



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

ETAPA 01

SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

OS Nº:

011

Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
Data da solicitação:	29/12/2022
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:	ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

VAZAMENTO EM BANHEIRO
FORRO PVC
REFORMA BANHEIRO
PRESSAO DE AGUA
MELHORA NA ILUMINAÇÃO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

REFORMAR BANHEIROS PARA FACILITAR BANHO NAS CRIANÇAS
RETIRAR E REASSETAR FORRO PVC
REPARO PARTE ELETRICA
LIMPEZA DE CALHA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 2: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 3: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 4: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro
Masp: 134003
Secretaria Municipal de Educação

Ana Carolina Antunes P. Dantas
Arquiteta e Urbanista
CAU: A252926-2



IMAGEM 5: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 6: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 7: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 8: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 9: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 10: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 11: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 12: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp: 03.705.001

M. C. Ribeiro
Mariana Cristina Navarro de A. Ribeiro
Masp: 884003
Secretária Municipal de Educação

Carolina
Ana Carolina Antunes P. Dantas
Arquiteta e Urbanista
CAU: A252926-2



IMAGEM 13: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 14: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

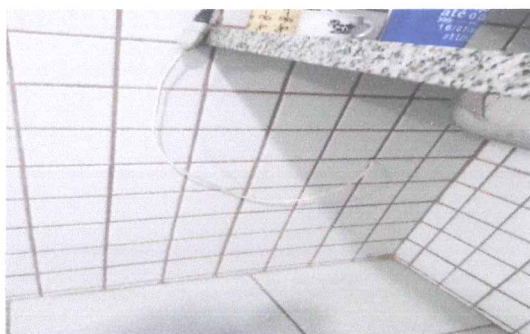


IMAGEM 15: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 16: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 17: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

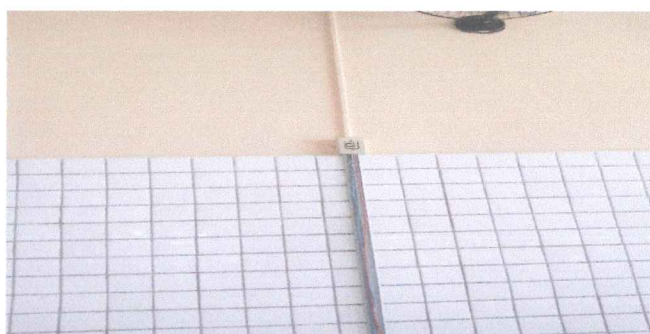


IMAGEM 18: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO

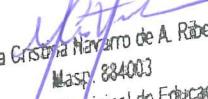


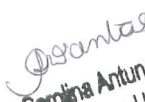
IMAGEM 19: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO



IMAGEM 20: MANUTENÇÃO E.M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA
LOCAL: VERMELHO


Tamara Idalico
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001


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


Ana Carolina Antunes P. Dantas
Arquiteta e Urbanista
CAU: A232926-2



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 02

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Desconto fornecido pela empresa:	12,42%
BDI para o serviço:	22,12%
Fonte de orçamento:	SINAPI nov/22 ONERADA
	SETOP out/22 ONERADA

ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO)	Total
TOTAL								R\$89.320,38
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-16660	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	R\$ 297,88	R\$ 363,77	R\$ 318,5898	R\$ 637,18
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 3.947,94	R\$ 4.821,22	R\$ 4.222,4245	R\$ 4.222,42
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES						
3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	45,00	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 1,6991	R\$ 76,46
3.2	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	13,50	R\$ 32,12	R\$ 39,22	R\$ 34,3489	R\$ 463,71
3.3	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID.	4,00	R\$ 9,58	R\$ 11,70	R\$ 10,2469	R\$ 40,99
3.4	CPU- 15	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE	M	19,70	R\$ 4,20	R\$ 5,12	R\$ 4,4841	R\$ 88,34
3.5	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,40	R\$ 8,96	R\$ 10,94	R\$ 9,5813	R\$ 3,83
3.6	ED-48500	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	M	2,00	R\$ 7,52	R\$ 9,18	R\$ 8,0398	R\$ 16,08
3.7	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,29	R\$ 136,89	R\$ 167,17	R\$ 146,4075	R\$ 42,46
3.8	ED-48503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA(MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SÃO TOME, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,88	R\$ 22,42	R\$ 27,38	R\$ 23,9794	R\$ 21,10
3.9	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,75	R\$ 18,69	R\$ 22,82	R\$ 19,9858	R\$ 134,90
3.10	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	1,35	R\$ 13,60	R\$ 16,61	R\$ 14,5470	R\$ 19,64
3.11	ED-48458	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	unid.	8,00	R\$ 19,43	R\$ 23,73	R\$ 20,7827	R\$ 166,26
4		COBERTURA						
4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,70	R\$ 99,09	R\$ 121,01	R\$ 105,9806	R\$ 2.087,82
4.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	M2	68,20	R\$ 72,48	R\$ 88,51	R\$ 77,5171	R\$ 5.286,67
4.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	0,41	R\$ 49,39	R\$ 60,32	R\$ 52,8283	R\$ 21,66
4.4	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	54,60	R\$ 16,97	R\$ 20,72	R\$ 18,1466	R\$ 990,80
4.5	CPU-09	SUPORTE PARA CALHA	unid	18,00	R\$ 9,06	R\$ 11,06	R\$ 9,6863	R\$ 174,35
5		INSTALAÇÕES						
5.1	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,50	R\$ 29,59	R\$ 36,14	R\$ 31,6514	R\$ 15,83
5.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$ 25,46	R\$ 31,09	R\$ 27,2286	R\$ 190,60
5.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 3,33	R\$ 4,07	R\$ 3,5645	R\$ 356,45
5.4	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNecIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID	39,00	R\$ 8,74	R\$ 10,67	R\$ 9,3448	R\$ 364,45
5.5	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNID	57,00	R\$ 5,93	R\$ 7,24	R\$ 6,3408	R\$ 361,43

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Maria Cristina Marano de A. Ribeiro
Masp: 884003
Secretaria Municipal de Educação

Ana Carolina Antunes P. Dantas
Arquiteta e Urbanista
CAU: A232926-2

5.6	MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T) CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	UNID	20,00	R\$ 14,86	R\$ 18,15	R\$ 15,8958	R\$ 317,92
5.7	MATED-14405	LUMINARIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UNID	12,00	R\$ 5,49	R\$ 6,70	R\$ 5,8679	R\$ 70,41
5.8	MATED-15613	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UNID	58,00	R\$ 4,06	R\$ 4,96	R\$ 4,3440	R\$ 251,95
5.9	MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)	UNID	19,00	R\$ 1,60	R\$ 1,95	R\$ 1,7078	R\$ 32,45
5.10	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	R\$ 12,79	R\$ 15,62	R\$ 13,6800	R\$ 246,24
5.11	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60,00	R\$ 13,15	R\$ 16,06	R\$ 14,0653	R\$ 843,92
5.12	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	12,00	R\$ 16,76	R\$ 20,47	R\$ 17,9276	R\$ 215,13
5.13	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 26,74	R\$ 32,65	R\$ 28,5949	R\$ 3.145,44
5.14	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 21,51	R\$ 26,27	R\$ 23,0073	R\$ 2.530,80
5.15	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	1,00	R\$ 112,73	R\$ 137,67	R\$ 120,5714	R\$ 120,57
6		PINTURA						
6.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	502,77	R\$ 2,72	R\$ 3,32	R\$ 2,9077	R\$ 1.461,90
6.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	83,84	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 4,9483	R\$ 414,87
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2228,11	R\$ 14,08	R\$ 17,19	R\$ 15,0550	R\$ 33.544,20
6.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	M2	400,15	R\$ 31,98	R\$ 39,05	R\$ 34,2000	R\$ 13.685,13
6.5	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	87,36	R\$ 4,12	R\$ 5,03	R\$ 4,4053	R\$ 384,85
6.6	ED-28438	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	87,36	R\$ 18,73	R\$ 22,87	R\$ 20,0295	R\$ 1.749,78
7		REVESTIMENTOS						
7.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,76	R\$ 350,62	R\$ 428,18	R\$ 375,0000	R\$ 285,00
7.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,69	R\$ 73,93	R\$ 90,28	R\$ 79,0672	R\$ 766,16
8		ALVENARIA						
8.1	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP.	M2	3,21	R\$ 12,66	R\$ 15,46	R\$ 13,5399	R\$ 43,46
8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO	M2	3,21	R\$ 30,84	R\$ 37,66	R\$ 32,9826	R\$ 105,87
8.3	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,36	R\$ 46,36	R\$ 56,61	R\$ 49,5790	R\$ 17,85
9		PISO						
9.1	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE	M2	3,16	R\$ 19,19	R\$ 23,43	R\$ 20,5200	R\$ 64,84
9.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,99	R\$ 86,40	R\$ 105,51	R\$ 92,4057	R\$ 553,51
10		TRANSPORTE						
10.1	ED-51134	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	1,38	R\$ 2,72	R\$ 3,32	R\$ 2,9077	R\$ 4,01
10.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,37	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 4,9483	R\$ 6,78
11		DIVERSOS						
11.1	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	3,41	R\$ 717,83	R\$ 876,61	R\$ 767,7350	R\$ 2.617,98
11.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE	M x MÊS	12,00	R\$ 12,66	R\$ 15,46	R\$ 13,5399	R\$ 162,48
11.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	R\$ 19,02	R\$ 23,23	R\$ 20,3448	R\$ 244,14
11.4	RO-41432	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO,	M2	2,22	R\$ 46,36	R\$ 56,61	R\$ 49,5790	R\$ 110,07
11.5	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE	unid	8,00	R\$ 107,19	R\$ 130,90	R\$ 114,6422	R\$ 917,14

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

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

Arquiteta
Ana Carolina Antunes P. Dantas,
Arquiteta e Urbanista
CAU: A232926-2

SERVIÇOS FINAIS								
12								
12.1	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM	M	97,76	R\$ 12,66	R\$ 15,46	R\$ 13,5399	R\$ 1.323,66
12.2	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO ÚMIDO.	M2	139,15	R\$ 1,30	R\$ 1,59	R\$ 1,3925	R\$ 193,77
12.3	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	143,30	R\$ 46,36	R\$ 56,61	R\$ 49,5790	R\$ 7.104,67



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03 APROVAÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO:	011
Valor Estimado:	R\$89.320,38
Assinatura da Empresa Responsável:	
Assinatura do Responsável pela Solicitação:	
Assinatura do Responsável pela Aprovação:	
Assinatura do Responsável pelo Orçamento:	

Maria Cristina Navarro de A. Ribeiro
 Matr. 684003
 Secretária Municipal de Educação



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEFICIEN	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.			R\$ 3.947,94
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 119,19	R\$ 1.191,90
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17	R\$ 75,32	R\$ 1.280,44
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 47,11	R\$ 942,20
SINAPI	100309	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 35,56	R\$ 533,40

COMPOSIÇÃO	CPU-09	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICI	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	SUPOORTE PARA CALHA				R\$ 90,31
SINAPI	11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVAN	unid	1,091	R\$ 9,06	R\$ 9,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,24	R\$ 11,12
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,5	R\$ 12,96	R\$ 6,48
SINAPI	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETR	unid	0,1	R\$ 144,78	R\$ 14,48
SINAPI	39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COM	KG	0,2	R\$ 241,72	R\$ 48,34

COMPOSIÇÃO	CPU- 15	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEFICIEN	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM	M			R\$ 4,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,5	R\$ 3,16	R\$ 1,58
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 4,36	R\$ 2,62

Assinatura
Ana Carolina Antunes P. De
Arquiteta e Urbanista
CAU: A252928-7

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
1.1	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																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO</td></tr></tbody></table>	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO														
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																				
1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00																				
	<table border="1"><thead><tr><th>QUANTIDADE TOTAL (UN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td></tr></tbody></table>	QUANTIDADE TOTAL (UN)	1,00																				
QUANTIDADE TOTAL (UN)																							
1,00																							
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES																						
3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,00																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>PÁTIO</td><td>6,00</td><td>7,50</td><td>45,00</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>45,00</td><td></td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÁTIO	6,00	7,50	45,00	LARGURA * COMPRIMENTO	TOTAL			45,00								
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																			
PÁTIO	6,00	7,50	45,00	LARGURA * COMPRIMENTO																			
TOTAL			45,00																				
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,50																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>PÁTIO</td><td>6,00</td><td>7,50</td><td>45,00</td><td>ALTURA * COMPRIMENTO * PORCENTAGEM</td></tr><tr><td colspan="4">ÁREA A SER REMOVIDA = 30%</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>13,50</td><td></td></tr></tbody></table>	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÁTIO	6,00	7,50	45,00	ALTURA * COMPRIMENTO * PORCENTAGEM	ÁREA A SER REMOVIDA = 30%					TOTAL			13,50			
LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																			
PÁTIO	6,00	7,50	45,00	ALTURA * COMPRIMENTO * PORCENTAGEM																			
ÁREA A SER REMOVIDA = 30%																							
TOTAL			13,50																				
3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID.	4,00																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>QUANTIDADE (UNID.)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>PÁTIO</td><td>4,00</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA	PÁTIO	4,00	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA	TOTAL		4,00													
LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA																					
PÁTIO	4,00	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA																					
TOTAL		4,00																					
3.4	REMOÇÃO DE GALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE	M	19,70																				
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>ÁREA DE SERVIÇO</td><td>3,28</td><td>COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>CLARABÓIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO</td><td>16,42</td><td>COMPRIMENTO</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>19,70</td></tr></tbody></table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	FÓRMULA	ÁREA DE SERVIÇO	3,28	COMPRIMENTO	CLARABÓIA			PÁTIO	16,42	COMPRIMENTO	TOTAL		19,70							
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	FÓRMULA																					
ÁREA DE SERVIÇO	3,28	COMPRIMENTO																					
CLARABÓIA																							
PÁTIO	16,42	COMPRIMENTO																					
TOTAL		19,70																					
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,40																				

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Ana Carolina Antunes
Arquiteta e
CAU: #2



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
3.5	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA COMPRIMENTO * LARGURA	
	BANHEIRO	0,60	0,50	0,30	0,30		
		0,10	0,25	0,03	0,03		
		0,30	0,25	0,08	0,08		
	TOTAL				0,40		
3.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E					M	2,00
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA		3.6.1 m de cano, 2 luvas diam 40, 1 joelho diam 40 para esgoto	
	BANHEIRO ENCANAMENTO	2,00	2,00	METRAGEM DE ENCANAMENTO USADO			
TOTAL		2,00					
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE					M3	0,29
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA ÁREA * ESPESSURA
	BANHEIRO BANCADA	1,10	0,95	0,15	1,0450	0,16	
	BANHEIRO REPARO	0,60	0,50	0,15	0,3000	0,05	
		0,10	0,25	0,15	0,0250	0,00	
		0,30	0,25	0,15	0,0750	0,01	
BANHEIRO REFEITO	0,60	0,60	0,20	0,3600	0,07		
TOTAL					0,29		
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA(MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO					M2	0,88
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA COMPRIMENTO * LARGURA COMPRIMENTO * LARGURA	
	BANHEIRO	0,80	0,95	0,76	0,76		
	BANHEIRO REFEITO	0,60	0,20	0,12	0,12		
TOTAL				0,88			
3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO					M2	6,75
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	LADO (UNID)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA COMPRIMENTO * LARGURA
	BANHEIRO	1,10	0,95	1,045	2,000	2,09	
	BANHEIRO REPARO	0,60	0,50	0,300	1,000	0,30	
		0,10	0,25	0,025	1,000	0,03	
		0,30	0,25	0,075	1,000	0,08	
	BANHEIRO REFEITO DIVISÃO	0,60	0,60	0,36	2,0000	0,72	
BANHEIRO REFEITO PISO	2,62	2,15	5,63	1,0000	5,63		
TOTAL					6,75		
	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METALICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO					M2	1,35

Tamara Idalice
 Setor Financeiro/Licitação
 Sec. Municipal de Educação
 Masp 03.705.001

Ana Carolina Antunes P. Damasceno
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A252926-2



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
3.10	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	
	CLARABOIA	1,35	1,00	1,350	1,35	COMPRIMENTO * LARGURA	
	TOTAL				1,35		
3.11	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					unid.	8,00
	LOCAL	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA			
	MAÇANETAS PELA CRECHE	8,00	8,00	UNID			
TOTAL				8,00			
4	COBERTURA						
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M	19,70
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	FÓRMULA				
	AREA DE SERVICO CLARABOIA PATIO	3,28 16,42	COMPRIMENTO				
TOTAL				19,70			
4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					M2	68,20
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA		
	PÁTIO SALA BERÇÁRIO	6,00 3,80 2,00	7,50 4,00 4,00	45,00 15,20 8,00	COMPRIMENTO * LARGURA		
TOTAL				68,20			
4.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M2	0,41
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA		
	AREA DE SERV	1,35	0,30	0,405	LARGURA*ALTURA		
TOTAL				0,41			
4.4	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM REGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					M	54,60
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	LARGURA (M)	PERÍMETRO (M)	FÓRMULA		
	PÁTIO SALA BERÇÁRIO	6,00 3,80 2,00	7,50 4,00 4,00	27,00 15,60 12,00	COMPRIMENTO * LARGURA		
TOTAL				54,60			

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Ana Carolina Antunes P. Danta:
Arquiteta e Urbanista
CAU: A252926-2



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.5	SUPORTE PARA CALHA	unid	18,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID)	
	AREA DE SERV e CLARABOIA	18,00	
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELETRICAS		
5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,50
	LOCAL	COMPRIMENTO O (M)	FÓRMULA
	VAZAMENTO NO BANHEIRO	0,50	COMPRIMENTO
	TOTAL	0,50	
5.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
	UM DIA DE ENCARGO DE ENCANADOR = 7 HRS TRABALHADAS		
	TOTAL	7,00	
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
	LOCAL	QUANTIDADE (M)	FÓRMULA
	CORREÇÃO PARTE ELÉTRICA CRECHE	100,00	QUANTIDADE
	TOTAL		100,00
5.4	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID	39,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	CORREÇÃO PARTE ELÉTRICA CRECHE	39,00	QUANTIDADE
	TOTAL	39,00	
5.5	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNID	57,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	CORREÇÃO PARTE ELÉTRICA CRECHE	21+36	QUANTIDADE
	TOTAL	57,00	

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Q. Santos



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.6	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T) CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	UNID	20,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	REFEITÓRIO	20,00	QUANTIDADE
	TOTAL	20,00	
5.7	LUMINARIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UNID	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	REFEITÓRIO	12,00	QUANTIDADE
	TOTAL	12,00	
5.8	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UNID	58,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	58,00	QUANTIDADE
	TOTAL	58,00	
5.9	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)	UNID	19,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	19,00	QUANTIDADE
	TOTAL	19,00	
5.10	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	18,00	QUANTIDADE
	TOTAL	18,00	
5.11	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60,00
	LOCAL	QUANTIDADE (M.)	FÓRMULA
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	60,00	QUANTIDADE
	TOTAL	60,00	

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
5.12	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)				M	12,00
	LOCAL	QUANTIDADE (M.)	FÓRMULA			
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	12,00	QUANTIDADE			
	TOTAL		12,00			
5.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,41
	LOCAL	QUANTIDADE (M2.)	FÓRMULA			
	REFEITORIO	1,55*2,2	QUANTIDADE			
	TOTAL		3,41			
5.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	110,00
	LOCAL	QUANTIDADE H	FÓRMULA			
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	110,00	QUANTIDADE			
	TOTAL		110,00			
5.15	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_02/2020				unid	110,00
	LOCAL	QUANTIDADE H	FÓRMULA			
	REPARO PARTE ELÉTRICA EM TODA CRECHE	110,00	QUANTIDADE			
	TOTAL		110,00			
6	PINTURA ALVENARIA E METALICA					
6.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	502,77
	LOCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA	
	CLARABOIA	35,54	3,5	124,39	PERIMETRO * ALTURA*20% (nem tudo precisa de ser lixado)	
	SALA 01	22,3	1,4	31,22		
	SALA PROFESSO	16,9	1,4	23,66		
	BW PROF	8,8	1,4	12,32		
	CIRC	17	1,4	23,80		
	DIRETORIA	9,3	1,4	13,02		
	SECRETARIA	13,6	1,4	19,04		
	SALA 02	24	1,4	33,60		
	SALA 03	24	1,4	33,60		
	CIRC	48	1,4	67,20		
	PATIO COBERTO	24,98	1,4	34,97		
	CIRCI	48	1,4	67,20		
	SALA 04	59,345	1,4	83,08		
	SALA 05	66,495	1,4	93,09		
SALA 06	57,2	1,4	80,08			
SALA 07	57,2	1,4	80,08			
SALA 08	61,49	1,4	86,09			

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Q. Santos



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.
	PATIO COBERTO	13,20*13,60			179,52
	APOIO DA COZINHA	61,548	1,4		86,17
	DISPENSA	10,35	1,4		14,49
	DEPOSITO	9,9	1,4		13,86
	BW FEM	36,66	1,4		51,32
	BW MASC	36,66	1,4		51,32
	PATIO COBERTO	300,39	1,4		420,55
	CIRC	87,4	1,4		122,36
	SALA 09	56	1,4		78,40
	SALA 10	28,8	1,4		40,32
	SALA 11	56	1,4		78,40
	SALA 12	56	1,4		78,40
	SALA 13	60,2	1,4		84,28
	BW 1	11,266	1,4		15,77
	BW2	8,2792	1,4		11,59
	SALA SONO	35,724	1,4		50,01
	CIRC	15,99	1,4		22,39
	BERÇARIO	77,14	1,4		108,00
	BERÇARIO	71,6	1,4		100,24
	TOTAL				502,77

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METALICA PARA REMOÇÃO DE TINTA M2 83,84

6.2

LOCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	AREA (M2)	PORCENTAGE M LIXADO %	TOTAL	FÓRMULA
CORRIMAO RAMPA	44,15	0,4	2	35,32	0,20	7,064	ÁREA * QUANTIDADE*20% do que vai ser lixado
AREA DE SERV	4,63	1,5	1	6,95	0,20	1,389	
	17,77	1,5	1	26,66	0,20	5,331	
JANELAS PATIO	2,5	1,2	8	24,00	0,20	4,8	
JANELAS SALAS	3	1,2	5	18,00	0,20	3,6	
JANELAS ESCADA	3	1,2	3	10,80	0,20	2,16	
JAN SALAS 3,2,1,3	2	1,2	6	14,40	0,20	2,88	
FORRO PATIO	16,08	8,9	1	143,11	0,20	28,6224	
JAN SALAS 9,10,11	3	1,2	5	18,00	0,20	3,6	
GRADIL	4	2,6	1	23,50	0,20	4,7008	
JAN BERÇARIO	2,4	3	1	7,20	0,20	1,44	
grade para o patio	34,47	1,5	1	51,71	0,20	10,341	
portao pra escada	3,96	2,1	1	8,32	0,20	1,6632	
1 porta	0,8	2,1	1	1,68	0,20	0,336	
GRADE CORREDOR	2,3	0,5	5	5,75	0,20	1,15	
PORTAO ENTRADA	1,55	2,2	1	3,41	1,00	3,41	
SUPORTE CALHA	0,5	0,15	18	1,35	1,00	1,35	
TOTAL						83,84	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 M2 2228,11

LOCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA
CLARABOIA	35,54	3,5	124,39	PERIMETRO * ALTURA
SALA 01	22,3	1,2	26,76	
SALA PROFESSOR	16,9	1,2	20,28	
BW PROF	8,8	1,2	10,56	
CIRC	17	1,2	20,40	
DIRETORIA	9,3	1,2	11,16	
SECRETARIA	13,6	1,2	16,32	
SALA 02	24	1,2	28,80	

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Orbitas



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.
6.3	SALA 03	24	1,2	28,80	
	CIRC	48	1,2	57,60	
	PÁTIO COBERTO	49,96	1,2	59,95	
	CIRCI	48	1,2	57,60	
	SALA 04	59,345	1,2	71,21	
	SALA 05	66,495	1,2	79,79	
	SALA 06	57,2	1,2	68,64	
	SALA 07	57,2	1,2	68,64	
	SALA 08	61,49	1,2	73,79	
	PÁTIO COBERTO	13,20*13,60		179,52	
	APOIO DA COZINHA	61,548	1,2	73,86	
	DISPENSA	10,35	1,2	12,42	
	DEPOSITO	9,9	1,2	11,88	
	BW FEM	36,66	1,2	43,99	
	BW MASC	36,66	1,2	43,99	
	PÁTIO COBERTO	300,39	1,2	360,47	
	CIRC	87,4	1,2	104,88	
	SALA 09	56	1,2	67,20	
	SALA 10	28,8	1,2	34,56	
	SALA 11	56	1,2	67,20	
	SALA 12	56	1,2	67,20	
	SALA 13	60,2	1,2	72,24	
	BW 1	11,266	1,2	13,52	
	BW2	8,2792	1,2	9,94	
	SALA SONO	35,724	1,2	42,87	
	CIRC	15,99	1,2	19,19	
	BERÇARIO	77,14	1,2	92,57	
	BERÇARIO	71,6	1,2	85,92	
	TOTAL		2228,11		

6.4	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	400,15
	LOCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	AREA (M2)	FÓRMULA
	CORRIMAO RAMPA	44,15	0,4	2	35,32	ÁREA * QUANTIDADE
	AREA DE SERV	4,63	1,5	1	6,95	
	JANELAS PATIO B	17,77	1,5	1	26,66	
	JANELAS SALAS	2,5	1,2	8	24,00	
	JANELAS ESCADA	3	1,2	5	18,00	
	JAN SALAS 3,2,1,3	3	1,2	3	10,80	
	JAN SALAS 3,2,1,3	2	1,2	6	14,40	
	FORRO PATIO	16,08	8,9	1	143,11	
	JAN SALAS 9,10,1	3	1,2	5	18,00	
	GRADIL	4	2,6	1	23,50	
	JAN BERÇARIO	2,4	3	1	7,20	
	grade para o patio	34,47	1,5	1	51,71	
	portao pra escada	3,96	2,1	1	8,32	
1 porta	0,8	2,1	1	1,68		
GRADE CORREDO	2,3	0,5	5	5,75		
PORTAO DE ENT	1,55	2,2	1	3,41		
SUPORTE CALHA	0,5	0,15	18	1,35		
	TOTAL		400,15			

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	87,36
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	AREA (M2)	FÓRMULA

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Orizantur



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
6.5	SUBSOLO	0,8	2,1	26	43,68	LARG*ALTURA * QUANTIDADE	
	TÉRREO	0,8	2,1	26	43,68		
	TOTAL				87,36		
6.6	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO					M2	87,36
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	ÁREA (M2)	FÓRMULA	
	SUBSOLO	0,8	2,1	26	43,68	LARG*ALTURA * QUANTIDADE	
	TÉRREO	0,8	2,1	26	43,68		
	TOTAL				87,36		
7	REVESTIMENTOS						
7.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM					M2	0,76
	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA		
	BANHEIRO	0,8	0,95	0,76	LARGURA * COMPRIMENTO		
				TOTAL	0,76		
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014					M2	9,69
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADO (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA	
	BANHEIRO	1,10	0,95	2,00	2,09	LARGURA*ALTURA*LADO	
	BANHEIRO REPARO	0,60	0,50	1,00	0,30		
		0,10	0,25	1,00	0,03		
		0,30	0,25	1,00	0,08		
	BANHEIRO BERÇARIO	0,60	0,50	2,00	0,60		
		3,75	0,80	1,00	3,00		
	BANHEIRO BERÇARIO REFEITO	0,60	0,50	2,00	0,60		
		3,75	0,80	1,00	3,00		
				TOTAL	9,69		
8	ALVENARIA						
8.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM. PREPARO MECÂNICO					M2	3,21
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADO (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA	
	BANHEIRO	1,10	0,95	2,00	2,09	LARGURA*ALTURA*LADO	
	BANHEIRO REPARO	0,60	0,50	1,00	0,30		
		0,10	0,25	1,00	0,03		
		0,30	0,25	1,00	0,08		
	BANHEIRO BERÇARIO	0,60	0,60	2,00	0,72		
				TOTAL	3,21		

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Quintas



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
	TOTAL						3,21
8.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO					M2	3,21
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADO (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA	
	BANHEIRO	1,10	0,95	2,00	2,09	LARGURA*ALTURA*LADO	
	BANHEIRO REPARO	0,60	0,50	1,00	0,30		
		0,10	0,25	1,00	0,03		
		0,30	0,25	1,00	0,08		
	BANHEIRO BERCARIO	0,60	0,60	2,00	0,72		
	TOTAL						3,21
8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					M2	0,36
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M)	FÓRMULA		
	BANHEIRO BERCARIO	0,60	0,60	0,36	LARGURA*ALTURA		
		TOTAL					
9	PISO						
9.1	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO					M2	3,16
	LOCAL	PERIMETRO (M)	TOTAL (M2)	FORMULA			
	BANHEIRO	1,58+1,58	3,16	COMPRIMENTO			
		TOTAL					
9.2	REVESTIMENTO COM CERAMICA APLICADO EM PISO,ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					M2	5,99
	LOCAL	AREA (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M2)	FÓRMULA		
	BANHEIRO	0,42*0,42	2,00	0,35	AREA * QUANT		
	BANHEIRO REFEITO PISO	2,62*2,15	1,00	5,63			
		TOTAL					
10	TRANSPORTE						
10.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTANCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA					M3	1,38
	LOCAL	AREA (M2)	VOLUME (M3)	FÓRMULA			
	BANHEIRO	1,05	0,0209	ÁREA * EMPOLAMENTO			
	FORRO	45,00	0,9000				
	TRAMA METALICA	13,50	0,2700				
	CALHA	3,28	0,0656				
	REBOCO	0,40	0,0080				
	ALVENARIA	1,81	0,0361				
	MARMORE	0,76	0,0152				
	REV. CERAMICO	2,09	0,0418				
	ENGRADAMENT O	1,35	0,0270				
		TOTAL					

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Correnta



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	011
Secretária Responsável:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
10.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,37		
	LOCAL	AREA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA	
	BANHEIRO	1,05	0,0209	ÁREA * EMPOLAMENTO	
	FORRO	45,00	0,9000		
	TRAMA METALICA	13,50	0,2700		
	CALHA	3,28	0,0656		
	REBOCO	0,40	0,0080		
	ALVENARIA	1,05	0,0209		
	MARMORE	0,76	0,0152		
	REV. CERAMICO	2,09	0,0418		
	ENGRADAMENT O	1,35	0,0270		
	TOTAL		1,37		
11	DIVERSOS				
11.1	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	3,41		
	QUANTIDADE DE PECAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
	1,00	1,55	2,20	3,41	ALTURA * COMPRIMENTO
	TOTAL		3,41		

Orçamento

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTURA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO: SO Nº: 011

Secretária Responsável: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO E. M. ERMYRO TEIXEIRA SIQUEIRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																						
11.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODIZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M x MÊS	12,00																						
	<table border="1"> <tr> <th>QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>12,00</td> <td>QUANTIDADE * COMPRIMENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>12,00</td> <td></td> </tr> </table>	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA	8,00	1,50	12,00	QUANTIDADE * COMPRIMENTO	TOTAL		12,00													
	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA																					
	8,00	1,50	12,00	QUANTIDADE * COMPRIMENTO																					
TOTAL		12,00																							
11.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00																						
	<table border="1"> <tr> <th>QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>12,00</td> <td>QUANTIDADE * COMPRIMENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>12,00</td> <td></td> </tr> </table>	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA	8,00	1,50	12,00	QUANTIDADE * COMPRIMENTO	TOTAL		12,00													
	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA																					
	8,00	1,50	12,00	QUANTIDADE * COMPRIMENTO																					
TOTAL		12,00																							
11.4	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	2,22																						
	<table border="1"> <tr> <th>QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>1,50</td> <td>0,37</td> <td>2,22</td> <td>QUANTIDADE * COMPRIMENTO * LARGURA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>2,22</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA	4,00	1,50	0,37	2,22	QUANTIDADE * COMPRIMENTO * LARGURA	TOTAL		2,22											
	QUANTIDADE DE PEÇAS (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA																				
	4,00	1,50	0,37	2,22	QUANTIDADE * COMPRIMENTO * LARGURA																				
TOTAL		2,22																							
11.5	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	unid	8,00																						
	<table border="1"> <tr> <th>LOCAL</th> <th>QUANTIDADE UNID.</th> <th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>MAÇANETAS PELA CRECHE</td> <td>8,00</td> <td>8,00</td> <td>UNID</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> </table>	LOCAL	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	MAÇANETAS PELA CRECHE	8,00	8,00	UNID	TOTAL		8,00													
	LOCAL	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																					
	MAÇANETAS PELA CRECHE	8,00	8,00	UNID																					
TOTAL		8,00																							
12 SERVIÇOS FINAIS																									
12.1	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M2	97,76																						
	<table border="1"> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERIMETRO (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>AREA (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>TELHADO 1</td> <td>(15,5+42,5)*2</td> <td>0,4000</td> <td>46,4000</td> <td rowspan="4">ÁREA * EMPOLAMENTO</td> </tr> <tr> <td>TELHADO 2</td> <td>(9,4+22,5)*2</td> <td>0,4000</td> <td>25,5200</td> </tr> <tr> <td>TELHADO 3</td> <td>(9,8+22,5)*2</td> <td>0,4000</td> <td>25,8400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td>97,76</td> </tr> </table>	LOCAL	PERIMETRO (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA	TELHADO 1	(15,5+42,5)*2	0,4000	46,4000	ÁREA * EMPOLAMENTO	TELHADO 2	(9,4+22,5)*2	0,4000	25,5200	TELHADO 3	(9,8+22,5)*2	0,4000	25,8400	TOTAL			97,76		
	LOCAL	PERIMETRO (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	FÓRMULA																				
	TELHADO 1	(15,5+42,5)*2	0,4000	46,4000	ÁREA * EMPOLAMENTO																				
	TELHADO 2	(9,4+22,5)*2	0,4000	25,5200																					
TELHADO 3	(9,8+22,5)*2	0,4000	25,8400																						
TOTAL			97,76																						
12.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	139,15																						
	<table border="1"> <tr> <th>LOCAL</th> <th>AREA (M2)</th> </tr> <tr> <td>PÁTIO</td> <td>139,15</td> </tr> </table>	LOCAL	AREA (M2)	PÁTIO	139,15																				
	LOCAL	AREA (M2)																							
PÁTIO	139,15																								
12.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	143,30																						
	<table border="1"> <tr> <th>LOCAL</th> <th>AREA (M2)</th> </tr> <tr> <td>PÁTIO</td> <td>139,15</td> </tr> <tr> <td>BW</td> <td>4,15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>143,30</td> </tr> </table>	LOCAL	AREA (M2)	PÁTIO	139,15	BW	4,15	TOTAL		143,30															
	LOCAL	AREA (M2)																							
	PÁTIO	139,15																							
	BW	4,15																							
TOTAL		143,30																							

Tamara Idalice
Setor Financeiro/Licitação
Sec. Municipal de Educação
Masp 03.705.001

Carolina
Ana Carolina Antunes
Ass.