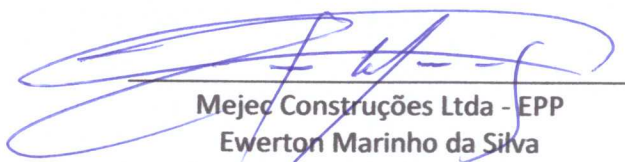




REQUERIMENTO – 007/2024

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\$ 41.986,69 (Quarenta e um mil novecentos e oitenta e seis reais e sessenta e nove centavos) a serem deduzidos os tributos retidos na Nota fiscal de Serviços No 14, referente à 8ª Medição da Execução da Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich - Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ, no período entre: 01/06/2024 a 30/06/2024. Processo 5140/2022 e em conformidade com o contrato 041/2023, tomada de preço 006/2022.

Araruama, 21 de agosto 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

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
RUA JOÃO REQUEIJO, 03
PONTE DOS LEITES - CEP 28.970-000
ARARUAMA-RJ

Ewerton Marinho da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 21081297-01
Nº 5934
23 DE 08 DE 2024
PROTÓCOLO



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



Objeto: Reforma e Ampliação Escola Mr. Washington Emrich - Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ
Prazo: 240 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REBRATICAÇÃO

ITEM	CODIGO EMP	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	CONSIDERADO VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	ACUMULADO VALOR (R\$)	A REALIZAR VALOR (R\$)
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1	01.050.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENSO E SINA PARA PREÇOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SÓLITO 2.000M2, PRECATORIO EM AUTOCID, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	R\$ 3,20	344,57	R\$ 1.102,62	344,57	R\$ 1.102,62	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,57	R\$ 1.102,62
TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO						R\$ 1.102,62	R\$ 1.102,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.102,62	R\$ 0,00
1.2 - CANTIERO DE OBRAS																
1.2.1	02.004.0001-0	BARBAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PAINTURAS, SENDO REPOZICIONADO 2 VEZES.	M2	R\$ 352,85	12,00	R\$ 4.234,20	12,00	R\$ 4.234,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.234,20	R\$ -
1.2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 380,99	2,25	R\$ 857,23	2,25	R\$ 857,23	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 857,23	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIERO DE OBRAS						R\$ 5.091,43	R\$ 5.091,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.091,43	R\$ 0,00
1.3 - TRANSPORTES																
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIMES TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M23KM	R\$ 0,14	3.450,00	R\$ 483,00	1.725,00	R\$ 241,50	-	R\$ -	1.552,50	R\$ 217,15	-	R\$ -	172,50	R\$ 24,15
1.3.2	04.011.0095-0	RETIRO DE ENTULHO DE OBRA COM CASCARIA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 34M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE COBERTAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO EM UNIDADE DE CASCARIA E INCLUI A TAAVA PARA DESCARGA EM LOCAL AUTORIZADOS	UN	R\$ 217,92	2,00	R\$ 435,84	1,00	R\$ 217,92	-	R\$ -	1,00	R\$ 217,92	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,84
1.3.3	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIMES TUBULARES, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	R\$ 0,64	230,00	R\$ 147,20	115,00	R\$ 73,60	-	R\$ -	103,50	R\$ 66,24	-	R\$ -	11,50	R\$ 7,36
TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES						R\$ 1.066,04	R\$ 533,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.066,04	R\$ 0,00
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
1.4.1	05.005.0012-1	PLATACOMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MONTAGEM (VIDE ITEM 05.004.0008)	M2	R\$ 4,42	21,60	R\$ 95,47	21,60	R\$ 95,47	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,60	R\$ 95,47
1.4.2	05.004.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHOINHO) SOBRE SERRALHAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATACOMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECORTEA	M23MES	R\$ 9,10	690,00	R\$ 6.279,00	115,00	R\$ 1.045,50	-	R\$ -	517,50	R\$ 4.709,25	-	R\$ -	57,50	R\$ 523,25
1.4.3	05.004.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECORTEA	M2	R\$ 5,27	230,00	R\$ 1.212,10	115,00	R\$ 606,05	-	R\$ -	115,00	R\$ 606,05	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.212,10
1.4.4	05.004.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATACOMA OU PASSARELA	M2	R\$ 0,43	975,00	R\$ 347,25	287,50	R\$ 123,63	-	R\$ -	250,00	R\$ 107,50	-	R\$ -	37,50	R\$ 16,13
1.4.5	05.001.0119-0	RETRIBUTAÇÃO DIÁRIA DE AQUELES OU LABORES CERRAMINOS E RESPECTIVA MANOBRAS DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVAMENTO	M2	R\$ 49,28	8,45	R\$ 416,42	8,45	R\$ 416,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,45	R\$ 416,42
1.4.6	05.050.0001-0	RETRIBUTAÇÃO DIÁRIA DE ALUMINHO, COM TAMB DE EGRESSÃO, INCLUSIVE O TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL PARA O LOCAL DE COLOCAÇÃO	UN	R\$ 402,33	1,00	R\$ 402,33	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 402,33
1.4.7	SC 10.05.1400 (I)	SC 10.05.1400 (I)	H	21,98	40,00	R\$ 959,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 959,20
1.4.8	SC 10.05.1400 (I)	SC 10.05.1400 (I)	H	17,36	40,00	R\$ 694,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 694,40
1.4.9	SC 14.15.0000 (I)	SC 14.15.0000 (I)	R\$	38,00	5,00	R\$ 190,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00	R\$ 190,00
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.796,26	R\$ 9.015,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.044,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.245,93	R\$ 2.245,93
2.0 - REFORMA GERAL																
2.1 - BASES E PAVIMENTOS																
2.1.1	08.020.0004-0	PAVIMENTAÇÃO INTERLACADA DE LANTAS DE CONCRETO, ME- FABRICAÇÃO, COM NATURAL, COM SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO A COMPRESSÃO DE 50MPa, CONCRETO ABNT NBR 15933, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	R\$ 65,96	140,68	R\$ 9.279,25	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,68	R\$ 9.279,25
2.1.2	08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, SOBRE COCHO DE PÓ DE PEDRA, ÁREA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO, INCLUSIVE REFINAMENTO	M2	R\$ 46,24	140,68	R\$ 6.505,04	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,68	R\$ 6.505,04
2.1.3	09.001.0100-0	GRAMMA SINTÉTICA EUROPIA, EM ROLLOS, COM PISO DE 30MM DE COMPACTAMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANXAS DE GRAMMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULABILIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL, ATE O LOCAL DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 77,79	88,62	R\$ 6.883,75	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,62	R\$ 6.883,75
2.1.4	08.009.0005-0	PAYMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COCHO DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE LEVANTAMENTO E RESSANTAMENTO DE MEIO DIO	M2	R\$ 39,09	30,00	R\$ 2.792,70	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 2.792,70
2.1.5	08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E RESSANTAMENTO DE MEIO DIO	M	R\$ 45,31	8,00	R\$ 362,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 362,48
2.1.6	09.001.0001-1	PIANTO DE GRAMMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, MATITAS, LARGA EXATTO 40CM, INCLUSIVE CORONA E REFINAMENTO NO LOCAL DEGRADADA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	R\$ 12,27	10,50	R\$ 128,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,50	R\$ 128,84
2.1.7	20.114.0010-0	CASCALINHO (PIPIRA ZERO PARA REGÃO DE NOVA FRIBURG, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	R\$ 98,43	6,00	R\$ 590,58	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 590,58
TOTAL DO ITEM 2.1 - BASES E PAVIMENTOS						R\$ 26.552,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 590,58	R\$ 26.562,06

ELABORADO POR: [Assinatura]
CRIAÇÃO DE PROJETOS

2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALEZINHA/VAZINHA, DE 1ª CATEGORIA (AREIA, AREIOLA OU PICARÁ), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCARPAMENTO E ESLOTAMENTO	M3	R\$ 44,88	13,98	R\$ 627,42	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA																									
2.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
2.3.1	05.001.0021-0	DEMOLOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FIADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO	M3	R\$ 67,63	7,29	R\$ 493,02	7,29	R\$ 493,02	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2	05.001.0134-0	ARRUMAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAXINIS DE AL CONDICIONADO DE AR	UN	R\$ 18,67	12,00	R\$ 224,04	12,00	R\$ 224,04	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.3	05.001.0144-0	ARRUMAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	R\$ 4,56	40,00	R\$ 182,40	40,00	R\$ 182,40	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.4	05.001.0145-0	ARRUMAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	R\$ 13,72	5,00	R\$ 78,60	5,00	R\$ 78,60	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5	05.001.0146-0	LEITURA DE ALIQUOTA E LOMBADA DE LÂMBADA	M	R\$ 31,46	6,99	R\$ 219,91	6,99	R\$ 219,91	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.6	05.053.0010-0	DEMOLOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TIPOCO 14EM PAQUOTES DE 0,10M DE SUPERFÍCIE COMBINA, 1M2 3,00M DE ALTURA E MÉDIA	UN	R\$ 76,46	25,00	R\$ 1.911,50	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.7 NOVO	05.001.0021-0	CIMENTO E SABÃO	M2	R\$ 6,77	64,97	R\$ 439,85	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.8 NOVO	05.001.0025-0	DEMOLOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO	M3	R\$ 138,03	2,24	R\$ 302,47	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO ITEM 2.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
2.4 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVERSAS																									
2.4.1	11.011.0135-0	CONCRETO ARMADO, ESCALARIA, INCLUSIVE MATERIAIS PARA LOMBADA DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA, ARMADO E COLOCADO EM LUGAR DE C.A.S), INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCADO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCARPAMENTO	M3	R\$ 1.711,41	6,65	R\$ 11.513,88	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.2	11.011.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM ARRENDAMENTO DA MADEIRA POR 10 VERTICES	M3	R\$ 1.711,35	0,19	R\$ 325,16	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.3	12.001.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FIADOS, 10X20X20CM, COMPLEMENTAÇÃO COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM	M2	R\$ 73,50	107,36	R\$ 7.890,96	-	R\$ 0,00	-	20,22	R\$ 1.486,17	34,42	R\$ 2.329,87	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.4 NOVO	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X20CM/ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TIPOCO 14EM PAQUOTES DE 0,10M DE SUPERFÍCIE COMBINA, 1M2 3,00M DE ALTURA E MÉDIA	M2	R\$ 48,54	19,60	R\$ 951,38	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO ITEM 2.4 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVERSAS																									
2.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETO E PISOS																									
2.5.1	13.001.0015-0	Emboço com argamassa de cimento e areia, no tipo 1:3,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no tipo 1:3	M2	R\$ 23,86	494,96	R\$ 11.809,75	194,31	R\$ 4.636,23	99,75	R\$ 2.380,03	90,67	R\$ 2.163,38	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, COM MEDIDAS DE 15X15X5CM, ASSENTOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	R\$ 72,02	69,15	R\$ 4.980,18	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	13.301.0125-1	CONTAPISO, BARRA OU CANALIZADO REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TIPOCO 14, NA ESPESURA DE 3CM	M2	R\$ 76,57	27,26	R\$ 724,30	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	13.348.0050-0	15 X 15CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABÃO E AREIA, NO TIPOCO 13:3 REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	R\$ 64,14	10,80	R\$ 692,71	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.5	13.348.0075-0	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, COM 2 CIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TIPOCO 12:2, 1 REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COLANTE	M	R\$ 52,46	3,50	R\$ 185,01	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.6	13.350.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTOFERMANTE, COM MEDIDAS EM TONHO DE 15X15CM, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I., 15 N, 1500 RPM, SUPERFÍCIE COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TIPOCO 13:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COLANTE	M2	R\$ 59,29	283,63	R\$ 16.816,42	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7 NOVO	13.350.0101-0	MODEAR COM LADRILHO CERÂMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTOS COMBINA ITEM 13.025.0058	M	R\$ 27,21	198,50	R\$ 5.401,19	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.8 NOVO	13.175.0010-0	FORNO DE PVC EM REGIÃO DE 300MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, PORMENTO COLOCADO	M2	R\$ 50,32	58,78	R\$ 2.957,81	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO ITEM 2.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETO E PISOS																									
2.6 - REQUISITOS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIGAS, CORTES E FERRAGENS																									
2.6.1	14.002.0071-0	FORNO DE COZINHA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 8M2 A 8M2, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	M2	R\$ 1.036,35	6,00	R\$ 6.218,10	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.2	14.004.0075-0	VIGAS PLANO TRANSVERSAL, COM 1M DE ESPESURA, PORMENTO E COLOCADO	M2	R\$ 130,54	2,14	R\$ 279,36	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.3	14.006.0071-0	PORTA DE MADEIRA DE 1M DE ALÇURA, COM ALMOFADA, PARA ENTRADA DE SANITÁRIO, UMA TOLHA, DE 60X210X3CM E MARCO 73X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	UN	R\$ 583,92	2,00	R\$ 1.127,84	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.4	14.006.0073-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE 1M, ALMOFADA, DE 40X210X3CM, MARCO DE 73X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	UN	R\$ 610,75	4,00	R\$ 2.443,00	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.5	14.006.0081-0	PORTA INTERNA DE MADEIRA DE 1M, ALMOFADA, DE 40X210X3CM, MARCO DE 73X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	UN	R\$ 601,55	2,00	R\$ 1.203,10	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.6	14.006.0093-0	PORTA DE MADEIRA DE 1M COM UMA ALMOFADA, PARA ENTRADA DE SANITÁRIO, UMA TOLHA, DE 60X210X3CM E MARCO 73X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	UN	R\$ 413,47	2,00	R\$ 826,94	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.7	14.006.0095-0	PORTA DE MADEIRA DE 1M EM COMPENSADO DE 100X210X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, PORMENTO E COLOCADO	UN	R\$ 550,99	1,00	R\$ 550,99	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.8	14.007.0093-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 TOLHA DE ABRIL, DE ENTRADA DE SANITÁRIO, CONTRABO DE FERRAGEM, 3/16" COLOCADO, DE: FERRADURA DE 3 DOBRADILHAS 3/16" 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLA DE LATÃO	UN	R\$ 187,43	11,00	R\$ 2.061,73	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CREDA 00080639791

[illegible]

[illegible]

EWING CIVIL
CREA-RU
2970



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 8ª MEDIÇÃO



ATERRO DE MATERIAL NO LOCAL DA GRAMA SINTÉTICA



ATERRO DE MATERIAL NO LOCAL DA GRAMA SINTÉTICA

Werton M. da Silva
Engenheiro Civil
CREA RJ 008129761



MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA

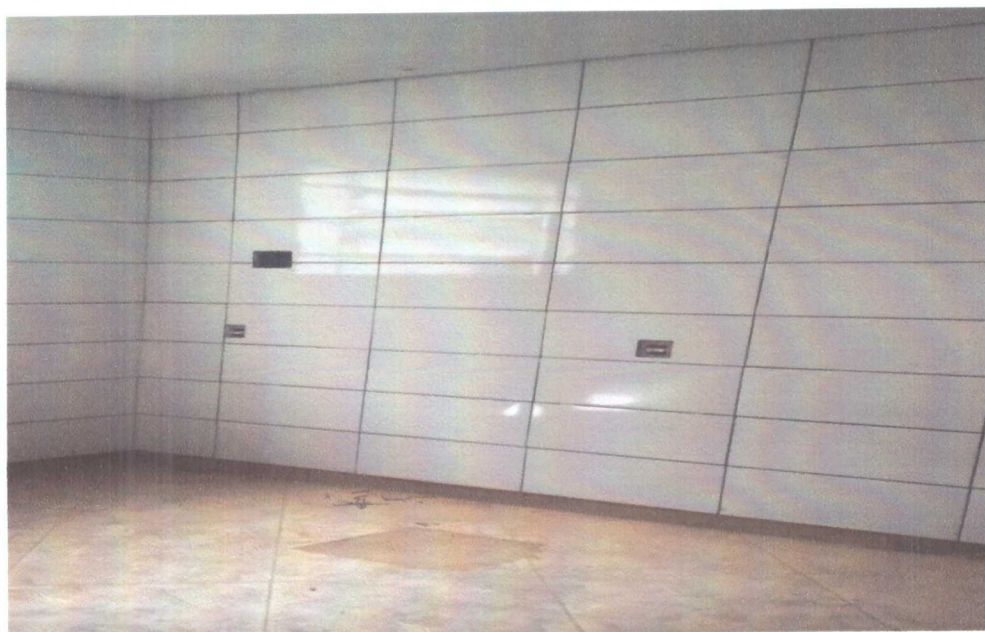
OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 8ª MEDIÇÃO



ASENTAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE



ASENTAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

OBRA: Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA 8ª MEDIÇÃO



SISTEMA FOSSA FILTRO E SUMIDOURO



SISTEMA FOSSA FILTRO E SUMIDOURO



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Reforma e Ampliação Escola Mz. Washington Emerich - Santo Antônio - 3º distrito de Bom Jardim/RJ

		1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES	%	50,77%	0,00%	0,00%	33,36%	0,00%	0,00%	3,21%	0,00%	12,66%	100,00%
	R\$	9.015,13	-	-	5.924,31	-	-	570,09	-	2.246,73	17.766,26
2.0 - REFORMA GERAL	%	7,71%	4,63%	6,82%	4,06%	7,34%	7,63%	16,28%	15,66%	29,86%	100,00%
	R\$	16.732,22	10.038,05	14.805,33	8.809,35	15.927,17	16.566,17	35.338,08	33.986,31	64.805,62	217.008,31
Sub-Total:	R\$	25.747,35	10.038,05	14.805,33	14.733,66	15.927,17	16.566,17	35.908,17	33.986,31	67.062,35	234.721,23
B.D.I. 23,54%	%	6,060,93	2.362,96	3.485,18	3.468,30	3.749,26	3.899,68	8.452,78	8.000,38	15.764,12	55.253,38
TOTAL:	R\$	31.807,86	12.402,69	18.275,86	17.897,56	19.676,43	20.465,84	44.361,93	41.986,69	82.836,47	290.028,15
% das Etapas	%	10,97%	4,28%	6,30%	6,17%	6,78%	7,06%	15,30%	14,48%	28,56%	100,00%
TOTAL ACUMULADO:		31.807,86	44.210,55	62.486,41	80.383,97	100.060,40	120.526,24	164.888,17	206.874,86	290.028,15	
% Acumulado		10,97%	15,24%	21,54%	27,72%	34,50%	41,56%	56,85%	71,33%	100,00%	

Emerich Mz.
Engenharia Civil
CREA-RJ 208129/s

MEJEC CONSTRUÇÕES LTDA
RUA JOÃO REQUEIJO, 03
CEP 28.970-000
PONTA DOS LEITES
ARARUAMA-RJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Endereço: Santo Antônio - 3º distrito

Município: BOM JARDIM - RJ

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 - PROJETO				
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	0,00	M2
Área Total Construída			0	

1.2 - CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	02.004.0001-0	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES.	0,00	M2
		Quantidade	Área	
		0,00	12,00	0,00

1.2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,00	M2
		Quantidade	Largura	Altura
	Placa Padrão	0,00	1,50	1,50
				0,00

1.3 - TRASPORTES				
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	0,00	M2xKM
		Comprimento	Altura	Dist.(km)
		0,00	5,00	30,00
				0,00
1.3.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	0,00	UN
		Volume	Vol. Caçamba	
	Demolição de Concreto	0,00	5,00	0,00
1.3.3	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	0,00	M2
		Comprimento	Altura	Mob./desm.
		0,00	5,00	2,00
				0,00

1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	0,00	M2
		Comprimento	Largura	Quantidade
				Área


 Emerson da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 20081257-1

	Pranchas p/ andaime	0,00	0,30	24,00			0,00
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO 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					57,50 M2xMÊS
		Comprimento	Largura	Altura	Área	Mês	
		0,00		5,00		6,00	0,00
1.4.3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA					0,00 M2
		Comprimento	Largura	Altura	Área	Quantidade	
		0,00		5,00		2,00	0,00
1.4.4	05.008.0008-1	PASSARELA					0,00 M2
		Comprimento	Largura	Altura	Área	Quantidade	
		0,00		5,00		5,00	0,00
1.4.5	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO					0,00 M2
		Comprimento	Largura	Altura	Vãos		
	Cozinha	0,00	3,80	1,30	1,04		0,00
1.4.6	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00 UN
				Quantidade			
				0,00			0,00

1.4.7 NOVO	SC 10.05.1400 (/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais)				0,00	H
				Quantidade			
				0,00			0,00

1.4.8 NOVO	AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).				0,00	H
				Quantidade			
				0,00			0,00

1.4.9 NOVO	SC 14.15.0050 (/)	Eletrodo OK 46, diametro de 2,5mm. Fornecimento.				0,00	Kg
				Quantidade			
				0,00			0,00

2.0 - REFORMA GERAL

2.1 - BASES E PAVIMENTOS

2.1.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE				0,00	M2
				Área	eduzido		
				0,00	0,00		0,00

Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 2008129791

2.1.2	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				0,00	M2
				Área	eduzido		
				0,00	0,00		0,00
2.1.3	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS. FORNECIMENTO				0,00	M2
					Área		
	Área do Playground				0,00		0,00

2.1.4 NOVO	08.009.0005-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS				0,00	M2
					Área		
	Área externa em frente ao portão				0,00		0,00

2.1.5 NOVO	08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO				0,00	M
					Área		
	Área externa em frente ao portão				0,00		0,00

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				0,00	M2
					Área		
	Área externa em frente ao portão				0,00		0,00

2.1.7 NOVO	20.114.0010-0	CASCAHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO				6,00	M3
		Comprimento	Largura	Espessura	Área		
	Área em torno da escola	80,00	1,50	0,05	6,00		6,00

2.2 - MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO				0,00	M3
		Comprimento	Profundidade	Largura	Quantidade		
	Cintamento despesa	0	0,50	0,15		0,00	
	Cintamento depósito	0,00	0,50	0,00		0,00	
	Cintamento do muro	0,00	0,50	0,00		0,00	
	Cintamento da nova sala	0,00	0,50	0,15		0,00	
	Cintamento do novo WC	0,00	0,50	0,15		0,00	
	Fossa	0,00	1,30	0,50	1,00	0,00	
	Filtro	0,00	1,30	0,50	1,00	0,00	
	Sumidouro	0,00	1,30	0,50	1,00	0,00	

Ewerton Melo Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 008129791

2.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.3.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					0,00	M3
		Comprimento	Altura	Expressura	Quantidade	Vãos		
	Parede cozinha	0,00	3,10	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede cozinha (janela)	0,00	1,00	0,15	1,00		0,00	
	Parede cozinha	0,00	2,10	0,15	1,00		0,00	
	Parede Sanitário fem.	0,00	3,10	0,15	1,00		0,00	
	Parede Sanitário fem.	0,00	1,90	0,15	2,00		0,00	
	Parede Sanitário fem.	0,00	1,90	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	3,10	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	1,90	0,15	2,00		0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	1,90	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede Circulação	0,00	3,10	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede Circulação	0,00	3,10	0,15	1,00		0,00	
	Parede Circulação	0,00	3,10	0,15	1,00	0,00	0,00	
	Parede Varanda/Sala	0,00	1,00	0,15	1,00		0,00	

2.3.2	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS					0,00	UN
					Quantidade			
					0,00		0,00	
2.3.3	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS					0,00	UN
					Quantidade			
					0,00		0,00	
2.3.4	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS					0,00	UN
					Quantidade			
					0,00		0,00	
2.3.5	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA					0,00	M
		Comprimento	Largura	Quantidade				
	Tanque	0,00	0,00	1,00			0,00	
	Lavatórios	0,00	0,00	4,00			0,00	
	Tanque	0,00	0,00	1,00			0,00	
2.3.6	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLA					0,00	UN
					Quantidade			
	Letras nome da escola				0,00		0,00	

2.3.7 NOVO	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO					-	M2
		Comprimento	Altura	Expressura	Quantidade	Vãos		
	Parede Sanitário fem.	0,00	3,10	0,00	0,00		0,00	
	Parede Sanitário fem.	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Parede Sanitário fem.	0,00	3,10	0,00	0,00		0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	3,10	0,00	0,00		0,00	
	Parede Sanitário masc.	0,00	3,10	0,00	0,00		0,00	


 Engenheiro Civil
 CREA 13.0008125791

TOTAL = -
 Qtde de Col = -
 item novo = -

2.3.8 NOVO	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					-	M3
		Comprimento	Altura	Expossura	Quantidade	Vãos		
		14,00	1,60	0,10	0,00		0,00	

2.4 - ESTRUTURAS, ALVENARIA E DIVISÓRIAS

2.4.1	11.013.0110-0	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					0,00	M3
		Comprimento	Profundidade	Largura	Altura	Quantidade		
	Despensa	5,82	0,50	0,00			0,00	
	Depósito	7,40	0,50	0,00			0,00	
	Sala nova	14,00	0,50	0,00			0,00	
	WC novo	7,00	0,50	0,00			0,00	
	Muro lateral viga	14,00	0,34	0,00			0,00	
	Muro lateral cinta	14,00	0,34	0,00			0,00	
	Cintamento da nova sala	0,00	0,34	0,00			0,00	
	Cintamento do novo WC	0,00	0,34	0,00			0,00	
2.4.2	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES					0,00	M3
		Comprimento	Largura	Altura	Quantidade			
	Basculante	0,00	0,10	0,10	1,00		0,00	
	Janela	0,00	0,10	0,10	2,00		0,00	
	Porta	0,00	0,10	0,10	1,00		0,00	
	Porta	0,00	0,10	0,10	5,00		0,00	
	Porta	0,00	0,10	0,10	2,00		0,00	
	Porta	0,00	0,10	0,10	1,00		0,00	
	Porta nova sala	0,00	0,10	0,10	1,00		0,00	
	Janela	0,00	0,10	0,10	2,00		0,00	
	Porta WC novo	0,00	0,10	0,10	1,00		0,00	
	Basculante	0,00	0,10	0,10	4,00		0,00	

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					0,00	M2
		Comprimento	Altura			Vãos		
	Paredes depósito	7,40	2,60			2,11	0,00	
	Paredes Sanitários	6,60	3,00			3,36	0,00	
	Parede Varanda/Sala	0,50	3,00				0,00	
	Paredes despensa	6,32	3,00			3,78	0,00	
	Casa de gás	1,75	2,00			1,50	0,00	
	Cozinha	1,00	1,20				0,00	
	Paredes nova sala	12,80	3,00			3,80	0,00	

	Paredes novo WC	5,20	3,00			1,83	0,00
--	-----------------	------	------	--	--	------	------

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 DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA					-	UN
		Comprimento	Altura	Espessura	Quantidade	Vãos		
		0,00	1,40	1,00	1,00		0,00	

2.5 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

2.5.1	13.001.0015-0	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3					-3,80	M2
		Comprimento	Altura		Lado	Vãos		
	Paredes depósito	0,00	2,61		2,00	0,00	0,00	
	Paredes Sanitários	0,00	3,10		2,00	0,00	0,00	
	Parede Varanda/Sala	0,00	1,30		2,00		0,00	
	Paredes despensa	0,00	3,10		2,00	0,00	0,00	
	Casa de gás	0,00	2,00		2,00		0,00	
	Cozinha	0,00	1,20		2,00		0,00	
	Muro	0,00	2,20		1,00		0,00	
	Muro	0,00	2,20		2,00	0,00	0,00	
	Paredes nova sala	0,00	2,61		1,00	3,80	-3,80	
	Paredes novo WC	0,00	2,61		1,00	0,00	0,00	

2.5.2	13.030.0262-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO					3,63	M2
		Comprimento	Largura	Altura	Vãos			
	Parede Sanitário Fem.	0,00	1,95	1,86	0,00		3,63	
	Parede Sanitário Masc.	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
	Cozinha	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
	Cozinha	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
	Paredes novo WC	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

2.5.3	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM					0,00	M2
		Comprimento	Largura					
	Depósito	0,00	0,00				0,00	
	Despensa	0,00	0,00				0,00	
	Nova sala	0,00	0,00				0,00	
	Novo WC	0,00	0,00				0,00	

2.5.4	13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 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					0,00	M
		Comprimento	Largura	Altura	Área	Quantidade		
	P2/P4	0,00				12,00	0,00	
	P5	0,00				2,00	0,00	
	P3	0,00				2,00	0,00	
	P8	0,00				1,00	0,00	

Everton M. de Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2000429791

2.5.5	P1	0,00			1,00	0,00
	P7	0,00			1,00	0,00
	13.365.0170-0	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
		Comprimento			Quantidade	
	J4	0,00			1,00	0,00
	J7	0,00			1,00	0,00
	J8	0,00			1,00	0,00
	J9	0,00			1,00	0,00
	J10	0,00			1,00	0,00

2.5.6 ACRESCID O	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				14,28	M2
		Comprimento	Largura				
	Sanitário Fem.	6,16	2,32			14,28	
	Sanitário Masc.	0,00	2,53			0,00	
	Cozinha	0,00	3,80			0,00	
	Cozinha	0,00	2,32			0,00	
	Circulação	0,00	2,40			0,00	
	Despensa	0,00	2,22			0,00	
	Depósito	0,00	1,40			0,00	
	Sala de aula 01	0,00	4,90			0,00	
	Sala de aula 02		4,90			0,00	
	Sala de aula 03		3,45			0,00	
	Sala de aula 04		4,00			0,00	
	Refeitório		4,00			0,00	
	Corredor		3,32			0,00	
	Sala de informática		2,69			0,00	
	Sala de direção	0,00	2,82			0,00	
	Nova sala	0,00	0,00			0,00	
	Novo WC	0,00	0,00			0,00	

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				21,66	M
		Comprimento	Desconto				
	Circulação	0,00	0,00			0,00	
	Despensa	0,00	0,00			0,00	
	Depósito	0,00	0,00			0,00	
	Sala de aula 01	0,00	0,00			0,00	
	Sala de aula 02	21,66	0,00			21,66	
	Sala de aula 03	0,00	0,00			0,00	
	Sala de aula 04	0,00	0,00			0,00	
	Refeitório	0,00	0,00			0,00	
	Corredor	0,00	0,00			0,00	
	Sala de informática	0,00	0,00			0,00	

Ewerton M. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2008129791

	Sala de direção	0,00	0,00				0,00
	Nova sala	0,00	0,00				0,00
					TOTAL	=	21,66

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					58,78	M2
		Comprimento	Largura					
	Circulação	4,15	2,40				9,96	
	Despensa	2,61	2,22				5,79	
	Depósito	4,00	1,40				5,60	
	Sanitário Fem.	3,80	2,32				8,82	
	Sanitário Masc.	3,80	2,53				9,61	
	Nova sala	4,00	4,00				16,00	
	Novo WC	2,50	1,20				3,00	

2.6 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

2.6.1	14.002.0134-0	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					0,00	M2
		Comprimento	Largura			Quantidade		
		0,00	0,00			0,00	0,00	
2.6.2	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	M2
					Área	Quantidade		
		Item excluido			0,00		0,00	
2.6.3	14.006.0036-0	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					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
2.6.4	14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 80X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
	Nova sala					0,00	0,00	

2.6.5	14.006.0038-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 70X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
	Novo WC					0,00	0,00	

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					0,00	UN
-------	---------------	--	--	--	--	--	------	----


 Everson da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 008129791

					e	
					0,00	0,00
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				0,00 UN
					Quantidade	
					0,00	0,00
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				0,00 UN
					0,00	0,00
	Nova sala e novo WC				0,00	0,00

2.6.9	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)				0,00 UN
					Quantidade	
					0,00	0,00

2.6.10 NOVO	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO				0,00 M2
		Largura	Altura		Quantidade	
	J4	0,8	0,8		0,00	0,00
	J7	1,5	1		0,00	0,00
	J9	0,6	0,6		0,00	0,00
	J10	1,8	1,1		0,00	0,00

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"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE				0,00 M2
		Largura	Altura		Quantidade	
	Abriço de gás	1	1,5		0,00	0,00

2.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

2.7.1	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				0,00 UN
					Quantidade	
					0,00	0,00
					0,00	0,00

2.7.2	15.004.0105-0	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				0,00
					Quantidade	


 Everson da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 20081297-1

					0,00	0,00
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				0,00 UN
				Quantidade		
				0,00		0,00
2.7.4	15.004.0102-1	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				0,00 UN
				Quantidade		
				0,00		0,00
				0,00		0,00
2.7.5	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO				20,00 UN
				Quantidade		
				20,00		20,00
2.7.6	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO				2,00 UN
				Quantidade		
	Vestiário 1			2,00		2,00
2.7.7	15.008.0085-0	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				300,00 M
		Comprimento				
		300,00				300,00
	Nova sala e novo WC	0,00				0,00

2.7.8	15.008.0090-0	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				200,00 M
		Comprimento				
		200,00				200,00
2.7.9	15.008.0095-0	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				350,00 M
		Comprimento				
		350,00				350,00
	Nova sala e novo WC	0,00				0,00

2.7.10	15.008.0100-0	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				150,00 M
--------	---------------	---	--	--	--	----------

Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2088129791

		Comprimento					
		150,00					150,00

2.7.11 NOVO	15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA SUBMERSA,TIPO IMHOFF DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

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				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

2.7.13 NOVO	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

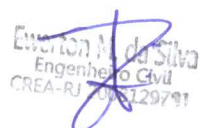
2.7.14 NOVO	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDESDE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA,				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

2.7.15 NOVO	15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE SERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 75MM, REGISTROS E CONEXO				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

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				18,00	M
						Quantidade	
						18,00	18,00

2.7.17 NOVO	06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO				60,00	M
						Quantidade	
						60,00	60,00

2.7.18 NOVO	06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO				24,00	M
						Quantidade	
						24,00	24,00


 Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 206129791

2.7.19 NOVO	06.271.0066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO				64,62	M
					Quantidade		
					64,62	64,62	

2.7.20 NOVO	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
					1,00	1,00	

2.7.21 NOVO	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	

2.7.22 NOVO	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	

2.7.23 NOVO	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	

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				3,00	M
					Quantidade		
					3,00	3,00	

2.7.25 NOVO	15.038.0220-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2". FORNECIMENTO				3,00	UN
					Quantidade		
					3,00	3,00	

2.7.26 NOVO	15.038.0205-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/4". FORNECIMENTO				3,00	UN
					Quantidade		
					3,00	3,00	

2.7.27 NOVO	15.038.0209-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 85MMX3". FORNECIMENTO				3,00	UN
					Quantidade		
					3,00	3,00	

2.7.28 NOVO	15.038.0254-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 60MMX50MM. FORNECIMENTO				3,00	M
					Quantidade		
					3,00	3,00	

2.7.29	15.038.0255-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 75MMX60MM. FORNECIMENTO				6,00	UN
--------	---------------	--	--	--	--	------	----

Ewerton Mada Silva
Engenheiro Civil
CREA-RN 008129791

NOVO						Quantidade	
						0,00	0,00

2.7.30 NOVO	15.038.0341-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO				8,00	UN
						Quantidade	
						10,00	10,00

2.7.31 NOVO	15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO				24,00	UN
						Quantidade	
						0,00	0,00

2.7.32 NOVO	15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM. FORNECIMENTO				12,00	UN
						Quantidade	
						12,00	12,00

2.7.33 NOVO	15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO				10,00	UN
						Quantidade	
						10,00	10,00

2.7.34 NOVO	15.038.0456-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 25MMX1/2". FORNECIMENTO				18,00	UN
						Quantidade	
						18,00	18,00

2.7.35 NOVO	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E				0,00	UN
						Quantidade	
						0,00	0,00

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 COLOCACAO				1,00	UN
						Quantidade	
						1,00	1,00

2.7.37 NOVO	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.				30,00	UN
						Quantidade	
						30,00	30,00

2.7.38 NOVO	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"				0,00	M
						Compriment	
						0,00	0,00

Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREB-RJ 2008129791

2.7.39 NOVO	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				4,00	M2
					Compriment		
					4,00	4,00	

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 ATÉ 3 DISJUNTORES SEM DI				1,00	M2
					Quantidade		
					1,00	1,00	

2.7.41 NOVO	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO				5,00	UN
					Quantidade		
					5,00	5,00	

2.7.42 NOVO	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.				0,00	M
					Compriment		
					0,00	0,00	

2.8 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

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 antióxido, exclusive cobertura e acessórios. FORNECIMENTO e MONTAGEM				0,00	M2
					Área		
	Telhado Playground				0,00	0,00	
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				0,00	M2
					Área		
					0,00	0,00	
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				0,00	M
		Comprimento					
		0,00				0,00	
2.8.4	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO				0,00	M
		Comprimento					
		0,00				0,00	

Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2086129791

2.8.5	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	M
		Comprimento						
		0,00					0,00	
2.8.6 ACRESCID O	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	M2
					Área			
	Depósito				0,00		0,00	
	Despesa				0,00		0,00	
	Nova sala & Novo WC				0,00		0,00	

2.8.7 ACRESCID O	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,00	M2
					Área			
	Depósito				0,00		0,00	
	Despesa				0,00		0,00	
	Nova sala & Novo WC				0,00		0,00	

2.9 - PINTURAS

2.9.1 ACRESCID O	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO					0,00	M2
		Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Lados		
	Depósito				0,00		0,00	
	Despesa				0,00		0,00	
	Nova sala				0,00		0,00	
	Novo WC				0,00		0,00	
2.9.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO					0,00	M2
		Comprimento	Largura		Área			
					0,00		0,00	
	Portão abrigo de gás				0,00		0,00	
	Portão de entrada				0,00		0,00	

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					0,00	M2
		Comprimento		Altura	Lados	Vãos		
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
	Paredes	0,00		0,00	0,00		0,00	
	Paredes	0,00		0,00	0,00		0,00	
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	

Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 20.8129797

REDUZIDO	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00		0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Paredes	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Muro	0,00		0,00	0,00		0,00
	Muro	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

2.9.4 NOVO	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIX					0,00	M2
		Comprimento	Largura	Altura	Lados	Vãos		
	Sala 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sala 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sala 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Sala 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Corredor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 MÍDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÍDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
	Novo WC						0,00	
2.10.2	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
2.10.3	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO					0,00	UN
						Quantidade		
						0,00	0,00	
	Novo WC						0,00	


 Ewerton M. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 28081297q1

2.10.4	18.002.0014-0	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				0,00	UN
					Quantidade		
					0,00	0,00	
2.10.5	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO				0,00	UN
					Quantidade		
					0,00	0,00	
2.10.6	18.013.0117-0	SIFAO 1680,DE 1.1/2"X1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO				0,00	UN
					Quantidade		
					0,00	0,00	
2.10.7	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"L", EM TUBO DE 1.1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304,LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO				0,00	UN
					Quantidade		
					0,00	0,00	
2.10.8	15.020.0200-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 12W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENT				40,00	UN
					Quantidade		
					40,00	40,00	
2.10.9	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO				40,00	UN
					Quantidade		
					40,00	40,00	
2.10.10	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				11,28	M2
		Comprimento		Altura	Vãos		
		Sanitário Feminino	2,70	1,90	0,00	5,13	
		Sanitário Masculino	2,70	1,90	0,00	5,13	
		Mictório	1,02	1,00		1,02	
2.10.11	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,20	M2
		Comprimento	Largura		Quantidade		
		Sanitários	1,20	0,50	2,00	1,20	

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				1,00	UN
					Quantidade		
		Banheiro masculino			1,00	1,00	
		Banheiro feminino			1,00	1,00	
						2,00	

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				2,00	UN
					Quantidade		
					2,00	2,00	

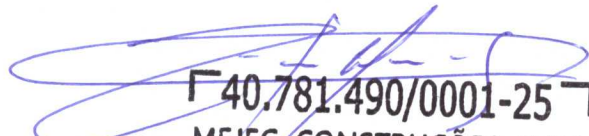
2.10.14 NOVO	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				4,00	UN
					Quantidade		
					4,00	4,00	

2.10.15 NOVO	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				4,00	UN
					Quantidade		
					4,00	4,00	

2.10.16 NOVO	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	

2.10.17 NOVO	18.021.0030-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	

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				1,00	UN
					Quantidade		
					1,00	1,00	


 Ewerton M. de Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 210192/2012

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