



## CONSERVIT CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO

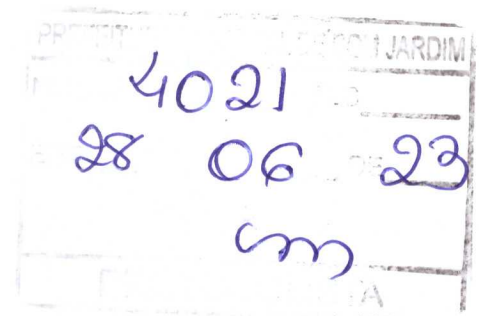
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDMO  
BENEDICTO CORRÊA – LOCALIDADE ARRAIAL DE SANTO  
ANTÔNIO – RJ 116, KM 106 - BOM JARDIM- RJ

### MEDIÇÃO 01



Período: 23/01/23 a 31/05/23

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: 1.00  
MEDIÇÃO Nº: 1ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		ACUMULADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
<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 CONTRATAÇÃO, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA ARMAÇÃO E DETALHES	M2	616,00	29,58	18.221,28	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	18.221,28
1.1.2	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPOA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	616,00	3,98	2.451,68	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	2.451,68
1.1.3	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLITE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	616,00	6,71	4.133,36	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	4.133,36
1.1.4	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	616,00	7,24	4.459,84	0,00	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\$ 0,00</b>		<b>R\$ 29.266,16</b>	
<b>1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS</b>												
1.2.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	358,11	805,75	2,25	805,75	2,25	805,75	0,00	0,00
			<b>TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS</b>		<b>805,75</b>		<b>R\$ 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	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO/VEICULO ITEM 04.021.00010	M2XKM	10.495,80	0,14	1.469,41	6.297,48	881,65	6.297,48	881,65	4.198,32	587,76
1.3.2	04.021.00010-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	209,92	119,65	209,92	119,65	139,94	79,77
			<b>TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES</b>		<b>1.668,83</b>		<b>R\$ 1.001,30</b>		<b>R\$ 1.001,30</b>		<b>R\$ 667,53</b>	
<b>1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
1.4.1	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1,9, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO/VIDE ITEM 05.008.0008	M2	90,00	4,28	385,20	54,00	231,12	54,00	231,12	36,00	154,08
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADEIRO/SOBRECAPAS 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	M2XMES	1.399,44	8,14	11.391,44	839,66	6.834,83	839,66	6.834,83	559,78	4.556,61
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	209,92	892,16	209,92	892,16	139,94	594,75
1.4.4	05.008.0008-B	INSTALMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	0,34	127,16	224,40	76,30	224,40	76,30	149,60	60,86



Sérvio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 20201028-5



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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	ETAPA N°:	MEDIÇÃO N°:	NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
									QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
1.4.5	05.090.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRITA EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	357,72	357,72	1,00	1ª	0,00	0,00	0,00	1,00	357,72	
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.748,43	R\$ 8.034,41		0,00	0,00	0,00	1,00	357,72	
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						45.489,17	R\$ 8.034,41		0,00	0,00	0,00	1,00	357,72	
<b>2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL</b>														
<b>2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b>														
2.1.1	01.018.0002-A	LOGCAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOGCAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	187,64	15,08	2.829,61	187,64		2.829,61	187,64	2.829,61	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO						2.829,61	R\$ 2.829,61		187,64		2.829,61	0,00	0,00	
<b>2.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>														
2.2.1	09.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRAL) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCRAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,98	36,14	2.673,64	59,18		2.138,77	59,18	2.138,77	14,80	534,87	
TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA						2.673,64	R\$ 2.138,77		59,18		2.138,77	14,80	534,87	
<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 OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DEBT	T X KM	3.994,92	1,20	4.793,90	3.195,94		3.835,13	3.195,94	3.835,13	798,98	958,77	
TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES						4.793,90	R\$ 3.835,13		3.195,94		3.835,13	798,98	958,77	
<b>2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
2.4.1	05.001.0023-A	DEMOIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	37,16	54,44	2.022,99	37,16		2.022,99	37,16	2.022,99	0,00	0,00	
2.4.2	05.001.0015-A	DEMOIÇÃO 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	308,00		3.193,96	308,00	3.193,96	0,00	0,00	
2.4.3	05.001.0001-A	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	14,40	145,18	2.090,59	14,40		2.090,59	14,40	2.090,59	0,00	0,00	
2.4.4	05.001.0040-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	45,00	5,05	227,25	45,00		227,25	45,00	227,25	0,00	0,00	
2.4.5	05.001.0052-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	308,00	19,76	6.086,08	308,00		6.086,08	308,00	6.086,08	0,00	0,00	
2.4.6	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAVILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	37,00	15,03	556,11	37,00		556,11	37,00	556,11	0,00	0,00	
2.4.7	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	65,00	3,66	237,90	65,00		237,90	65,00	237,90	0,00	0,00	
2.4.8	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	12,65	126,50	10,00		126,50	10,00	126,50	0,00	0,00	
2.4.9	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADEA DE INJÁ, VANTORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 2,00M DE LARGURA	M	4,00	25,31	101,24	4,00		101,24	4,00	101,24	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.642,62	R\$ 14.642,62		14,40		14,40	0,00	0,00	



Stylo Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102845



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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDICÇÃO Nº:	NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL			QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
<b>2.6 - PAVIMENTAÇÃO</b>														
2.5.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO 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	1.00	1ª	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	2.334,70
					<b>TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 2.334,70</b>	
<b>2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA</b>														
2.6.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO, PCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA ADERSADO E COLOCADO), 12,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0002E 11.004.00035, 90KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCADO NAS FORMAS	M3	48,95	1.910,23	93.505,76	34,27		65.463,58	34,27	65.463,58	14,68	28.042,18	
2.6.2	11.030.0030-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOS T-8 E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPATEMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO PCK=20MPA ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM CONVINTO	M2	517,16	126,65	65.498,31	138,75		17.572,69	138,75	17.572,69	378,41	47.925,62	
2.6.3	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 30% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1,5, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ABREAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	714,04	69,43	49.575,80	357,02		24.787,90	357,02	24.787,90	357,02	24.787,90	
					<b>TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA</b>				<b>R\$ 107.824,17</b>		<b>R\$ 107.824,17</b>		<b>R\$ 100.755,70</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 1:3, 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	0,00		0,00	0,00	0,00	1.318,67	27.111,86	
2.7.2	13.030.0253-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	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, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAPÉ DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20MM) 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 P.E.I. - IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COLANTE	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	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULAZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:14, 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	PENTORIL EM GRANTO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 20MM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO 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>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 128.623,42</b>	



Sérvio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102845

*[Handwritten signature]*

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: 1,00  
MEDIÇÃO Nº: 1ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL			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 REBAIXADA DE 60X210X3CM, ADEUJA 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 73X5CM, 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	14.006.0039-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSAÇÃO, DE 90X180X3,5CM, FOLHEADA MAS 2 FACES E MARCO DE 73XCM, 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 130X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADEUJA 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 73X5CM, 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	349,88	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 (ESTRUCUTURA, 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 GRANTO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, POUADA MAS 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 LATÃO DE ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADICAS 3" X 2,12" DE FERRO GALVANIZADO, COM PISO EBOULAS DE LATÃO	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	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO 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 FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEU EQUIVALENTE DE 2,00M, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA, EM MADEIRA SERRADA E 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	15.004.0065-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, HABIÇOS 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



Santo 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: 1,00  
MEDIÇÃO Nº: 1ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTES) PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDEDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/ CONELOS, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONELOS, 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, COMPREENDEDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONELOS, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM, A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONELOS, 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	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185X75MM) EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA A GRELHA, COMPREENDEDO: 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, 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 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 PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACIÇO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADERA, 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 EMBUITR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE PASE 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 SERVICIO (P/C) PADRAO AMPLA, MEDICAO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTAL, MURO CARGA 35 A 50KW, C/ POSTE CONCR, COMPLETO, CABINE ALVENARIA, C/ PORTA, CAIXA INSTAL, MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSIVIS, FUSIVIS NH 100 A 160A, CX CONCR P/ ATERRAM, HASTE ATERRAM, E DEMAIS MAT. NECESS, EXCL, RIO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	4.783,33	4.783,33	1,00	4.783,33	1,00	4.783,33	0,00	0,00
2.9.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V, 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, COMPREENDEDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELTROTODUTOS, NA BITOLA DE 6MM <sup>2</sup> , 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



Servio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102645

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: 1,00  
MEDIÇÃO Nº: 1ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

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,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM*2,450/750V,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 ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM*2,450/750V,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 ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM*2,06/1KV,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 ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM*2,06/1KV,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 UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4"X50,00MM DE FIO 2,5MM*2,CAIXAS,CONEXOS,LUAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUJIR 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 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4"X20,00MM DE HO 4MM*2,CAIXAS E 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, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4"X18,00MM DE FIO 2,5MM*2,CAIXAS, CONEXOS E TOMADA DE EMBUJIR, 2P+T, 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 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 ESSENTIAMENTO	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 ESSENTIAMENTO	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 ESSENTIAMENTO	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 ESSENTIAMENTO	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 ESSENTIAMENTO	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 ESSENTIAMENTO	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	1.482,24



Srto Oliveira da  
Engenheiro Civil  
CBA-RJ 2021/2023  
S.O.



**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: 1,00      MEDIÇÃO Nº: 1ª      PERÍODO DE REFERÊNCIA: De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.31	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,D/AMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	650,00	2,10	1.365,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650,00	1.365,00
2.9.32	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,D/AMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	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 HIDRÁULICO,CAKAC 6 PASSAG,(490KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADA,PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E CAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,6X1,6)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISSOBAIXE E CORRIMÃO FINDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR9950,15,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
<b>2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>		<b>R\$ 4.783,33</b>		<b>R\$ 4.783,33</b>		<b>R\$ 153.568,01</b>	
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS,COM TRELIÇAS,TERÇAS,TRANTES,ETC.SOBRE APOIOEXCLUSIVESTESP.APARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METÁLICA,VASOS DE 30.01 A 40.00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E LUNA DEMAO DE PINTURA ANTOXIDO,EXCLUSIVESTOBTURA 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 CERÂMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVESTOBTURA E MANTENIMENTO 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 CONFORTO TÉRMICO DUPLA ESTANQUIDADE LATERAL,SPINTURA RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS) ATURA=40MM/CRETAEDANTE A CHAMMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT,LARGURA UTIL. DE 0,99M,COMPRIMENTO ATÉ 1,20M,INCL.ACESSÓRIOS P/RELAÇÃO ALTURA TOTAL 78,89MM,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 Nº25,COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.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 DEMASOS DE ESMALTE SINTÉTICO ATO BRILHO OU ACETINADO,AVOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA,COM MATERIAL DA MESMA LUNHA DE FABRICAÇÃO,CONSRVIE 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 ACRÍLICA,ANTI-FUNGO,INACTIVADA,PARA AMBIENTES INTERIOSE EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMASOS,SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMASOS 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>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 25.009,95</b>	



**Sdvo Oliveira da Silva**  
Engenheiro Civil  
CBA-RJ 2020102845



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	REALIZADO				A REALIZAR						
					UNIT.	TOTAL			NO PERÍODO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO				
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS										1,00	1ª	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12.1	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 PARA LAVAGEM DE BANDELETS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10,61X0,706X0,305M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.708,39	1.708,39	0,00	0,00	0,00	0,00	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 LUNO COM CAIXA ACOPULADA INCLUSIVE RABICO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	6,00	309,63	1.857,78	0,00	0,00	0,00	0,00	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 GELÓ 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	168,66			
2.12.6	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUNO, 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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	213,20			
2.12.8	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, ABEADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA 1256 DE 1/2" X 1/2" CM APROXIMADAMENTE, EM METAL, CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	131,23	262,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	262,66			
2.12.9	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL, CROMADO, FORNECIMENTO	UN	12,00	26,50	318,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	318,00			
2.12.10	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 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	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	100,92			
2.12.11	18.021.0042-A	RESERVA TÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA, AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIÉTERILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO, SEM ESOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15927.12212 E 8220, FORNECIMENTO	UN	2,00	838,19	1.676,38	0,00	0,00	0,00	0,00	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 (2,00X0,55M), EM CHAPA 18.304, COM UMA CURVA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (9,00X4,00X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1623, SIFÃO 1680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE 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	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 "L", EM TUBO DE 1,1/4" 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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	529,92			
2.12.15	18.260.0062-A	LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (PLANONIER)	UN	72,00	3,52	253,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	253,44			



PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

Sérvio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102945  
56080111

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: 1,00  
MEDIÇÃO Nº: 1ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:  
De: 23/01/2023 a 31/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.12.16	18.080.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTRIGUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRÃO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM,FERRAGENS EM METALCROMADO,SIFA0 1680 1"X1,1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 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 ZCM 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 ZCM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ 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 ASSINJAMENTO	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						
TOTAL:						838.879,95					145.895,09	692.984,86
B.D.I						20,61%					30.068,98	142.824,18
TOTAL GERAL:						1.011.773,11					R\$ 175.964,07	R\$ 835.809,04



Stéfano Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CRO/RJ 2020109845  
SOF/11



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO - 23/01 A 31/05/23

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito 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



PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA (SUBST. DO LOCAL)



ARRANCAMENTO DAS JANELAS



ARRANCAMENTO FORRO MADEIRA



RETIRADA DIVISORIA DE EUCATEX



RETIRADA DIVISORIA DE EUCATEX





OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



RETIRADA DAS GRADES E JANELAS



RETIRADA DAS GRADES E JANELAS /  
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



RETIRADA DAS TELHAS FRANCESAS



RETIRADA DAS TELHAS FRANCESAS



RETIRADA DO MADEIRAMENTO



DEMOLIÇÃO ALVENARIA



Sávio Oliveira da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2020102945





OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



DEMOLIÇÃO – RETIRADA DE MATERIAL



RETIRADA ESTRUTURA METALICA



RETIRADA TELHA METALICA



DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO



ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DAS  
SAPATAS E VIGAS BALDRAMES



DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO





OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



ARMAÇÃO DAS FERRAGENS



CONCRETAGEM



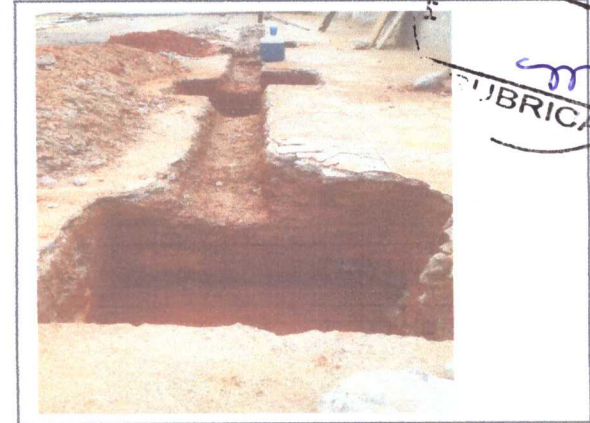
CONCRETAGEM DOS PILARES



CONCRETAGEM



ESCAVAÇÃO DE VALA E DEMOLIÇÃO



ESCAVAÇÃO





OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



ESCAVAÇÃO



CONCRETAGEM VIGA BALDRAME



CONCRETAGEM DOS PILARES



MONTAGEM DE FORMAS E CONCRETAGEM



PILARES E VIGAS



MONTAGEM DAS FORMAS E ARMAÇÃO



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



OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



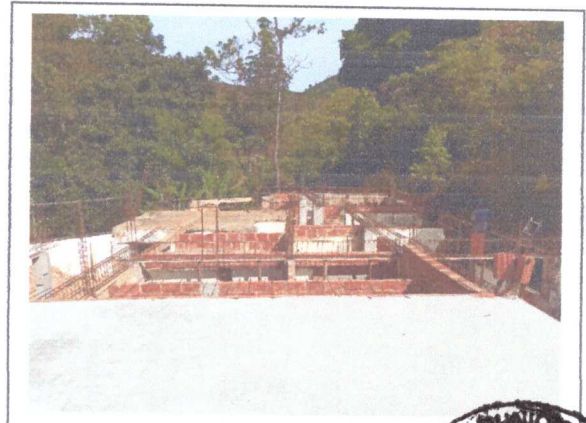
ALVENARIA / PILARES E VIGAS



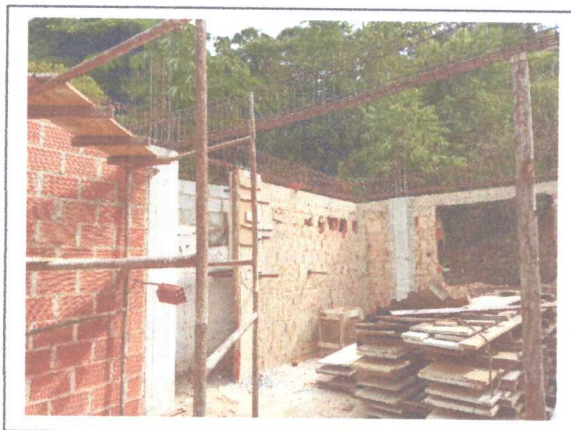
ENTRADA DE ENERGIA



LAJE CONCRETADA



LAJE



ESTRUTURA



FORMA DA LAJE

