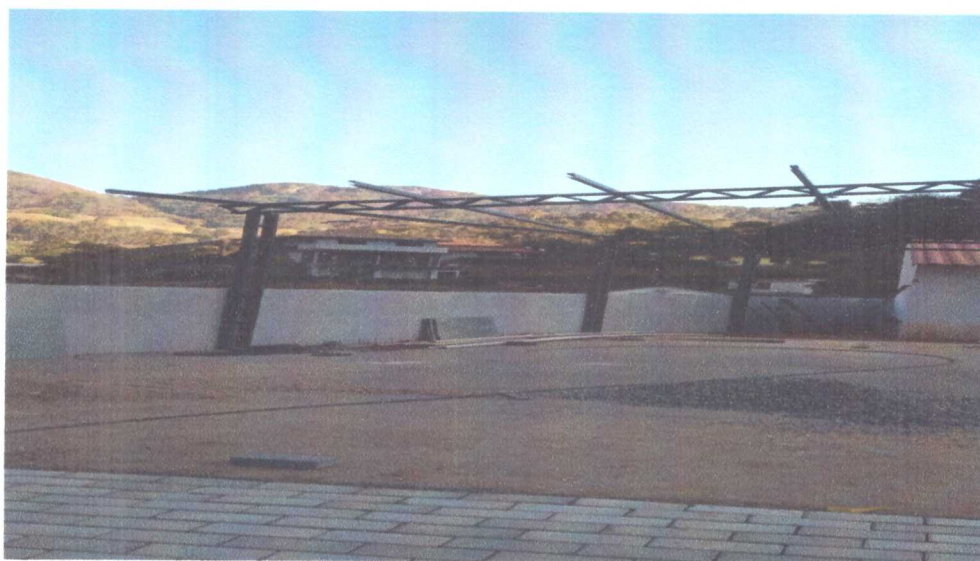


MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

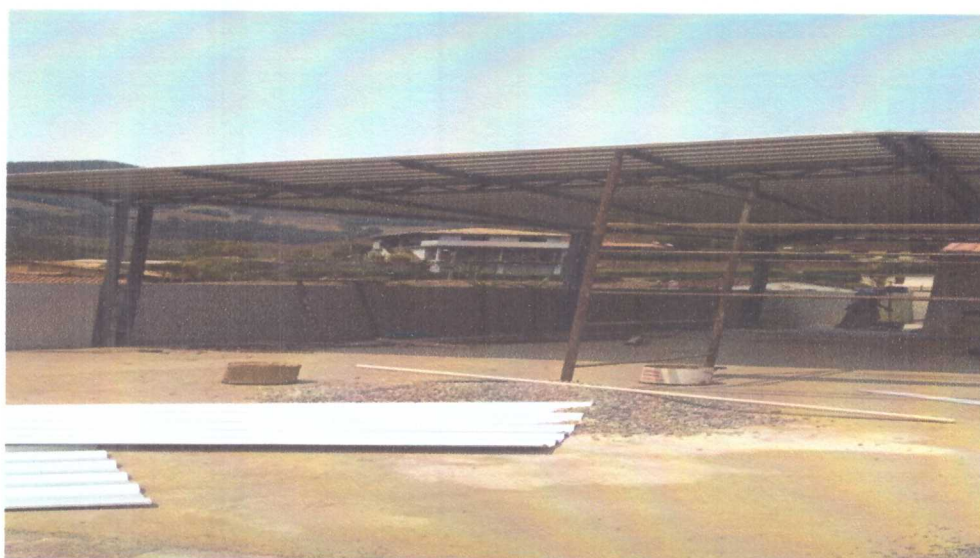
OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ESTRUTURA METÁLICA



COBERTURA METÁLICA



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ASSENTAMENTO DA GRAMA SINTETICA



ASSENTAMENTO DA GRAMA SINTETICA



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

LOCAL: Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 9ª MEDIÇÃO



ASSENTAMENTO DA GRAMA SINTÉTICA



ASSENTAMENTO DA GRAMA SINTÉTICA

Ewerton M. da Silva
Engenheiro Civil
CNC- RJ 000129791