



## 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 03

Período: 01/07/23 a 30/09/23

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

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

ETAPA Nº: 3.00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL				ACUMULADO	SALDO
<b>1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1 - PROJETO</b>											
1.1.1	01.050.0553-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 DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M2	616,00	29,58	18.221,28	0,00	0,00	0,00	616,00	18.221,28
1.1.2	01.050.0060-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALÇÃO DE INCENDIO E SPDA 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	0,00	0,00	616,00	2.451,68	0,00
1.1.3	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATE 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 INSTALÇÃO 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
			<b>TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO</b>			<b>29.266,16</b>					<b>R\$ 26.814,48</b>
<b>1.2 - CANTIERO DE OBRAS</b>											
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
			<b>TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIERO DE OBRAS</b>			<b>805,75</b>				<b>R\$ 805,75</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.3 - TRANSPORTES</b>											
1.3.1	04.020.0122-A 04.021.0010	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROTECÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO/QUÍDE ITEM (04.021.0010)	M2/MKM	10.495,80	0,14	1.469,41	0,00	0,00	10.495,80	1.469,41	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 PROTECÃO VERTICAL	M2	349,86	0,57	199,42	0,00	0,00	349,86	199,42	0,00
			<b>TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES</b>			<b>1.668,83</b>				<b>R\$ 1.668,83</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
1.4.1	05.005.0012-B 05.008.0089	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14 CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS PORTE E MOVIMENTAÇÃO/VIDE ITEM (05.008.0089)	M2	90,00	4,28	385,20	0,00	0,00	90,00	385,20	0,00
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADEROS/RESERVA PATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROTECÃO 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	M2/MKMS	1.399,44	8,14	11.391,44	0,00	0,00	1.399,44	11.391,44	0,00
1.4.3	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL, RECOBERTA	M2	349,86	4,25	1.486,91	0,00	0,00	349,86	1.486,91	0,00
1.4.4	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	0,34	127,16	0,00	0,00	374,00	127,16	0,00

Sônia Oliveira da Silva  
09/07/2023  
Civil  
020102945

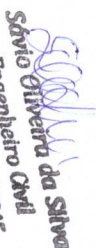


BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO BENEDITO CORRÊA,  
LOCALIDADE ARRIMAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

ETAPA Nº: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	PERÍODO DE REFERÊNCIA:					
					UNIT.	TOTAL			NO PERÍODO	REALIZADO	À REALIZAR			
				QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO			
1.4.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM 1MM DE ESPESURA, INSCRITO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO ECOLÓGICO	UN	1,00	357,72	357,72	0,00	0,00	0,00	1,00	357,72			
				TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		13.748,43								
				TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		45.489,17								
<b>2.0 - REFORMA GERAL E AGRESSIVO NO PREDIO PRINCIPAL</b>														
<b>2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b>														
2.1.1	01.038.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	187,64	15,08	2.829,61	0,00	0,00	187,64	2.829,61	0,00			
				TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO		2.829,61								
<b>2.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>														
2.2.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ÁREIA, ARGILA OU PICARRÁ) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,98	36,14	2.673,64	0,00	0,00	73,98	2.673,64	0,00			
				TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA		2.673,64								
<b>2.3 - TRANSPORTES</b>														
2.3.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DEBT	T X KM	3.994,92	1,20	4.793,90	0,00	0,00	3.994,92	4.793,90	0,00			
				TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES		4.793,90								
<b>2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
2.4.1	05.001.0023-A	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	37,16	54,44	2.022,99	0,00	0,00	37,16	2.022,99	0,00			
2.4.2	05.001.0015-A	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M2	308,00	10,37	3.193,96	0,00	0,00	308,00	3.193,96	0,00			
2.4.3	05.001.0001-A	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	14,40	145,18	2.090,59	0,00	0,00	14,40	2.090,59	0,00			
2.4.4	05.001.0040-A	REMOCÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO EXCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURAL OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	45,00	5,05	227,25	0,00	0,00	45,00	227,25	0,00			
2.4.5	05.001.0052-A	REMOCÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	308,00	19,76	6.086,08	0,00	0,00	308,00	6.086,08	0,00			
2.4.6	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE RA CONDICIONADO OU OUTROS	UN	37,00	15,03	556,11	0,00	0,00	37,00	556,11	0,00			
2.4.7	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	65,00	3,66	237,90	0,00	0,00	65,00	237,90	0,00			
2.4.8	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	12,65	126,50	0,00	0,00	10,00	126,50	0,00			
2.4.9	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/VANITÁRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	4,00	25,31	101,24	0,00	0,00	4,00	101,24	0,00			
				TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		14.642,62								
				TOTAL DO ITEM 2.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		14.642,62								

  
Sérgio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102965



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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	PERÍODO DE REFERÊNCIA												
					UNIT.	TOTAL			NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR								
									QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO					
<b>2.5 - PAVIMENTAÇÃO</b>																					
2.5.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOGADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,35	367,67	2.334,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	2.334,70							
<b>TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO</b>																					
<b>2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA</b>																					
2.6.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO FÓC=25MPA,INCLUNDO MATERIAIS PARA, 1,00M3 DECONCRETOIMPORTRADO DE USINAMADESASO E COLOCADO,12,00M2 DEAREIA MOIOLADA,FORMAS E ESCORRAMENTO CONFORME ITENS 11.004,0022E 11.004,0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUNDO MÃO-DE-OBRA,PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	48,95	1.910,23	93.505,76	4,90	9.360,12	39,17	74.823,70	9,78	18.682,06									
2.6.2	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDAADA BETA 11 PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAZOR 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS EPS E ARMAADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPENAMENTO DE 3CM DE ESPESURA,COM CONCRETO FÓC=20MPA ESCORRAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	517,16	126,65	65.498,51	75,91	9.814,00	334,49	42.363,15	182,67	23.135,16									
2.6.3	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TITULOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM,COMPONENTADA COM 20% DE TITULOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SABRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ARENEAL	M2	714,04	69,43	49.575,80	142,82	9.915,99	671,24	39.661,19	142,80	9.914,61									
<b>TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA</b>																					
<b>2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>																					
2.7.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.318,67	20,56	27.111,86	659,33	13.555,82	659,33	13.555,82	659,34	13.556,04									
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, ESPESURARIGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODACORRO 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,SUETO A TRASEGO INTENSO RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SABRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	648,84	55,01	35.692,69	0,00	0,00	0,00	0,00	648,84	35.692,69									
2.7.5	13.301.0125-B	CONTITAFISO BASE OU CAMAADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA 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	PEITONIL EM GRANTO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 2CM,LARGURADE 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									
<b>TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>																					
<b>TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>																					



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

ETAPA Nº: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		QUANT.	FINANCEIRO	REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL			ACUMULADO		SALDO	
									QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
<b>2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>												
2.8.1	14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REPARADA DE 60X210X3CM,ADUELA DE 13X3CM E ALZANES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 60X210CM,COM MARCO DE 73,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 73,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALZANES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 73,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	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	VIRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESURA PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 PAINES FIXOS DE VIRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCULIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIRO)	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 DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANTITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 FORNEMS,9/COLOCACAO,DE-FECHADOURADE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR DE LATAO DE ACABAMENTO CROMADO,-3 DOBRADICAS 3"V,2,17" DE FERRO GALVANIZADO, COM PIVO EROLAS DE LATAO	UN	34,00	184,77	6.282,18	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	6.282,18
<b>TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>						<b>53.644,50</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 53.644,50</b>
<b>2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>												
2.9.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CLARETE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	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	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,HIBA DE VIRO OU SEMEIHANTE DE 2,00L,INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA,EMADEIRA,SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	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	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,RAJELIGOS E CONEXOES	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	INSTALACAO 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 CONEXOES	UN	1,00	179,03	179,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	179,03

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

ETAPA Nº: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		ACUMULADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES);PAVIMENTO ELEVADO,COMPRENDEDONINSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 75MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,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 ACOPLADA,EXCLUSIVE ESTES,EM PAVIMENTO TERREO,COMPRENDEDONINSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECÇÃO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,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	RAIO SIFONADO PVC RIGIDO (150X181X75MM EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPRENDEDON: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 DECOMPENRIMENTO,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 PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPENRIMENTO,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 PARA-RAIO,CAPTOR, 1 FONTEJEM LATAO MACICO 3/8"X160MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACAO,EMRILHA,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 TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUSTR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO PARA INSTALACAO DE ATÉ 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 SERVICOPQ PADRAO AMPLA,MECADO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL,MURO CARGA 35 A 50KV,C/POSTE,CONCR,COMPLETEO,CABINE AVENTARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL,MEIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEL,FUSIVEL NH 100 A 160A,CX,CONCR,P/ATERRAM,HASTE ATERRAM E DENVALS MAT. NECES. EXCLFIO 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 TERMO-MAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX230V,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 TERMO-MAGNETICO BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V,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 TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V,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 COMPRENDEDON:PREPARO,CORTE E ENRILACAO EM ELETRODUTOS,NA BRIOLA 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

  
Sotio 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: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		ACUMULADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELTROTODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	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, COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELTROTODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2,450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	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,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELTROTODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	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,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELTROTODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 LUM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELTROTUDO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 50,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOS, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBLUTR 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 ACU,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELTROTUDO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 20,00MM DE FIO 4MM2,CAIXE CONEXOS	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 ELTROTUDO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 18,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOS E TOMADA DE EMBLUTR,2P+1,20A, 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 COLOCACAO	UN	10,00	34,88	348,80	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	348,80
2.9.25	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	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,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	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,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	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,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	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,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	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,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSSENTAMENTO	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	1.482,24

  
Sívio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 20220102965

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: 3.00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.31	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	650,00	2,10	1.365,00	325,00	682,50	325,00	682,50	325,00	682,50
2.9.32	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 32MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	450,00	3,54	1.593,00	225,00	796,50	225,00	796,50	225,00	796,50
2.9.33	18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRÁULICO CAPAC 6 PESSOAS, (45KG) VELOC APROX 96M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO TOT. APROX. 6,0M, ÚLTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTA CABERTURA CENTRAL E ACAB. ACO ESCOV., CAIXA DIM. APROX. (1,6X1,6)M, ALT. MIDA POCO 1,35M, CABINA REVEST. ACO ESCOV., PISO EM ALUMINUM, E CORRIMÃO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15, NBR1313:2007 E NBR267:2001 FORN. MONT. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79.106,21	79.106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	79.106,21
<b>2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>		<b>R\$ 1.479,00</b>		<b>R\$ 6.262,33</b>		<b>R\$ 152.089,01</b>	
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGULAS, COM TRILHAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIO EXCLUSIVO ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, Vãos DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTI-OXID. EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS, 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 GERÂNICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 TERMO-ISOLANTE DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONTRATO DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, PINTURA RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE, C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/INSTAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,88MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	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	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESERVOIVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	63,82	83,45	5.325,78	0,00	0,00	0,00	0,00	63,82	5.325,78
<b>2.11 - PINTURAS</b>					<b>TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 171.065,03</b>	
2.11.1	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA, SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAS DE ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIVRAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, 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, ANTI-FUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPRIOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRIL	M2	922,34	25,72	23.722,58	0,00	0,00	0,00	0,00	922,34	23.722,58
<b>TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS</b>					<b>25.009,95</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 25.009,95</b>	

*Silvia Oliveira da Silva*  
Engenheira Civil  
CREA-RJ 2020.102843



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

ETAPA Nº: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	ACUMULADO	SALDO
					QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS										
2.12.1	18.015.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PAINÉIS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,51X0,708X0,305)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.708,39	1.708,39	0,00	0,00	0,00	1.708,39
2.12.2	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2" BOISA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	6,00	309,63	1.857,78	0,00	0,00	0,00	1.857,78
2.12.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GEL.O, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	4,00	434,22	1.736,88	0,00	0,00	0,00	1.736,88
2.12.4	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	25,84	155,04	0,00	0,00	0,00	155,04
2.12.5	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	28,11	168,66	0,00	0,00	0,00	168,66
2.12.6	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LABRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	2,00	232,79	465,58	0,00	0,00	0,00	465,58
2.12.7	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	21,32	213,20	0,00	0,00	0,00	213,20
2.12.8	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, ABRILADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2" X 17,17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO FORNECIMENTO	UN	2,00	131,33	262,66	0,00	0,00	0,00	262,66
2.12.9	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9,9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO FORNECIMENTO	UN	12,00	26,50	318,00	0,00	0,00	0,00	318,00
2.12.10	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4" COM CAMPIRA E VOLANTE EM METAL CROMADO FORNECIMENTO	UN	4,00	25,23	100,92	0,00	0,00	0,00	100,92
2.12.11	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOLIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA, 14X6CM, EM FIBRA DE VIDRO CURQUELETO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 200L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIVADORES, CONFORME ABNT NBR 15927.12.217 E 8220 FORNECIMENTO	UN	2,00	838,19	1.676,38	0,00	0,00	0,00	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 (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 153,31X1,17" X 1,17", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VENGSA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.702,76	3.405,52	0,00	0,00	0,00	3.405,52
2.12.13	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS EM "T" EM TUBO DE 1,14" EM AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LUGA 18,8, MEDINDO 60X60CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	220,38	2.203,80	0,00	0,00	0,00	2.203,80
2.12.14	15.020.0155-A	LAMPADA LED BULBO A60/DV, 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	7,36	529,92	0,00	0,00	0,00	529,92
2.12.15	18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO (PLAFONIER)	UN	72,00	3,52	253,44	0,00	0,00	0,00	253,44

**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: 3,00  
MEDIÇÃO Nº: 3ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 01/07/2023 a 30/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.12.16	18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTRICIAJ TIPO MEDIO LIXO.COM 1ADRAO.COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCONMADO.SIFAO 1890 1"X1,1/4" TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1893.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	18.080.0037-A	BANCA DE GRANITO PRETO.COM 2CM DE ESPESURA.COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAJ).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 ESTAJ).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	18.080.0030-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 ASENTAMENTO	M	3,40	293,70	998,58	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	998,58
<b>TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>						<b>20.842,20</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 20.842,20</b>
<b>TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL</b>						<b>793.390,78</b>						
<b>TOTAL:</b>						<b>838.879,95</b>		<b>43.924,93</b>		<b>219.922,93</b>		<b>618.957,02</b>
<b>B.D.I</b>						<b>20,61%</b>		<b>9.052,93</b>		<b>45.326,12</b>		<b>127.567,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.011.773,11</b>		<b>R\$ 52.977,86</b>		<b>R\$ 265.249,05</b>		<b>R\$ 746.524,06</b>

  
Sthefio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102845



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO - 01/07 A 30/09/23

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



ESCORAMENTO DA LAJE



MONTAGEM DA LAJE



CONCRETAGEM



ALVENARIA E ESTRUTURA



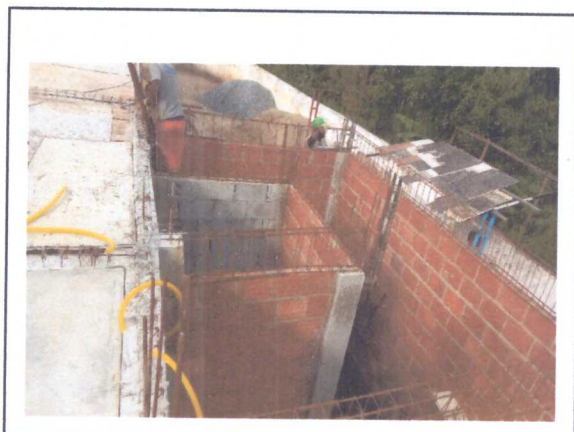
ALVENARIA E ESTRUTURA



EMBOÇO

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO - 01/07 A 30/09/23

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



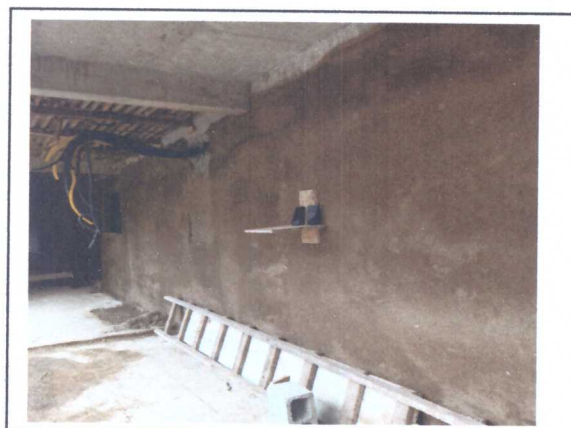
ALVENARIA E ESTRUTURA



ESCADA



ALVENARIA



EMBOÇO

Sávio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102995

