



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 5ª medição, dos serviços executados no período de 01/12/2023 a 31/01/2024, 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, 14/02/2024

Atenciosamente,


ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: ADEMIR JOI
CARGO: PROPRIETÁRIO
CPF: 381.017.857-87


DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 81.212.303-2 DETRAN-RJ

09.594.456/0001-00
Conservit Construção e conservação Ltda.
Avenida Vicente Joi, s/n
Volta da Ferradura
CEP 28.545-000 MACUCO - RJ

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	REALIZADO		A REALIZAR		
					UNIT.	TOTAL			ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	SALDO	FINANCEIRO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1 - PROJETO													
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 PADRÕES DA CONTRATANTE, 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	01.050.0056-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE INCENDIO E SMDA 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	0,00	0,00	616,00	2.451,68	
1.1.3	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	6,71	4.133,36	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	4.133,36	
1.1.4	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO 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	0,00	616,00	4.459,84	
				TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO		29.266,16						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	0,00	0,00	2,25	805,75	0,00
				TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS		805,75						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 PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO/ONDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.495,80	0,14	1.469,41	0,00	0,00	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 PROJECAO VERTICAL	M2	349,86	0,57	199,42	0,00	0,00	0,00	0,00	349,86	199,42	0,00
				TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES		1.668,83						R\$ 1.668,83	R\$ 0,00
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
1.4.1	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1" CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO/ONDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	4,28	385,20	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	385,20	0,00
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADERO/SCORRE-PLATAS 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	M2XMIN	1.399,44	8,14	11.391,44	0,00	0,00	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	0,00	0,00	349,86	1.486,91	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	0,00	0,00	374,00	127,16	0,00
1.4.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COM 1MM DE ESPESURA, INSCRICAO EM HOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	357,72	357,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	357,72	0,00
				TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		13.748,43						R\$ 13.390,71	R\$ 357,72
				TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		45.489,17						R\$ 13.390,71	R\$ 357,72


Sérgio Oliveira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2020102845

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

ETAPA Nº: 5,00
MEDIÇÃO Nº: 5ª
PERÍODO DE REFERÊNCIA: De: 01/12/2023 a 31/01/2024

09.594.456/0001-00
Consórcio Construção e Conservação Ltda
Avenida Vicente Jolj s/nº
Volta da Ferradura
CEP 28.545-000
Município: UCO - RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	ETAPA Nº: 5,00		PERÍODO DE REFERÊNCIA:		REALIZADO		A REALIZAR	
							NO PERÍODO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.0 - REFORMA GERAL E AGRICIMO NO PREDIO PRINCIPAL														
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO														
2.1.1	01.018.0002-A	LOCALIZAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCALIZAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TEMPO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	187,64	15,08	2.829,61	0,00	0,00	187,64	2.829,61	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO	R\$ 0,00		R\$ 2.829,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA														
2.2.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ANGIOLA OU PICARRAJATE 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORRAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	73,98	36,14	2.673,64	0,00	0,00	73,98	2.673,64	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,00		R\$ 2.673,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.3 - TRANSPORTES														
2.3.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, JANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT	T X KM	3.994,92	1,20	4.793,90	0,00	0,00	3.994,92	4.793,90	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES	R\$ 0,00		R\$ 4.793,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.4.4	05.001.0040-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO EXCLUSIVE SUPORTE ESTRUTURAL OU MAIORAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	45,00	5,05	227,25	0,00	0,00	45,00	227,25	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.5	05.001.0052-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	308,00	19,76	6.086,08	0,00	0,00	308,00	6.086,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.6	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E GALINHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	37,00	15,03	556,11	0,00	0,00	37,00	556,11	0,00	0,00	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	65,00	237,90	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.4.9	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADEA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,50M DE LARGURA	M	4,00	25,31	101,24	0,00	0,00	4,00	101,24	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00		R\$ 14.642,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.5 - PAVIMENTAÇÃO														
2.5.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	M3	6,35	367,67	2.334,70	0,00	0,00	6,35	2.334,70	0,00	0,00	2.334,70	2.334,70
						TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.334,70	
2.6 - ESTRUTURAS LAJE E ALVENARIA														
2.6.1	11.013.0005-A	CONCRETO ARRABO FCK-25MPA, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTEADO DE USINA ADEMSADO E COLOCADO) 2,20M2 DE AREA MOLDA, FORMAS E ESCORRIMENTO CONCRRETE TENS 11.004.0002E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	48,95	1.910,23	93.505,76	0,00	0,00	44,06	84.164,72	4,89	9.341,04	0,00	0,00

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

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº:	MEDIÇÃO Nº:	REALIZADO		A REALIZAR			
					UNIT.	TOTAL			QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.6.2	11.090.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA, BETA, 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPRIMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA, ESCORRAMENTO, CONCRIME ABNT NBR 14889, FORNECIMENTO E MONTAGEM COM JUNTIVO	M2	517,16	126,65	65.498,31	5.00	5ª	182,67	23.135,16	517,16	65.498,31	0,00	0,00
2.6.3	12.009.0100-A	ALVENARIA DE TILOS CERÂMICOS FUJADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO, NO TRACO 1:3, EM PAREDES DE UMA VEZIO, 20CM, COM VASOS OU ARRESTATES 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ARAREAL	M2	714,04	69,43	49.575,80	71,40	4.957,30	714,04	49.575,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA		R\$ 28.092,48		R\$ 199.238,83		R\$ 9.341,04	
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	0,00	0,00	1.054,93	21.689,35	263,74	5.422,51		
2.7.2	13.090.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, 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	198,17	11.519,62	198,17	11.519,62	198,16	11.519,04		
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 RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR	M2	616,00	49,56	30.528,96	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	30.528,96		
2.7.4	13.390.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASÃO P.L.I.: IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NUNTADE 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	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULAZADORA, 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	PEITROL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 20M, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NUNTA 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		
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		R\$ 11.519,62		R\$ 33.208,97		R\$ 95.414,45	
2.8.1	14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM LUMA ALMOFADA, REALADA DE 60X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES 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 ALMOFADA, 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 COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM, 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 COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES 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 ALMOFADA, DE 70X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	555,36	2.221,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2.221,44		
2.8.6	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, DE ESPESURA PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	53,34	349,68	18.651,93	0,00	0,00	0,00	0,00	53,34	18.651,93		

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

ETAPA Nº: 5.00
 MEDIÇÃO Nº: 5ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	SALDO FINANCEIRO
2.8.7	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO)(CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO(ESTANCLUIDA NO FORNECIMENTO) E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	UN	27,00	106,57	2.877,39	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	2.877,39
2.8.8	12.035.0001-A	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRÁFITO CINZA ANDORINHA,COM ZCM DE ESPESURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXAÇÃO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,25	335,34	6.119,96	0,00	0,00	0,00	0,00	18,25	6.119,96
2.8.9	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA,DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC,SI/COLOCAÇÃO,DE-FIXAÇURADE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR,DE LATAO DE ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2,12" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOJAS 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 - EQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						53.644,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 53.644,50
2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS												
2.9.1	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,(COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	197,60	395,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	395,20
2.9.2	15.028.0017-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO,PARA DE VIDRO QUESEMIHANTE DE 2,000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA,EMADERA SERRADA E FLANGES DE USGAÇO 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 LAVATORIO DE UMA TORNEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,(COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E 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
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL,COM CAIXA ACOPLADA,EXCLUSIVE ESTEJEM,PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXÕES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM,NOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO,INCLUSIVE CONEXÕES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	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	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO,COM CAIXA ACOPLADA,EXCLUSIVE ESTEJEM,PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA,COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXÕES,ATE A CAIXA,LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM, A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO,INCLUSIVE CONEXÕES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	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 SFRONADO PVC RÍGIDO (150X15)X75MM EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GREIHA REDONDA E PORTA-GREIHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 DECOMP,PRIMEIRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	15,94	159,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	159,40

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		ETAPA Nº: 5,00	MEDIÇÃO Nº: 5ª	NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL			QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.10	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARAFUSO 1 PONTA EM LATAO MACIÇO 3/8"X600MM, FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRIGAÇÃO INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	3,00	354,67	1.064,01	2,00	709,34	2,00	709,34	1,00	354,67		
2.9.12	15.011.0017-A	ENTRADA SERVICOPQ, PADRAO AMPLA MEDIÇÃO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTAL.MURO CARGA 35 A 50WV, C/PROTECTOR, COMPLETO CABINE ALVENARIA, C/PORTA, CAIXA INSTAL.MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSIVEL, FUSIVEL NH 100 A 160A, CA, CONCR. P/ATERRAM, HASTE ATERRAME DE MAIS MAT. NECES. EXCLUIR O 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 COLOCAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	UN	3,00	98,76	296,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	296,28		
2.9.16	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARO, CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	350,00	4,30	1.505,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	1.506,00		
2.9.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARO, CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	120,00	6,30	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	756,00		
2.9.18	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARO, CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	90,00	9,04	813,60	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	813,60		
2.9.19	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARO, CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	980,00	3,55	3.479,00	0,00	0,00	0,00	0,00	980,00	3.479,00		
2.9.20	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDEDOR, PREPARO, CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.850,00	2,60	4.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.850,00	4.810,00		
2.9.21	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LATE EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 50,00MM DE HO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	24,00	527,48	12.659,52	24,00	12.659,52	24,00	12.659,52	0,00	0,00		
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 HO 4MM2, CAIXAS E 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 HO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 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		

Stefio Oliveira da Silva

Engenheiro Civil

CREA-RJ 2020102845

11/11/2023

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

ETAPA Nº: 5,00
 MEDIÇÃO Nº: 5ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO
2.9.24	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE.COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	34,88	348,80	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	348,80
2.9.25	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 RÍGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 RÍGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 RÍGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 RÍGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 RÍGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	1.482,24
2.9.31	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	650,00	2,10	1.365,00	0,00	0,00	325,00	682,50	325,00	682,50
2.9.32	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO 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 HIDRAULICO CAPAC 6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARAADAS,PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.P.APROX.3,5M,POR.TAS.C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA D/M.APROX.11,6X11,6M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO:REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS,DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.MONT.E INSTALACAO	UN	1,00	79.106,21	79.106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	79.106,21
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						158.351,34			R\$ 13.568,86		R\$ 19.631,19	R\$ 138.720,15
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS												
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS,COM TRELIÇAS,TRANTES,ETC, SOBRE APOIOSEXCLUSIVE ESTES,PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METÁLICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA,ANTIOXIDO,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 TEMPO-ISOLANTE,DUPLO,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P.USO ONDE SE REQUER CONJUNTO TÉCNICO,DUPLO ESTANQUEIDADE LATERAL,SPINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS)ALTURA=40MM/C/RETE ADIANTE A CHAMMA E DENSIDADE DE NBR-11.752 DA ABNT,LANGÜRA UTILI DE 0,99M,COMPRIMENTO ATÉ 12,00M,INCL.ACESSÓRIOS P/RYACAO,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	16.007.0013-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

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

ETAPA Nº: 5.00
 MEDIÇÃO Nº: 5ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
 De: 01/12/2023 a 31/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR		
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
2.10.5	16.007.0027-A	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N76 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						171.065,03
2.11 - PINTURAS													
2.11.1	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100	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, A TINTA FUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSA A UNIDADE E VAPORES EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRIL	M2	922,34	25,72	23.722,58	0,00	0,00	0,00	0,00	922,34	23.722,58	
TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS							25.009,95						25.009,95
2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS													
2.12.1	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL, AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,51X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.708,39	1.708,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.708,39	
2.12.2	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2" BOISA DE UGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.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 SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, 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	0,00	4,00	1.736,88	
2.12.4	18.005.0010-A	SABONETERA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	25,84	155,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	155,04	
2.12.5	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO 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 MEDIO LUXO, COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X54CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.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 HIGIENICO EM PLASTICO 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, ABELOA, TUBO MOVEL, TIPO BRANCA, 1,26 DE 1/2" X 1/2" CM 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 3/4" CM 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 PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANO P/RA 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	18.021.0092-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL, OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA, AAC, EM BARRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIVADORES, 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	BRANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20904, YALAVILTA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 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 ESPECIFICAS, EM "L", EM TUBO DE 1,1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI 304, UGA 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	

Sérvio Oliveira da Silva
 Engenheiro Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA EDINO BENEDITO CORRÊA, LOCALIDADE ARRAAL 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:	PERÍODO DE REFERÊNCIA: De: 01/12/2023 a 31/01/2024
					UNIT.	TOTAL			
2.12.14	15.020.0155-A	LAMPADA LED, BUBBO, A60/DV, 9W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	72,00	7,36	529,92	5,00	5ª	
2.12.15	18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (PLAFONIER)	UN	72,00	3,52	253,44	0,00	0,00	0,00
2.12.16	18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUÇA, BRANCA DE EMBUTIRIGUIBA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRILHO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METALCOINADO, SIFÃO 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
2.12.17	18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM ZCM 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
2.12.18	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM ZCM 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
2.12.19	18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,40	293,70	998,58	0,00	0,00	0,00
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			
B.D.I						20,61%			
TOTAL GERAL:						1.011.773,11			
						52.980,94			
						10.919,37			
						R\$ 63.900,31			
						R\$ 0,00			
						R\$ 0,00			
						303.928,93			
						62.639,75			
						R\$ 366.568,68			
						R\$ 20.842,20			
						534.951,02			
						110.253,41			
						R\$ 645.204,43			

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 5ª MEDIÇÃO - 01/12/2023 A 31/01/2024

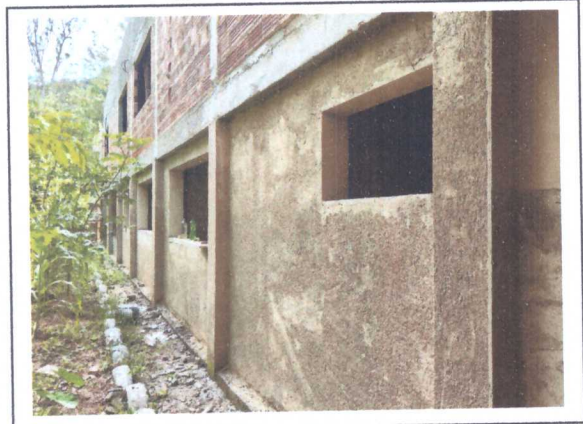
OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa

Endereço: Arraial de Santo Antônio – RJ 116 – KM 106 - Bom Jardim – RJ, local
– 1º Distrito de Bom Jardim-RJ.

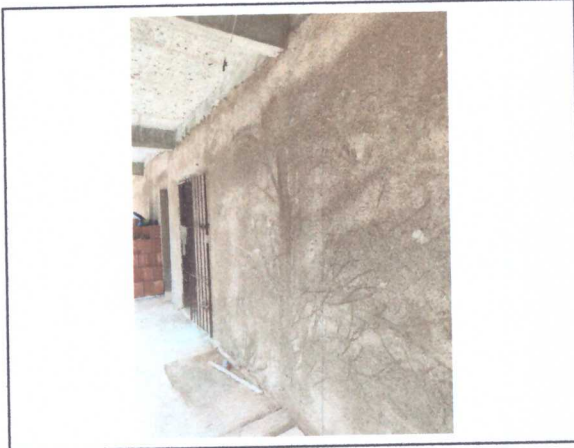
Contrato n.º 13/2022 Processo n.º 5.606/2022



EXECUÇÃO DE CHAPISCO



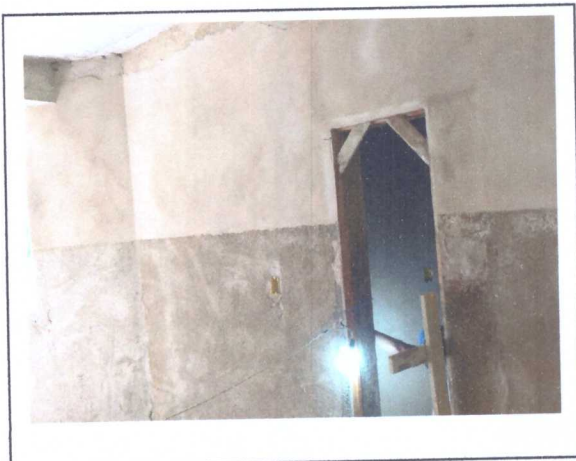
EXECUÇÃO DE EMBOÇO



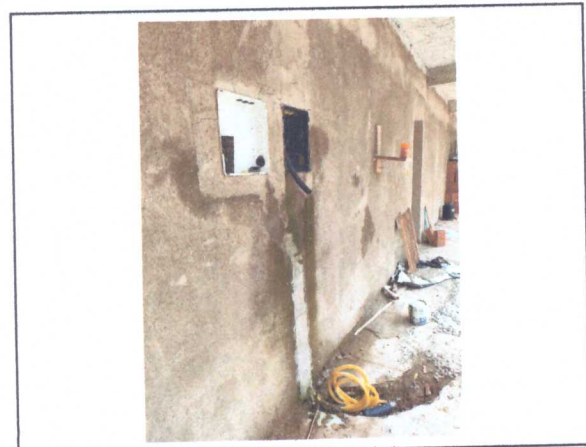
EXECUÇÃO DE EMBOÇO



EXECUÇÃO DE REBOCO



EXECUÇÃO DE REBOCO



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 5ª MEDIÇÃO - 01/12/2023 A
31/01/2024**

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO



ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO



VIGA AÉREA CONCRETADA, (CINTAMENTO)



MONTAGEM DA LAJE DO 2º PAVIMENTO



ESCORAMENTO DA LAJE D 2º PAVIMENTO



MALHA DA LAJE DO 2º PAVIMENTO

Sávio
Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 5ª MEDIÇÃO - 01/12/2023 A
31/01/2024

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedito Corrêa



CONCRETAGEM DA LAJE DO 2º PAVIMENTO



CONCRETAGEM DA LAJE DO 2º PAVIMENTO



ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO



ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO



ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO



ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO

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

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



ASSENTAMENTO DE TIJOLO, (PLATIBANDA)



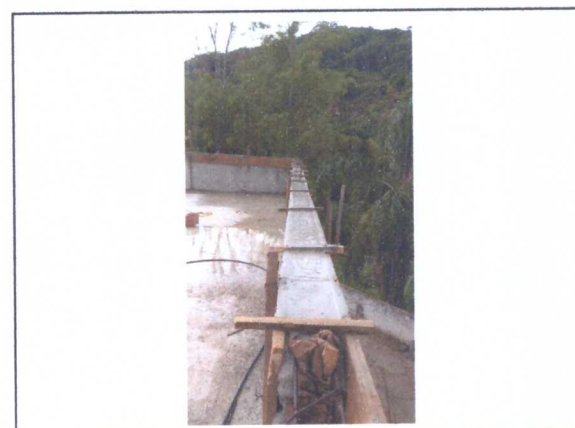
ASSENTAMENTO DE TIJOLO, (PLATIBANDA)



EXECUÇÃO DE CHAPISCO, (PLATIBANDA)



EXECUÇÃO DE CHAPISCO, (PLATIBANDA)



CONCRETAGEM DA VIGA DE TRAVAMENTO
DA PLATIBANDA



CONCRETAGEM DA VIGA DE TRAVAMENTO
DA PLATIBANDA