



09.594.456/0001-00
CONSERVIT CONSTRUÇÃO
E CONSERVAÇÃO LTDA.
Avenida Vicente Joi, s/n
Volta da Ferradura
CEP 28.545-000
MACUCO - RJ

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

At.: Sr. Jonas Edinaldo da Silva.
Secretário de Educação

Ref.: REFORMA e AMPLIAÇÃO da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa,
localidade Arraial de Santo Antônio – RJ 116 – km 106 – 1º Distrito de Bom Jardim / RJ

Tomada de Preços nº008/2022
Contrato nº 132/2022
Processo Administrativo nº 5.606/2022

Prezado Senhor,

A empresa **CONSERVIT CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO LTDA**, com endereço à Avenida Vicente Joi, s/nº, Volta da Ferradura, Macuco - RJ, CNPJ nº 09.594.456/0001-00, vem solicitar à 4ª medição, dos serviços executados no período de 01/10/2023 a 30/11/2023, referente ao contrato supracitado, de "REFORMA e AMPLIAÇÃO da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa, localidade Arraial de Santo Antônio – RJ 116 – km 106 – 1º Distrito de Bom Jardim / RJ".

Macuco-RJ, 19/12/2023

Atenciosamente,



CONSERVIT CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO EIRELI
ADEMIR JOI
CPF: 381.017.857-87

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: 4,00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO	ACUMULADO	À REALIZAR			
					UNIT.	TOTAL			QUANTIDADE	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, CONSIDERANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M2	616,00	29,58	18.221,28	0,00	0,00	616,00	18.221,28		
1.1.2	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	3,98	2.451,68	0,00	0,00	616,00	2.451,68		
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	616,00	4.133,36	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	616,00	4.459,84	616,00	4.459,84		
			TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO			29.266,16		R\$ 8.593,20		R\$ 11.044,88		R\$ 18.221,28
1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS												
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
			TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS			805,75		R\$ 0,00		R\$ 805,75		R\$ 0,00
1.3 - TRANSPORTES												
1.3.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHACAO DE ITEM 04.021.0010	M2XKM	10.495,80	0,14	1.469,41	0,00	0,00	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 CAMINHACAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	349,86	0,57	199,42	0,00	0,00	349,86	199,42	0,00	0,00
			TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES			1.668,83		R\$ 0,00		R\$ 1.668,83		R\$ 0,00
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
1.4.1	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO/VIDE ITEM 05.008.0008	M2	90,00	4,28	385,20	0,00	0,00	90,00	385,20	0,00	0,00
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEI DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADEIRO SOBRESAPATAS FIAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO 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	0,00	0,00	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 RECOBERTA	M2	349,86	4,25	1.486,91	0,00	0,00	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	0,00	0,00	374,00	127,16	0,00	0,00

Santo Oliveira da Silva

Engenheiro Civil

CREA RJ 262.0102845

SSMVA

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDICÇÃO Nº:	REALIZADO		À REALIZAR													
					UNIT.	TOTAL			NO PERÍODO	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO									
1.4.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COM 1MM DE ESPESURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLAÇÃO	UN	1,00	357,72	357,72	4,00	4ª																
					TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
					TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES																			
					TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO																			
2.1.1	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	187,64	15,08	2.829,61	0,00	0,00																
					TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO																			
2.2	03.001.0001-B	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PÍCARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESCOAVAMENTO	M3	73,98	36,14	2.673,64	0,00	0,00																
					TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA																			
2.3	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 MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLÉO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	3.994,92	1,20	4.793,90	0,00	0,00																
					TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES																			
					TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
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	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	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	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	0,00	0,00																
2.4.5	05.001.0005-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	308,00	19,76	6.086,08	0,00	0,00																
2.4.6	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	37,00	15,03	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	0,00	0,00																
2.4.8	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	12,65	126,50	0,00	0,00																
2.4.9	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCA DA DE PIA/LAVATORIO 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																
					TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
					TOTAL DO ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO																			
					TOTAL DO ITEM 2.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO																			

Sotelo Oliveira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 202.0102845

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: 4.00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	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 90X80X3,5CM,FOLHEADA 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 1,20X2,10X3CM 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 ESPESSURA,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(ESTÁ INCLUIDA 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 GRANTO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,FOIDA NAS DUAS FACES,PIAÇAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA PIAÇAO,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 FORNEC-S;COLOCAÇÃO,DE:FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR DE LATAO,DE ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO 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	INSTALÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBATE,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 BIBOCAMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2,00M,INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA, ENAODRIRA SERBADA 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	15.004.0063-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

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

ETAPA Nº: 4.00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO			A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
													ACUMULADO
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTESJEM),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,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 ESTESJEM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM, A CAIXA DE INSPECAO 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	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X25MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	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 DECONPRIMENTO,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 CONPRIMENTO,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 MACICO,3/8"X600MM,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 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, SERVICOFIC, PADRAO AMPLA,MECICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL,MUJO,CARGA 35 A 50KV,C/POSTECONCR,COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL,MEIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEL, FUSIVEL NH 100 A 180A,C/CONCR,P/ATERRAM,HASTE ATERRAM,E DEMAIS MAT.NECCS. EXCLUIO 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 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 30AX250V,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,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFAICAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM ² ,450V/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	

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: 4.00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		REALIZADO		À REALIZAR	
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTA E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 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 TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTA E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, 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 TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTA E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, 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 TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTA E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, 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 UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00MM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR 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 FORÇA, ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00MM 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, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00MM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+1, 10A, 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 GALVÃO EM BRONZE, COM DIÂMETRO 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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	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 CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	1.482,24

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

ETAPA Nº: 4,00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		ACUMULADO		A REALIZAR	
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	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	0,00	0,00	325,00	692,50	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	0,00	0,00	225,00	796,50	225,00	796,50
2.9.33	18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRÁULICO, CAPAC. 6 PASSAG.(450KG), VELOC. APROX. 36M/MIN, 2 PARADA(S), PERCURSO TOT. APROX. 6,0M, ÚLTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS / ABERTURA CENTRAL E AÇAB. AÇO ESCOV. CAIXA D'ÁGUA APROX. (1,6X1,6)M, ALT. MÉDIA POCO 1,35M, CABINA REVEST. AÇO ESCOV., PISO REVAIXE CORRIMÃO FUND. E ELÉTRICAS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050/15, NBR1313/2007 E NBR27.2001, 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
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						158.351,34	R\$ 0,00		R\$ 6.262,33		R\$ 162.089,01	
2.10	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES											
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELIÇAS, TERÇAS, TANTAS, ETC., SOBRE APÓDIO EXCLUSIVO ESTREPA PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METÁLICA, VAZOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTOXIDO 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 CERÂMICA 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 CONJUNTO TERMO-DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, SPINTURA, REGHEIO DE PODESTIBENO EXPANDIDO/DEPS ALTURA=0,0MM/C/REBARANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LANGURA UTIL. DE 0,9MM, CONFINAMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM, 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 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
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						171.065,03	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 171.065,03	
2.11	PINTURAS											
2.11.1	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO (CONFORME O ITEM 17.017.0100)	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/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSA A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO 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 2.11 - PINTURAS						25.009,95	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 25.009,95	

Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA RJ 7020102845

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: 4,00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

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 (0,81X0,706X0,305M), 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 MÉDIO, LUZO, COM CAIXA ACOPADA, INCLUSIVE RABICHÔ CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". BOLSAS DE LIGANÇO 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, BOLSAS DE LIGANÇO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	4,00	494,22	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	25,94	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	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO, LUZO, COM LADRÃO E MEDIAS 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, ARREADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1,256 DE 1/2" X 1,7CM, 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 LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 1,7CM, APROXIMADAMENTE EM 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, 1416 DE 3/4", COM CANOPILA 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 APOIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA, POTÁVEL, OU PARA APOIO/VEICULAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA, AAC EM FIBRA DE VIDRO OU PULETENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VERDAÇO, COM ESCOTILHA E FRAZDORES, 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 (2,00X0,55X1M), EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200MM), EM CHAPA 20904, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1523, 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	2,00	3.405,52
2.12.13	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 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	10,00	2.203,80
2.12.14	15.020.0155-A	LAMPADA LED, BUBJO, 660/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	SUPOORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (PLACONER)	UN	72,00	3,52	253,44	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	253,44

Sávio 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: 4,00
MEDIÇÃO Nº: 4ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/10/2023 a 30/11/2023

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 LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO.COM LADRÃO.COM MEDIDAS EM TORNO DE 5,2X3,9CM.FERRAGENS EM METALGOMADO:SFPAO 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	18.090.0027-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 COLOCACAO	M2	2,64	770,64	2.034,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	2.034,49
2.12.18	18.090.0025-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 COLOCACAO	M2	1,20	770,63	924,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	924,76
2.12.19	18.090.0020-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						20.842,20
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL						793.390,78						793.390,78
TOTAL:						838.879,95						838.879,95
B.D.I						20,61%						6.394,26
TOTAL GERAL:						1.011.773,11						1.011.773,11
TOTAL:						31.025,05						250.947,98
B.D.I						172.893,16						51.720,38
TOTAL GERAL:						1.011.773,11						1.011.773,11

Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 4ª MEDIÇÃO - 01/10/23 A 30/11/23

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



ALVENARIA E ESTRUTURA



EMBOÇO



ALVENARIA E ESTRUTURA



ALVENARIA E ESTRUTURA



EMBOÇO



EMBOÇO



MONTAGEM DAS FORMAS, CINTAMENTO



MONTAGEM DAS FORMAS, CINTAMENTO



MONTAGEM DAS FORMAS, CINTAMENTO



CINTAMENTO CONCRETADO



CINTAMENTO CONCRETADO



CONDUITE