



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REFORMA E. M. PROFESSORA MARIA QUITÉRIA P. SCHEL B

R. Pedro Dimas, 25 - Alterosa, Muriaé - MG

Pregão Eletrônico: 028/2022

Ata: 252/2022

Valor da Medição: R\$ 15.510,35

BM - Data de Emissão: 24/04/2023

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2022 a

24/04/2023

Início da Obra: 18/10/2022

BM -

Número: 02

Empresa Contratada:

CONSTRUTORA MINASCON LTDA

CNPJ: 22.489.220/0001-63

Valor Total da Ordem de Serviço R\$ 77.318,51

Valor Total Acumulado: R\$ 75.760,48

Serviços a executar

Item	Descrição	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar						
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
CONTRATO ORIGINAL																
1	REFORMA E. M. PROFESSORA MARIA QUITÉRIA P. SCHELB															
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS															
1.1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	225,7878	R\$ 451,58	100,00%	2,00	451,58	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	2,00	451,58	0,00	0,00
1.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO															
1.2.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	329,48	1,5829	R\$ 521,53	0,00%	0,00	0,00	100,00%	329,48	521,5300	100,00%	329,48	521,53	0,00	0,00
1.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,43	21,8184	R\$ 1.122,12	100,00%	51,43	1122,12	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	51,43	1122,12	0,00	0,00
1.2.3	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	114,29	7,1551	R\$ 817,76	100,00%	114,29	817,76	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	114,29	817,76	0,00	0,00
1.2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID.	41,00	18,5670	R\$ 761,25	0,00%	0,00	0,00	100,00%	41,00	761,2500	100,00%	41,00	761,25	0,00	0,00
1.2.5	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	35,32	4,5028	R\$ 159,04	100,00%	35,32	159,04	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	35,32	159,04	0,00	0,00
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	9,74	15,3584	R\$ 149,59	0,00%	0,00	0,00	100,00%	9,74	149,5900	100,00%	9,74	149,59	0,00	0,00
1.2.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	M	10,00	16,1392	R\$ 161,39	100,00%	10,00	161,39	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	10,00	161,39	0,00	0,00
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,55	131,7657	R\$ 467,77	100,00%	3,55	467,77	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	3,55	467,77	0,00	0,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.3.1	COMPOSIÇÃO	UNID.	1,00	3613,7605	R\$ 3.613,76	66,71%	0,667	2410,74	33,29%	0,3329	1203,0200	100,00%	1,0000	3613,76	0,0000	0,00
1.4	COBERTURA															
1.4.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	285,74	97,9580	R\$ 27.990,52	100,00%	285,74	27990,52	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	285,74	27990,52	0,00	0,00
1.4.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	49,34	93,4338	R\$ 4.610,02	100,00%	49,34	4610,02	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	49,34	4610,02	0,00	0,00

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

1.4.3	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	54,96	76,6103	R\$	4.210,50	100,00%	54,96	4210,50	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	54,96	4210,50	0,00	0,00
1.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49,22	78,5675	R\$	3.867,09	0,00%	0,00	0,00	100,00%	49,22	3867,0900	100,00%	49,22	3867,09	0,00	0,00
1.4.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	171,44	52,6956	R\$	9.034,13	100,00%	171,44	9034,13	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	171,44	9034,13	0,00	0,00
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS																
1.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	31,6368	R\$	316,37	100,00%	10,00	316,37	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	10,00	316,37	0,00	0,00
1.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID.	1,00	120,6961	R\$	120,70	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	120,7000	100,00%	1,00	120,70	0,00	0,00
1.5.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	41,00	39,4121	R\$	1.615,90	0,00%	0,00	0,00	100,00%	41,00	1615,9000	100,00%	41,00	1615,90	0,00	0,00
1.6	PINTURA ALVENARIA E METÁLICA																
1.6.1	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	64,30	13,5937	R\$	874,07	0,00%	0,00	0,00	15,15%	9,74	132,4000	15,15%	9,74	132,40	54,56	741,67
1.6.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	64,30	14,9627	R\$	962,10	0,00%	0,00	0,00	15,15%	9,74	145,7400	15,15%	9,74	145,74	54,56	816,36
1.6.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	9,74	2,9091	R\$	28,33	0,00%	0,00	0,00	100,00%	9,74	28,3300	100,00%	9,74	28,33	0,00	0,00
1.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	64,30	2,6631	R\$	171,24	0,00%	0,00	0,00	100,00%	64,30	171,2400	100,00%	64,30	171,24	0,00	0,00
1.6.5	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	171,44	11,8824	R\$	2.037,12	100,00%	171,44	2037,12	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	171,44	2037,12	0,00	0,00
1.7	PILARETE PARA PLATIBANDA																
1.7.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	17,1445	R\$	205,73	100,00%	12,00	205,73	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	12,00	205,73	0,00	0,00
1.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	16,7274	R\$	100,36	100,00%	6,00	100,36	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	6,00	100,36	0,00	0,00

Al

E

E f e

1.7.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	683,9411	R\$	170,99	100,00%	0,25	170,99	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	0,25	170,99	0,00	0,00			
1.8	ALVENARIA																			
1.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	27,28	82,7814	R\$	2.258,28	100,00%	27,28	2258,28	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	27,28	2258,28	0,00	0,00			
1.8.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	62,74	12,9519	R\$	812,60	100,00%	62,74	812,60	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	62,74	812,60	0,00	0,00			
1.8.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	62,74	31,4441	R\$	1.972,80	100,00%	62,74	1972,80	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	62,74	1972,80	0,00	0,00			
1.9	TRANSPORTE																			
1.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	5,45	38,1928	R\$	208,15	100,00%	5,45	208,15	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	5,45	208,15	0,00	0,00			
1.9.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	5,45	51,3373	R\$	279,79	100,00%	5,45	279,79	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	5,45	279,79	0,00	0,00			
1.10	DIVERSOS																			
1.10.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M x MÊS	10,00	21,3905	R\$	213,91	100,00%	10,00	213,91	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	10,00	213,91	0,00	0,00			
1.10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	18,6098	R\$	186,10	100,00%	10,00	186,10	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	10,00	186,10	0,00	0,00			
1.10.3	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	6,00	8,7273	R\$	52,36	100,00%	6,00	52,36	0,00%	0,00	0,0000	100,00%	6,00	52,36	0,00	0,00			
1.11	SERVIÇOS FINAIS																			
1.11.1	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	56,22	2,5455	R\$	143,11	0,00%	0,00	0,00	100,00%	56,22	143,1100	100,00%	56,22	143,11	0,00	0,00			
1.11.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	329,48	1,3796	R\$	454,55	0,00%	0,00	0,00	100,00%	329,48	454,5500	100,00%	329,48	454,55	0,00	0,00			
1.11.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	900,96	6,8770	R\$	6.195,90	0,00%	0,00	0,00	100,00%	900,96	6195,9000	100,00%	900,96	6195,90	0,00	0,00			
TOTAIS GERAL					R\$	77.318,51			R\$	60.250,13			R\$	15.510,35		R\$	75.760,48		R\$	1.558,03

Observações:

Representante do Município
Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Eduardo Dias de Abreu
CREA MG-239120/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Juarez Lopes Machado
CREA N°. MG 132353/D

Representante legal da empresa
Kerginaldo Pires Magalhães

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro
Masp: 834003
Secretaria Municipal de Educação

Ana Carolina Antunes
Arquiteta Urbanista
CAUCADEA 252926-2