



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 **10ª medição**, dos serviços executados no
período de 01/07/2024 a 24/09/2024, 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, 23/09/2024

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 EDMO BENEDITO CORRÊA, LOCALIDADE ARRUAL DE SANTO ANTÔNIO - RJ 116 - KM 106 - BOM JARDIM - RJ, 1º DISTRITO DE BOM JARDIM - RJ

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/07/2024 a 20/09/2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	PREÇO		REALIZADO		A REALIZAR	
						TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1 - PROJETO											
1.1.1	01.050.0053-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2 CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMALIZAÇÃO E DETALHES	M2	616,00	29,58	18.221,28	0,00	0,00	616,00	18.221,28	0,00
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	0,00
1.1.3	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	6,71	4.133,36	0,00	0,00	616,00	4.133,36	0,00
1.1.4	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	616,00	7,24	4.459,84	0,00	0,00	616,00	4.459,84	0,00
TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO						29.266,16					
1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS											
1.2.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPOSTOS DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	358,11	805,75	0,00	0,00	2,25	805,75	0,00
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS						805,75					
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 CAMINHÃO(VIDE 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
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 PROJECCAO VERTICAL	M2	349,86	0,57	199,42	0,00	0,00	349,86	199,42	0,00
TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES						1.668,83					
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.4.1	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 13 CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO 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
1.4.2	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADERO) SOBRE APATAS FIXAS 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
1.4.3	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ARELA VERTICAL RECORBERTA	M2	349,86	4,25	1.486,91	0,00	0,00	349,86	1.486,91	0,00
1.4.4	05.008.0008-B	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
1.4.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	357,72	357,72	0,00	0,00	1,00	357,72	0,00
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.748,43					
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						45.489,17					
2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL											
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	187,64	2.829,61	0,00
TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO						2.829,61					
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA											
2.2.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CANAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARAL) ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESOTAMENTO	M3	83,59	36,14	3.020,94	9,61	347,30	83,59	3.020,94	0,00
TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA						3.020,94		R\$ 347,30	R\$ 3.020,94		


Sthio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/07/2024 a 20/09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO	REALIZADO	A REALIZAR		
					UNIT.	TOTAL				QUANT.	FINANCEIRO
2.3 - TRANSPORTES											
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 AJUTUARIA A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL 0,8RT	T X KM	3.994,92	1,20	4.793,90	0,00	3.994,92	4.793,90	0,00	0,00
					TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES		R\$ 0,00		R\$ 4.793,90		R\$ 0,00
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
2.4.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVICO	M3	37,16	54,44	2.022,99	0,00	37,16	2.022,99	0,00	0,00
2.4.2	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIERO DE SERVICO	M2	308,00	10,37	3.193,96	0,00	308,00	3.193,96	0,00	0,00
2.4.3	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIERO DE SERVICO	M3	14,40	145,18	2.090,59	0,00	14,40	2.090,59	0,00	0,00
2.4.4	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	45,00	5,05	227,25	0,00	45,00	227,25	0,00	0,00
2.4.5	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	308,00	19,76	6.086,08	0,00	308,00	6.086,08	0,00	0,00
2.4.6	05.001.0134-A	ARRACAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	37,00	15,03	556,11	0,00	37,00	556,11	0,00	0,00
2.4.7	05.001.0144-A	ARRACAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	65,00	3,66	237,90	0,00	65,00	237,90	0,00	0,00
2.4.8	05.001.0145-A	ARRACAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	12,65	126,50	0,00	10,00	126,50	0,00	0,00
2.4.9	05.001.0146-A	ARRACAMENTO DE BANCADE DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	4,00	25,31	101,24	0,00	4,00	101,24	0,00	0,00
2.4.10	09.015.0010-A	ALAMBRAO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV, Nº12,DE MALHA QUADRAADA 1", FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"X3/4"X1/8" FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV DE 2",COM CORDAPLUGS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,90	R\$ 160,39	R\$ 8.965,78	55,90	55,90	8.965,78	0,00	0,00
2.4.11	05.055.0010-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 72,13	R\$ 1.947,54	27,00	27,00	1.947,54	0,00	0,00
					TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 25.555,94		R\$ 25.555,94		R\$ 0,00
2.5 - PAVIMENTAÇÃO											
2.5.1	11.003.0001-8	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPa,INCLUSIVE MATERIAS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,87	367,67	6.202,59	0,00	16,87	6.202,59	0,00	0,00
					TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO		6.202,59		R\$ 6.202,59		R\$ 0,00
2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA											
2.6.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa,INCLUSIVE MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA,ADENSADO E COLOCADO 12,00M2 DEAREA MOLADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80MG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	67,23	1.910,23	128.424,76	5,68	67,23	128.424,76	0,00	0,00
2.6.2	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLADA BETA 11 PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPATEMENTO DE 3CM DE ESPESURA,COMI CONCRETO FCK=20MPa EESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	517,16	126,65	65.498,31	0,00	517,16	65.498,31	0,00	0,00
2.6.3	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIPOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIPOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABÃO, NO TRACO 1,8,EM PAREDES DE 15CM,COM VASOS OU ARESTAS,AITE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	714,04	69,43	49.575,80	0,00	714,04	49.575,80	0,00	0,00


Silvio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		REALIZADO		A REALIZAR				
					UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO		ACUMULADO				
							QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
2.6.4	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDADE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M3	42,00	R\$ 48,33	R\$ 2.029,76	42,00	2.029,76	0,00	0,00			
TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, LAJE E ALVENARIA							245.528,63		R\$ 245.528,63		R\$ 0,00		
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS													
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	1.998,86	20,56	41.096,56	0,00	0,00	1.998,86	41.096,56	0,00	0,00	
2.7.2	13.030.0053-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIOSEM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	419,43	58,13	24.381,47	23,10	1.342,80	419,43	24.381,47	0,00	0,00	
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 (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,25	49,56	210,63	4,25	210,63	4,25	210,63	0,00	0,00	
2.7.4	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SABIRO NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	49,37	55,01	2.715,84	4,25	233,79	49,37	2.715,84	0,00	0,00	
2.7.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 NA ESPESURA DE 3CM	M2	546,76	22,79	12.460,66	0,00	0,00	546,76	12.460,66	0,00	0,00	
2.7.6	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIRO E AREIA NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	68,00	77,51	5.270,68	0,50	38,75	68,00	5.270,68	0,00	0,00	
2.7.7	13.380.0011-O	PISO DE MARMORTE, COMPREENDENDO-A LAJASTRO, COM 4CM DE ESPESURA, MEDIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4-8) CAMADA DE MARMORTE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANULHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA, APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECÂNICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	495,58	58,67	29.075,68	0,00	0,00	495,58	29.075,68	0,00	0,00	
2.7.8	13.348.0035-O	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SABIRO NO TRACO 1:2,2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, INCLUSIVE ESTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M	410,87	56,54	23.230,59	0,00	0,00	410,87	23.230,59	0,00	0,00	
2.7.9	13.180.0015-1	TIRANTES DE ARAME E REJUNTADOS, FORNECIDOS E COLOCAÇÃO	M2	540,70	41,19	22.271,43	0,00	0,00	540,70	22.271,43	0,00	0,00	
2.7.10	13.348.0075-A	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	1,40	R\$ 48,56	67,99	1,40	67,99	1,40	67,99	0,00	0,00	
2.7.11	13.045.0054-A	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	1,33	R\$ 71,09	94,55	1,33	94,55	1,33	94,55	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							160.876,07		R\$ 1.988,51		R\$ 160.876,07		R\$ 0,00
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIBRAÇAS E FERRAGENS													
2.8.1	14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UIVA 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	4,00	2.363,00	0,00	0,00	
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	22,00	12.727,88	0,00	0,00	
2.8.3	14.006.0090-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPLEMENTO, 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	1,00	334,29	0,00	0,00	


Stylio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

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

ETAPA Nº: 10.00
MEDIÇÃO Nº: 10ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/07/2024 a 20/09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	ACUMULADO	FINANCEIRO	A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL						QUANTIDADE	SALDO FINANCEIRO
2.8.4	14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM EM 2 FOLHAS ADUELA DE 13X3CM E ALZANES S/2CM EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	688,81	2.066,43	0,00	0,00	3,00	2.066,43	0,00	0,00	0,00
2.8.5	14.006.0038-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA DE 70X210CM COM MARCO DE 17X3,5CM EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	555,36	2.776,80	1,00	555,36	5,00	2.776,80	0,00	0,00	0,00
2.8.6	14.004.0120-A	VITRO TEMPERADO INCOLO 1,00MM DE ESPESURA PARA PORTAS OU PAINES FIXOS EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,98	349,68	19.575,09	2,64	923,16	55,98	19.575,09	0,00	0,00	0,00
2.8.7	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO) (CONJUNTO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO) (ESTANCILADA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	29,00	106,57	3.090,53	2,00	213,14	29,00	3.090,53	0,00	0,00	0,00
2.8.8	12.033.0001-A	PARADE DIVERSORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM 2CM DE ESPESURA POLIDA NAS DUAS FACES FIXACAO PISO OU PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,25	335,34	6.119,96	0,00	0,00	18,25	6.119,96	0,00	0,00	0,00
2.8.9	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABIRIR DE ENTRADA DE SERVIÇO CONSTANDO DE FORNECIMENTO COLOCACAO DE FECHADURA CILINDRO OVALADO OU CILINDRO DE LATÃO DE ACABAMENTO CROMADO 3 DOBRADILHAS 3 7/2 1/2 DE FERRO GALVANIZADO COM PINO EBOLOS DE LATÃO	UN	35,00	184,77	6.466,95	1,00	184,77	35,00	6.466,95	0,00	0,00	0,00
2.8.10	14.003.0087-O	PORTÃO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2" COM DUAS FOLHAS DE ABIRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,60	839,70	6.381,72	0,00	0,00	7,60	6.381,72	0,00	0,00	0,00
2.8.11	14.002.0230-O	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA EBARADA DE 3/4" X 1/8" DE SECAO ESPACAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50MM CILINDRADA NA ALVENARIA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,18	484,63	29.165,03	0,00	0,00	60,18	29.165,03	0,00	0,00	0,00
2.8.12	14.002.0220-O	CONFINAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO FORNECIMENTO E COLOCAC	M	16,00	105,57	1.689,12	0,00	0,00	16,00	1.689,12	0,00	0,00	0,00
2.8.13	14.002.0208-O	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	300,54	18.032,40	0,00	0,00	60,00	18.032,40	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						110.789,19		R\$ 1.876,43		R\$ 110.789,19			R\$ 0,00
2.9.1	15.004.0060-B	INSTALACAO 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 CONEXOES	UN	2,00	197,60	395,20	0,00	0,00	2,00	395,20	0,00	0,00	0,00
2.9.2	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADERADA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	2,00	457,36	914,72	0,00	0,00	2,00	914,72	0,00	0,00	0,00
2.9.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TONERBA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO (COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	13,00	126,90	1.649,70	1,00	126,90	13,00	1.649,70	0,00	0,00	0,00
2.9.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO (COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	179,03	179,03	0,00	0,00	1,00	179,03	0,00	0,00	0,00
2.9.5	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAVA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTES (PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM C/ CONEXOES, ATÉ A CAVA 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	6,00	1.353,06	0,00	0,00	0,00

Savio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR	
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	ACUMULADO	QUANTIDADE	SALDO
2.9.6	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTEIRA EM PAVIMENTO TERREO.COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAVALGACAO 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	5,00	214,53	1.072,65	1,00	214,53	5,00	1.072,65	0,00	0,00
2.9.7	15.004.0180-A	RAIO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) 75MM,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	5,00	99,50	497,50	1,00	99,50	5,00	497,50	0,00	0,00
2.9.8	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	3,00	1.064,01	0,00	0,00
2.9.9	15.011.0017-A	ENTRADA.SERVICO(PC),PADRAO AMP,AMEDICAO 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 FUSIVES,FUSIVES,NH 100 A 160A,C/CONCR(P/ATERRAM)HASTE ATERRAM E DEAMAS MAT. NECES. EXCL.HO 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
2.9.10	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30A X250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	8,76	140,16	0,00	0,00	16,00	140,16	0,00	0,00
2.9.11	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50A X250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	26,93	323,16	0,00	0,00	12,00	323,16	0,00	0,00
2.9.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100A X250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	98,76	296,28	0,00	0,00	3,00	296,28	0,00	0,00
2.9.13	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	4,30	1.720,00	50,00	215,00	400,00	1.720,00	0,00	0,00
2.9.14	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	6,30	756,00	0,00	0,00	120,00	756,00	0,00	0,00
2.9.15	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	9,04	813,60	0,00	0,00	90,00	813,60	0,00	0,00
2.9.16	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,06/1XV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	980,00	3,55	3.479,00	0,00	0,00	980,00	3.479,00	0,00	0,00
2.9.17	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,06/1XV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.870,00	2,60	4.862,00	20,00	52,00	1.870,00	4.862,00	0,00	0,00
2.9.18	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",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	24,00	527,48	12.659,52	0,00	0,00	24,00	12.659,52	0,00	0,00
2.9.19	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATE 45V,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS, CONEXOES	UN	11,00	322,64	3.549,04	0,00	0,00	11,00	3.549,04	0,00	0,00
2.9.20	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+1T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	70,00	208,12	14.568,40	1,00	208,12	70,00	14.568,40	0,00	0,00
2.9.21	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAUETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	34,88	383,68	1,00	34,88	11,00	383,68	0,00	0,00

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

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/07/2024 a 20/09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		NO PERÍODO		REALIZADO		A REALIZAR		
					UNIT.	TOTAL	QUANT.	FINANCEIRO	QUANTIDADE	ACUMULADO	FINANCEIRO	QUANTIDADE	SALDO
2.9.22	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	400,00	7,46	2.984,00	10,00	74,60	400,00	2.984,00	0,00	0,00	
2.9.23	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	360,00	11,93	4.294,80	0,00	0,00	360,00	4.294,80	0,00	0,00	
2.9.24	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	290,00	16,53	4.793,70	10,00	165,30	290,00	4.793,70	0,00	0,00	
2.9.25	15.036.0044-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	57,00	87,52	4.988,64	3,00	262,56	57,00	4.988,64	0,00	0,00	
2.9.26	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	220,00	13,91	3.060,20	0,00	0,00	220,00	3.060,20	0,00	0,00	
2.9.27	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	M	32,00	46,32	1.482,24	0,00	0,00	32,00	1.482,24	0,00	0,00	
2.9.28	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	650,00	1.365,00	0,00	0,00	
2.9.29	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	450,00	1.593,00	0,00	0,00	
2.9.30	18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRÁULICO CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.AÇO ESCOV.,CAVADA DIM.APROX.11,8X1,6M,ALT.MÉDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.AÇO ESCOV.,PISO:REBAIX.E CORRIMÃO FUNDO E LATERAIS DE AÇODO COM NORMAS NBR9501/3,MMS13/2007 E NBR2872/2001,FORN.MONT.E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79.106,21	79.106,21	1,00	79.106,21	1,00	79.106,21	0,00	0,00	
2.9.31	15.002.0630-O	FOSSA SEPTICA DE CAMARA ÚNICA,TIPO CILÍNDRICA DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	2.702,48	2.702,48	0,00	0,00	1,00	2.702,48	0,00	0,00	
2.9.32	15.002.0665-O	FILTRO AMARELOBIO DE ANIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	4.273,04	4.273,04	0,00	0,00	1,00	4.273,04	0,00	0,00	
2.9.33	15.005.0010-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E ISOLAMENTO,COMPREENDENDO:5,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 270,06	R\$ 270,06	1,00	270,06	1,00	270,06	0,00	0,00	
2.9.34	15.001.0054-O	ABRIGO P/2 BOTES,GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGAÇÕES,MAS DIM.(1,00X0,50X1,80M),ALVENARIA,TILOS MACIÇOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABÃO NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO NP2001/ENOP	UN	1,00	R\$ 1.877,08	R\$ 1.877,08	1,00	1.877,08	1,00	1.877,08	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						168.250,49		R\$ 82.706,74		R\$ 168.250,49		R\$ 0,00	
2.10.1	11.016.0006-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUÍAS,COM TRELIÇAS,TRANTES,ETC,SOBRE APOIOS,EXCLUSIVE ESTES/PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA,VADOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIODORO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	368,00	304,97	112.228,96	0,00	0,00	368,00	112.228,96	0,00	0,00	
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	17,00	756,84	0,00	0,00	


Sônia Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102945

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
------	--------	-----------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Sélio Oliveira da Silva

Engenheiro Civil

CREA-RJ 2020102845



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

ETAPA Nº: 10.00
MEDIÇÃO Nº: 10ª

PERÍODO DE REFERÊNCIA:
De: 01/07/2024 a 20/09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		QUANT.	NO PERÍODO	REALIZADO	ACUMULADO	A REALIZAR
					UNIT.	TOTAL			QUANTIDADE	FINANCEIRO	SALDO
2.12.12	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20X0,55X1,12 EM CHAPA 18.304 COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X40X2020)MM EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1603, 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	2,00	3.405,52	0,00
2.12.13	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS EM 1" EM TUBO DE 1 1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL, 18.304, LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	220,38	2.203,80	0,00	0,00	10,00	2.203,80	0,00
2.12.14	15.020.0155-A	LAMPADA LED BULBO A60/DV, 8W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00	7,36	544,64	2,00	14,72	74,00	544,64	0,00
2.12.15	18.260.0065-A	SUPOORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (PLAFONIER)	UN	74,00	3,52	260,48	2,00	7,04	74,00	260,48	0,00
2.12.16	18.002.0027-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUSTRICUBA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFÃO 1680 1"X1 1/4", TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 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	10,00	1.828,20	0,00
2.12.17	18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,64	770,64	2.034,49	0,00	0,00	2,64	2.034,49	0,00
2.12.18	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,20	770,63	924,76	0,00	0,00	1,20	924,76	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	3,40	998,58	0,00
2.12.20	18.007.0070-A	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, COM BRAÇO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 1/2" COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 39,93	R\$ 39,93	1,00	39,93	1,00	39,93	0,00
TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						21.548,08		R\$ 705,88		R\$ 21.548,08	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL						988.681,91					
TOTAL:						1.034.171,08		111.451,79		1.034.171,08	0,00
B.D.I						20,61%		213.142,66		213.142,66	0,00
TOTAL GERAL:								R\$ 134.422,00		R\$ 1.247.313,72	R\$ 0,00

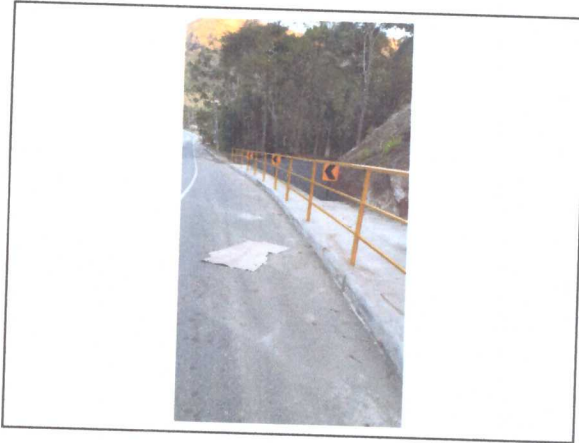
Sávio Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2020102845

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 10ª MEDIÇÃO - 01/07/2024 A 20/09/2024

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto 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



Guarda-corpo pintado



Guarda-corpo pintado



Guarda-corpo pintado



Guarda-corpo pintado



Portão lateral pintado

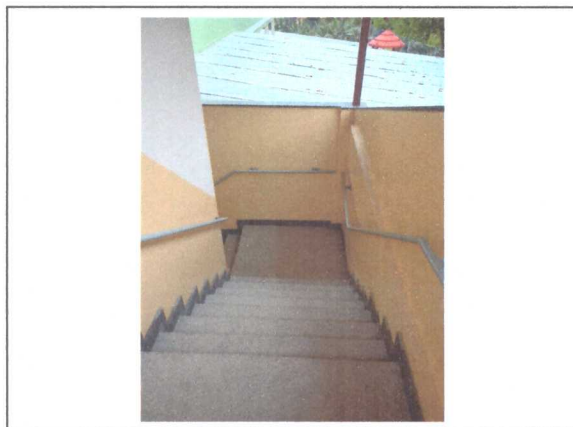


Portão da fachada pintado

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



Corrimão



Corrimão



Abertura de basculante e portão



Portão da casa de máquina do elevador



Assentamento de revestimento



Assentamento de revestimento

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 10ª MEDIÇÃO - 01/07/2024 A 20/09/2024

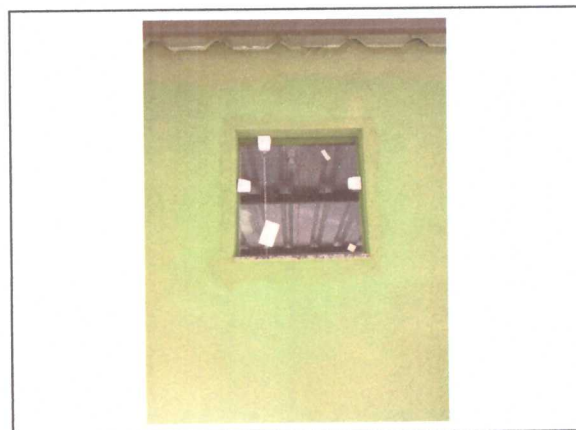
OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



Forro instalando



Vaso, Box, Pia e chuveiro instalados



Basculante instalado



Montante para instalação do alambrado



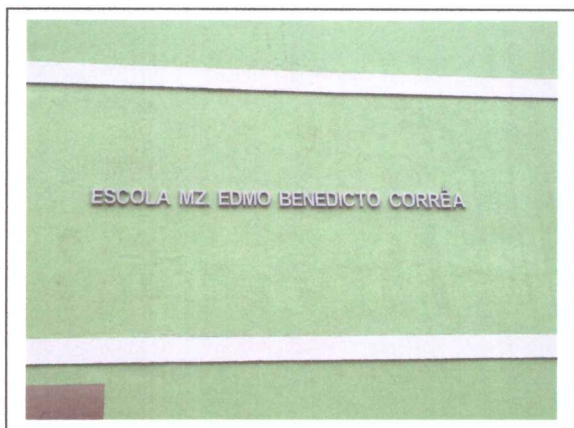
Alambrado instalado



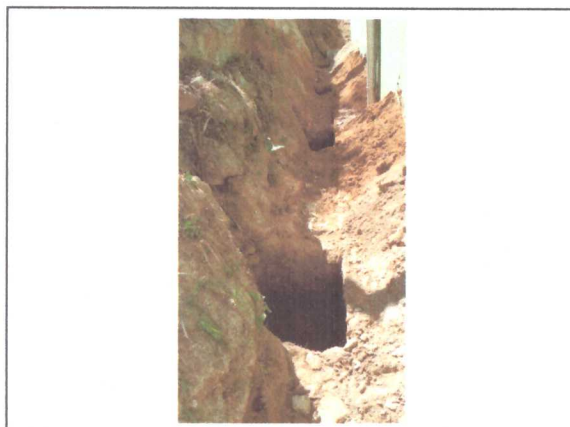
Alambrado instalado

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 10ª MEDIÇÃO - 01/07/2024 A 20/09/2024

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



Letreiro instalado



Escavação das sapatas do muro nos fundos da escola



Concretagem das sapatas



Forma da viga baldrame



Concretagem da viga baldrame



Viga baldrame concretada

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



Assentamento de alvenaria



Assentamento de alvenaria



Assentamento de alvenaria



Abrigo para gás



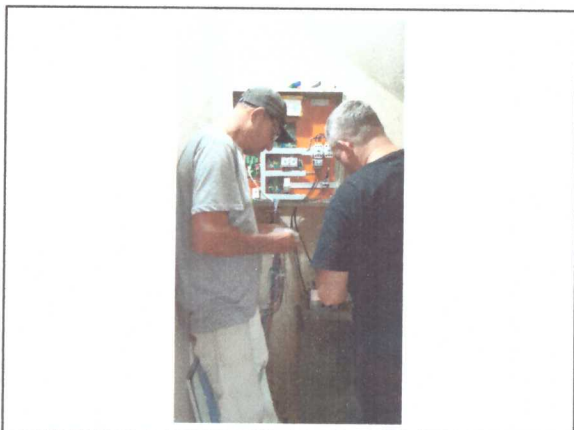
Abrigo para gás



Execução de viga de travamento do muro

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 10ª MEDIÇÃO - 01/07/2024 A
20/09/2024

OBRA: Reforma e Ampliação da Escola Municipalizada Edmo Benedicto Corrêa



Casa de máquina do elevador



Casa de máquina do elevador



Instalação do elevador



Instalação do elevador



Instalação do elevador



Instalação do elevador