



CONSERVIT CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO

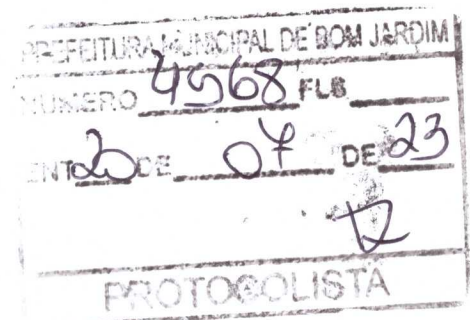


REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO
BENEDICTO CORRÊA – LOCALIDADE ARRAIAL DE SANTO
ANTÔNIO – RJ 116, KM 106 - BOM JARDIM- RJ

MEDIÇÃO 02

Período: 01/06/23 a 30/06/23

PLANILHA DE MEDIÇÃO	CND FGTS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	GFIP/SEFIP
DIÁRIO DE OBRAS	GUIA E COMPROVANTE FGTS
CND TRIBUTOS FEDERAIS E INSS	CONTRACHEQUES
CND ESTADUAL	DECLARAÇÃO DE LUCRO PRESUMIDO
CND DIVIDA ATIVA	PROJETO E ART SPDA E INCENDIO
CND MUNICIPAL	NOTA FISCAL (AGUARDANDO)
CND TRABALHISTA	

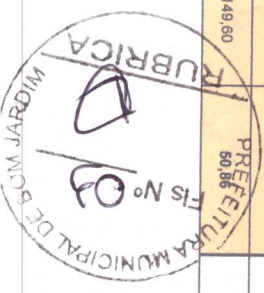


BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA, LOCALIDADE ARRIVAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2.00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		QUANT.	FINANCEIRO	REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL			ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1 - PROJETO												
1.1.1	01.050.0053-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES	M2	616,00	29,58	18.221,28	0,00	0,00	0,00	616,00	18.221,28	
1.1.2	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPOA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	3,98	2.451,68	616,00	2.451,68	616,00	0,00	0,00	
1.1.3	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	6,71	4.133,36	0,00	0,00	0,00	616,00	4.133,36	
1.1.4	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	7,24	4.459,84	0,00	0,00	0,00	616,00	4.459,84	
1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS			TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO			29.266,16		R\$ 2.451,68		R\$ 2.451,68		R\$ 26.814,48
1.2.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	358,11	805,75	0,00	0,00	2,25	805,75	0,00	0,00
1.3 - TRANSPORTES			TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS			805,75		R\$ 0,00		R\$ 805,75		R\$ 0,00
1.3.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO/VEICULO DE ITEM 04.021.0010	M2XKM	10.495,80	0,14	1.469,41	4.198,32	887,76	10.495,80	1.469,41	0,00	0,00
1.3.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	349,86	0,57	199,42	139,94	79,77	349,86	199,42	0,00	0,00
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES			1.668,83		R\$ 687,53		R\$ 1.668,83		R\$ 0,00
1.4.1	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14, CONSIDERANDO-SE ARROVEITAMENTO DA MADEIRA, 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO/VIDE ITEM 05.008.0008	M2	90,00	4,28	385,20	36,00	154,08	90,00	385,20	0,00	0,00
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHOS) E/OU ESCALAS/PLATAFORMAS 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	M2XMMES	1.399,44	8,14	11.391,44	559,78	4.586,61	1.399,44	11.391,44	0,00	0,00
1.4.3	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL, RECORBERTA	M2	349,86	4,25	1.486,91	139,94	594,75	349,86	1.486,91	0,00	0,00
1.4.4	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	0,34	127,16	149,60	50,86	374,00	127,16	0,00	0,00



Sérvio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA, LOCALIDADE ARRAIAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2.00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	SALDO
2.5.1	11.003.001-B	CONCRETO DOSSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONIERA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,35	367,67	2.334,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	2.334,70
2.5 - PAVIMENTAÇÃO						2.334,70	R\$ 0,00					R\$ 2.334,70
2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA						208.579,87	R\$ 20.133,76					R\$ 80.621,94
2.6.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO FCK-25MPA, INCLUIDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA ADENSADO E COLOCADO 12,00M2 DE AREA MOLDA, FORMAS E ESCORAMENTO COM FORNE TENS 11,004 0022E 11,004 0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUIDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	48,95	1.910,23	93.505,76	0,00	0,00	34,27	65.463,58	14,68	28.042,18
2.6.2	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA, 11 PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK-20MPA ESCORAMENTO (CONFORME NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO)	M2	517,16	126,65	65.498,31	119,83	15.176,46	258,58	32.749,15	258,58	32.749,16
2.6.3	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TILOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO NO TRACO 1:3 EM PAREDES DE UMA VEZIO 20MM, COM VAOS OU ARESTAS ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREARIAL	M2	714,04	69,43	49.575,80	71,40	4.957,30	428,42	29.745,20	285,62	19.630,60
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						208.579,87	R\$ 20.133,76					R\$ 127.957,93
2.7.1	13.001.0015-A	EMBOCO 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	1.318,67	20,56	27.111,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1.318,67	27.111,86
2.7.2	13.030.0232-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	396,33	58,13	23.038,66	0,00	0,00	0,00	0,00	396,33	23.038,66
2.7.3	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURAIGUAL OU SUPERIOR A 6MM, ENCAIMADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR	M2	616,00	49,56	30.528,96	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	30.528,96
2.7.4	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO PEI-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SABRO NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COCANTE	M2	648,84	55,01	35.692,69	0,00	0,00	0,00	0,00	648,84	35.692,69
2.7.5	13.301.0123-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, MA ESPESSURA DE 3CM	M2	308,00	22,79	7.019,32	0,00	0,00	0,00	0,00	308,00	7.019,32
2.7.6	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANGOINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRO E AREIA NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	67,50	77,51	5.231,93	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	5.231,93
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						128.623,41	R\$ 0,00					R\$ 128.623,42



Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102945

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA,
LOCALIDADE ARRIVAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2,00 MEDIÇÃO Nº: 2ª
PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS												
2.8.1	14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	590,75	2.363,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2.363,00
2.8.2	14.006.0037-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA DE 80X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00	578,54	12.727,88	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	12.727,88
2.8.3	14.006.0090-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSAÇÃO DE 90X180X3,5CM, FOIHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	334,29	334,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	334,29
2.8.4	14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSAÇÃO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	688,81	2.066,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2.066,43
2.8.5	14.006.0038-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA DE 70X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	555,36	2.221,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2.221,44
2.8.6	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	53,34	349,68	18.651,93	0,00	0,00	0,00	0,00	53,34	18.651,93
2.8.7	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTANCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	UN	27,00	106,57	2.877,39	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	2.877,39
2.8.8	12.035.0001-A	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,25	335,34	6.119,96	0,00	0,00	0,00	0,00	18,25	6.119,96
2.8.9	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO DE ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADICAS 3"X2, 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PIMO EBOLAS DE LATAO	UN	34,00	184,77	6.282,18	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	6.282,18
TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS												
					53.644,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 53.644,50
2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS												
2.9.1	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA, COM 1 CUBA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	197,60	395,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	395,20
2.9.2	15.028.0017-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCEM, HIBRA DE VIDRO, CUSEMELHANTE DE 2.000L, EXCLUSIVE PEDAÇOS DE APOIO EM ALVENARIA, EM MADEIRA, SERRAÇA, FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00	457,36	914,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	914,72
2.9.3	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO 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 CONEXÕES	UN	12,00	126,90	1.522,80	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	1.522,80
2.9.4	15.004.0070-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	1,00	179,03	179,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	179,03



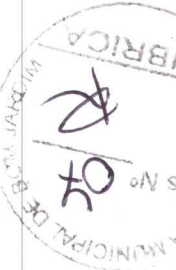
Silvia Oliveira da Silva
Engenheira Civil
CREA-RJ 2020102945

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDICTO CORRÊA,
LOCALIDADE ARRIAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2.00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		QUANT.	NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL		FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACORLADA EXCLUSIVE ESTES) PAVIMENTO ELEVADO. COMPREENDEDOR INSTALACAO HIDRAULICA C/2.00M TUBO DE PVC 25MM, CONEXÕES ATE A CAIXA ACORLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3.00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO INCLUSIVE CONEXÕES EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	6.00	225,51	1.353,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1.353,06	
2.9.6	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACORLADA EXCLUSIVE PAVIMENTO TERREO, COMPREENDEDOR INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECÃO E TUBO DE VENTILACAO INCLUSIVE CONEXÕES EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00	214,53	858,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	858,12	
2.9.7	15.004.0180-A	RALD SFOGNADO PVC RIGIDO (150X185) 75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, COMPREENDEDOR 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	99,50	398,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	398,00	
2.9.8	15.007.0204-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	76,34	381,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	381,70	
2.9.9	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA RALD, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	15,94	159,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	159,40	
2.9.10	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA RALD (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACIO, 3/8" Ø 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	27,16	135,80	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	135,80	
2.9.11	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	354,67	1.064,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.064,01	
2.9.12	15.011.0017-A	ENTRADA SERVICO (PC), PADRAO AMPLA, MEDICAO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTAL, ALUBO CARGA 35 A 50KW, C/PROTECCOR, COMPLETO CABINE ALVENARIA, C/PORTA, CAIXA INSTAL, MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSIVES, FUSIVES NH 100 A 160A, CX, COM CR, P/ATERRAM, HASTE ATERRAM, E DEMAIS MAT. NECES. EXCLUIRO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	4.783,33	4.783,33	0,00	0,00	1,00	4.783,33	0,00	0,00	
2.9.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30KA X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	8,76	140,16	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	140,16	
2.9.14	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50KA X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	26,93	323,16	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	323,16	
2.9.15	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100KA X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	98,76	296,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	296,28	
2.9.16	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARAO, CORTE E EMPILACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	4,30	1.505,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	1.505,00	



Sérvio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA,
LOCALIDADE ARRIMAL DE SANTO ANTONIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ**

ETAPA Nº: 2.00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFAIXAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	120,00	6,30	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	756,00
2.9.18	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFAIXAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	90,00	9,04	813,60	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	813,60
2.9.19	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFAIXAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	980,00	3,55	3.479,00	0,00	0,00	0,00	0,00	980,00	3.479,00
2.9.20	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFAIXAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.850,00	2,60	4.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.850,00	4.810,00
2.9.21	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUITO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS CONEXÕES, LUVAS CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUITE COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	24,00	527,48	12.659,52	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	12.659,52
2.9.22	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA,ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS CONEXÕES	UN	11,00	322,64	3.549,04	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	3.549,04
2.9.23	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUITO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS CONEXÕES E TOMADA DE EMBUITE, 2P+1,1DA, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	69,00	208,12	14.360,28	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	14.360,28
2.9.24	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNecIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	34,88	348,80	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	348,80
2.9.25	15.036.0093-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	390,00	7,46	2.909,40	0,00	0,00	0,00	0,00	390,00	2.909,40
2.9.26	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	360,00	11,93	4.294,80	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	4.294,80
2.9.27	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	280,00	16,53	4.628,40	0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	4.628,40
2.9.28	15.036.0044-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	54,00	87,52	4.726,08	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	4.726,08
2.9.29	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	220,00	13,91	3.060,20	0,00	0,00	0,00	0,00	220,00	3.060,20
2.9.30	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNecIMENTO ESSENTAMENTO	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	1.482,24



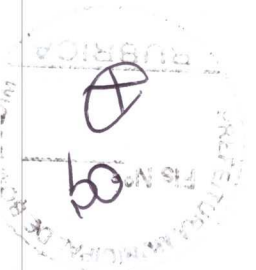
Silvia Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CBEA-RJ 202010284-5

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA, LOCALIDADE ARRIMAL DE SANTO ANTONIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2,00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.31	15.036.01.41-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	650,00	2,10	1.365,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650,00	1.365,00
2.9.32	15.036.01.43-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	450,00	3,54	1.593,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	1.593,00
2.9.33	18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPA:6 PASSAG,(450KG)/VELOC.APROX:36M/MIN,2 PARADAS,PRECURSO TOT.APROX:6,0M,ULTIMA ALT.APROX:3,5M,PORAS CA/BERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA D'OM.APROX.(1,6X1,6M)ALT.MEDIA,POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO:BAIXE E CORRIMAO FINDO E LATERAS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050,15,NM313,2007 E NM267,2001,FORN.MONT. E INSTALACAO	UN	1,00	79.106,21	79.106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	79.106,21
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					158.351,34		R\$ 0,00		R\$ 4.783,33		R\$ 153.568,01	
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM AÇO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS COM TRELIÇAS,TERÇOS,TRINANTES,ETC,SOBRE APOSEXCLUSIVSE ESTIPADA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVSE COBERTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	368,00	304,97	112.228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	368,00	112.228,96
2.10.2	16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVSE CUMEIRA E MADEIRAMENTO/MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,00	44,52	756,84	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	756,84
2.10.3	16.005.0075-A	COBERTURA TEMO-ISOLANTE,DURA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDORES,ALTURA=40MM)/CRETANDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/REACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	351,00	143,58	50.396,58	0,00	0,00	0,00	0,00	351,00	50.396,58
2.10.4	16.007.0023-A	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,COM ESPESURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,91	73,86	2.356,87	0,00	0,00	0,00	0,00	31,91	2.356,87
2.10.5	16.007.0027-A	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26,COM SOCM DE DESENVOLVIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,82	83,45	5.325,78	0,00	0,00	0,00	0,00	63,82	5.325,78
2.11 - PINTURAS					171.065,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 171.065,03	
2.11.1	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,APÓS LIVRAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME O ITEM 17.017.0100	M2	112,14	11,48	1.287,37	0,00	0,00	0,00	0,00	112,14	1.287,37
2.11.2	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS,PROFUNDOS A UMIDADE E VAZORES EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADAO ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRIL	M2	922,34	25,72	23.722,58	0,00	0,00	0,00	0,00	922,34	23.722,58
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					25.009,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 26.009,95	
TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS					25.009,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 26.009,95	



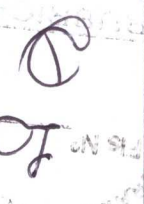
Silvia Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA,
LOCALIDADE ARRIAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 2,00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
2.12.1	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 PARA LAVAGEM DE PAINÉIS MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,309)M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.708,39	1.708,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.708,39
2.12.2	18.002.0070-A	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO.COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAÍDA DE 1/2" BOLSAS DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FORNECIMENTO	UN	6,00	309,63	1.857,78	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1.857,78
2.12.3	18.002.0090-A	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FORNECIMENTO	UN	4,00	434,22	1.736,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.736,88
2.12.4	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS PARA SABONETE LÍQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	25,84	155,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	155,04
2.12.5	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	28,11	168,66	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	168,66
2.12.6	18.006.0009-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FORNECIMENTO	UN	2,00	232,79	465,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	465,58
2.12.7	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	21,32	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	213,20
2.12.8	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,ABEJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1256 DE 1/2"X117CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	131,33	262,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	262,66
2.12.9	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00	26,50	318,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	318,00
2.12.10	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSÃO 1,416 DE 3/4" COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	25,23	100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	100,92
2.12.11	18.021.0042-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL,QUA PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA 44C,EM FIBRA DE VIDRO DUPOLÉTIENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 200L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	838,19	1.676,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.676,38
2.12.12	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X20)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1623, SÍGALO 1680 1.1/2" X 1.1/2" SOBRE APOIOS DE ALTEVARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.702,76	3.405,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3.405,52
2.12.13	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS,EM "I",EM TUBO DE 3.1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL,AISI-304,LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	220,38	2.203,80	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2.203,80
2.12.14	15.020.0155-A	LAMPADA LED BULBO A60/DV,8W,100/240V,BASE E-27,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	72,00	7,36	529,92	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	529,92
2.12.15	18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (FLA50NERN)	UN	72,00	3,52	253,44	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	253,44


Sônia Oliveira da Silva
Engenheira Civil
CREA-RJ 2020102645

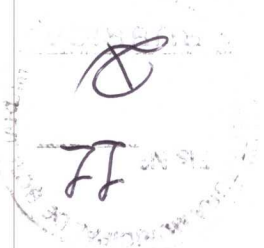
**BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDICTO CORRÊA,
LOCALIDADE ARRIVAL DE SANTO ANTONIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ**

ETAPA Nº: 2.00
MEDIÇÃO Nº: 2ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/06/2023 a 30/06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.12.16	18.001.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTRÍCUBA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERAGENS EM METALCOMADO: SIFÃO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOMAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	10,00	182,82	1.828,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.828,20
2.12.17	18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,64	770,64	2.034,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	2.034,49
2.12.18	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,20	770,63	924,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	924,76
2.12.19	18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,40	293,70	998,58	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	998,58
TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						20.842,20						
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL						793.390,78						R\$ 20.842,20
TOTAL:						838.879,95		30.102,91		175.998,00		662.881,95
B.D.I:						20,61%		6.204,21		36.273,19		136.619,97
TOTAL GERAL:						1.011.773,11		R\$ 36.307,12		R\$ 212.271,19		R\$ 799.501,92

Silvia da Silva
Silvia Oliveira Civil
Engenheira Civil
CREA-RJ 202.0102945

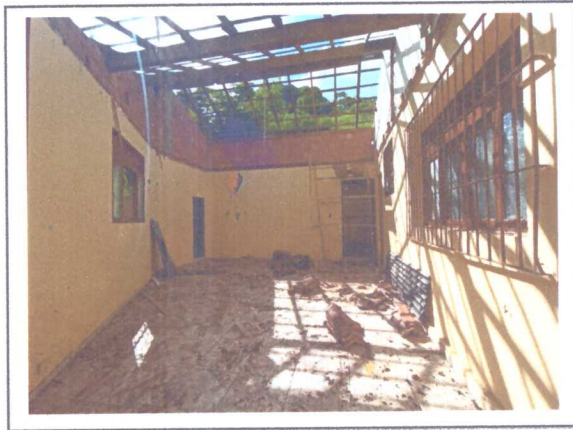


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO - 01/06 A 30/06/23

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa

Endereço: Fazenda Fortaleza – Bom Jardim – RJ, localidade rural denominada Pinduca – 4º Distrito de Bom Jardim

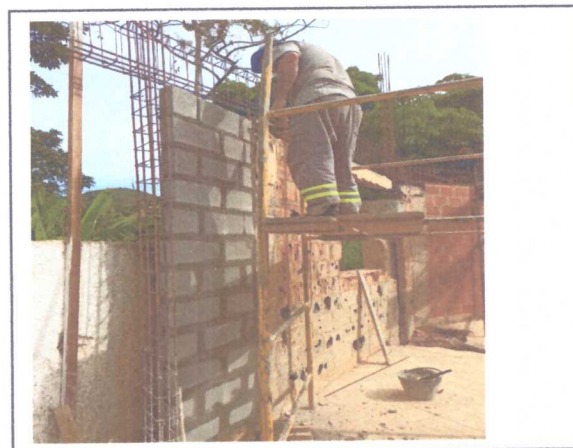
Contrato n.º 129/2022 Processo n.º 3139/2021



DEMOLIÇÕES



DEMOLIÇÕES



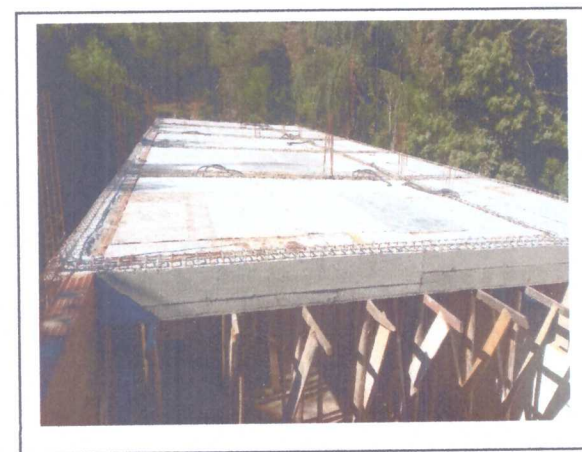
ANDAIME




EXECUÇÃO DOS PILARES



ALVENARIA E ESTRUTURA



MONTAGEM DA LAJE


Sívio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO - 01/06 A 30/06/23

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



EXECUÇÃO DAS VIGAS



EXECUÇÃO DAS VIGAS



LAJE



LAJE

Sávio Oliveira da Silva
Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845