



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

DADOS DO CONTRATO			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17.947.581/0001-76
CONTRATADO:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ:	18.973.779/0001-97
PREGÃO Nº:	009/2025	DATA DE ASSINATURA:	08/04/2025
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	07/04/2026
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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:	023
Secretaria Responsável:		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	
Objeto da solicitação:		MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO DO MEMORIAL MUNICIPAL	
Data da solicitação:		26/05/2025	
Responsável pela Solicitação:		JORGE FÉRES FILHO	
Responsável pela Aprovação:		JORGE FÉRES FILHO	
Responsável pelo Orçamento:		ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA	
DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS			
- PISO COM CUPIM - PINTURA EXTERNA ENVELHECIDA - FORRO PVC DESABADO - RAMPA DE ACESSIBILIDADE: INCLINAÇÃO INADEQUADA - DESCIDAS PLUVIAIS CAUSAM DANO À FACHADA - PISO ENCARDIDO (ÁREA EXTERNA)			
DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS			
- PROJETO DE INCÊNDIO: ADEQUAÇÕES - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA DO PISO - RECONSTRUÇÃO DO FORRO PVC - ADEQUAÇÃO DA RAMPA - EMBUTIMENTO DAS DESCIDAS - LIMPEZAS DIVERSAS			
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO			
			
IMAGEM 1: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL		IMAGEM 2: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL	
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
			
IMAGEM 3: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL		IMAGEM 4: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL	
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
			
IMAGEM 5: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL		IMAGEM 6: LOCAL: PAÇO MUNICIPAL	



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 de Imposto de Renda para o serviço: 2,42%

Fontes de Orçamento: SINAPI-07/2023
SETOP-04/2023

ORÇAMENTO
ORÇAMENTO

ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA COM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI COM DESCONTO	SUBTOTAL
					TOTAL SEM DESCONTO: R\$	158.903,83	TOTAL COM DESCONTO: R\$	113.608,80
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 5.363,94
1.1	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 6.143,15	R\$ 7.502,01	R\$ 5.363,94	R\$ 5.363,94
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 673,02
2.1	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 EUCALITO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,00	R\$ 256,93	R\$ 313,76	R\$ 224,34	R\$ 673,02
3		DEMOLIÇÕES						R\$ 225,03
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,92	R\$ 60,76	R\$ 74,20	R\$ 53,05	R\$ 48,81
3.2	97643	REMOCÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	7,37	R\$ 27,38	R\$ 33,44	R\$ 23,91	R\$ 176,22
4		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 2.960,22
4.1	CPU 6	JANELA DE TELHA MOSQUITTEIRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	3,12	R\$ 428,61	R\$ 523,42	R\$ 374,25	R\$ 1.167,66
4.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	3,12	R\$ 658,00	R\$ 803,55	R\$ 574,54	R\$ 1.792,56
5		ADQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE						R\$ 9.841,46
5.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,22	R\$ 117,43	R\$ 143,41	R\$ 102,54	R\$ 22,56
5.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,13	R\$ 7,59	R\$ 9,27	R\$ 6,63	R\$ 27,38
5.3	CPU 3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 10,00% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. (105061/SINAPI)	M	7,15	R\$ 371,39	R\$ 453,54	R\$ 324,28	R\$ 2.318,60
5.4	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	5,15	R\$ 716,10	R\$ 874,50	R\$ 625,27	R\$ 3.220,14
5.5	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1,1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	11,60	R\$ 235,81	R\$ 287,97	R\$ 205,90	R\$ 2.388,44
5.6	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1,1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	13,15	R\$ 129,47	R\$ 158,11	R\$ 113,05	R\$ 1.486,61
5.7	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	13,39	R\$ 32,31	R\$ 39,46	R\$ 28,21	R\$ 377,73
6		MARCENARIA						R\$ 5.094,86
6.1	90841	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.043,27	R\$ 1.274,04	R\$ 910,94	R\$ 910,94
6.2	ED-50481	EXASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2,52	R\$ 27,86	R\$ 34,02	R\$ 24,32	R\$ 61,29
6.3	ED-28437	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	2,52	R\$ 35,86	R\$ 43,79	R\$ 31,31	R\$ 78,90
6.4	CPU 2	PISO DE MADEIRA TIPO PINHO DE RIGA - SOMENTE INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)	M2	2,33	R\$ 30,90	R\$ 37,74	R\$ 26,98	R\$ 62,86
6.5	CPU 7	PISO DE MADEIRA TIPO IPÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)	M2	5,04	R\$ 30,90	R\$ 37,74	R\$ 26,98	R\$ 135,98
6.6	ED-17864	CALAFETAGEM DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TABUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	M2	2,33	R\$ 19,85	R\$ 24,24	R\$ 17,33	R\$ 40,38
6.7	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	M2	81,02	R\$ 5,17	R\$ 6,31	R\$ 4,51	R\$ 365,40
6.8	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	81,02	R\$ 32,61	R\$ 39,82	R\$ 28,47	R\$ 2.306,64
6.9	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	51,22	R\$ 25,32	R\$ 30,92	R\$ 22,11	R\$ 1.132,47
7		REFORMA DE FORRO PVC						R\$ 3.203,56
7.1	ED-48460	REMOCÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMÉIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	113,24	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 2,06	R\$ 233,27
7.2	CPU 4	FORRO EM REGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	113,24	R\$ 30,04	R\$ 36,68	R\$ 26,23	R\$ 2.970,29
8		IMPLANTACÃO DE ITENS DE INCENDIO						R\$ 4.486,01
8.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00	R\$ 228,32	R\$ 278,82	R\$ 199,36	R\$ 1.594,88
8.2	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	34,00	R\$ 34,27	R\$ 41,85	R\$ 29,92	R\$ 1.017,28
8.3	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	21,00	R\$ 34,27	R\$ 41,85	R\$ 29,92	R\$ 628,32
8.4	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,27	R\$ 41,85	R\$ 29,92	R\$ 29,92
8.5	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,27	R\$ 41,85	R\$ 29,92	R\$ 29,92
8.6	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34,27	R\$ 41,85	R\$ 29,92	R\$ 59,84
8.7	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 39,37	R\$ 48,08	R\$ 34,38	R\$ 68,76
8.8	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,54	R\$ 132,55	R\$ 94,77	R\$ 94,77
8.13	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	34,00	R\$ 19,54	R\$ 23,86	R\$ 17,06	R\$ 580,04
8.14	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 289,29	R\$ 353,28	R\$ 252,60	R\$ 252,60
8.15	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 18,56	R\$ 22,67	R\$ 16,21	R\$ 129,68
9		DESCIDAS DE AGUA PLUVIAL						R\$ 2.378,25
9.1	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	47,30	R\$ 43,33	R\$ 52,91	R\$ 37,83	R\$ 1.789,36
9.2	ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2,1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	47,30	R\$ 8,02	R\$ 9,79	R\$ 7,00	R\$ 331,10

9.3	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	47,30	R\$ 6,24	R\$ 7,62	R\$ 5,45	R\$ 257,79
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.149,51
10.1	ED-17906	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATON, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	36,00	R\$ 426,65	R\$ 521,02	R\$ 372,53	R\$ 13.411,08
10.2	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	23,70	R\$ 32,31	R\$ 39,46	R\$ 28,21	R\$ 668,58
10.3	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5,00	R\$ 12,20	R\$ 14,90	R\$ 10,65	R\$ 53,25
10.4	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	5,00	R\$ 3,80	R\$ 4,64	R\$ 3,32	R\$ 16,60
11		PINTURA INTERNA						R\$ 2.761,72
11.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	24,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 2,97	R\$ 71,28
11.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	24,00	R\$ 5,65	R\$ 6,90	R\$ 4,93	R\$ 118,32
11.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	24,00	R\$ 12,77	R\$ 15,59	R\$ 11,15	R\$ 267,60
11.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	46,49	R\$ 11,30	R\$ 13,80	R\$ 9,87	R\$ 458,86
11.5	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	46,49	R\$ 3,86	R\$ 4,71	R\$ 3,37	R\$ 156,67
11.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	46,49	R\$ 5,79	R\$ 7,07	R\$ 5,06	R\$ 235,24
11.7	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	46,49	R\$ 23,25	R\$ 28,39	R\$ 20,30	R\$ 943,75
11.8	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	46,49	R\$ 12,56	R\$ 15,34	R\$ 10,97	R\$ 510,00
12		PINTURA EXTERNA						R\$ 31.791,37
12.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	941,61	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 2,97	R\$ 2.796,58
12.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	941,61	R\$ 5,65	R\$ 6,90	R\$ 4,93	R\$ 4.642,14
12.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	145,00	R\$ 12,77	R\$ 15,59	R\$ 11,15	R\$ 1.616,75
12.4	CPU 5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COM ACABAMENTO VARRIDO (BASEADO EM 104640/SINAPI)	M2	941,61	R\$ 17,63	R\$ 21,53	R\$ 15,39	R\$ 14.491,38
12.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	204,40	R\$ 2,29	R\$ 2,80	R\$ 2,00	R\$ 408,80
12.6	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	204,40	R\$ 22,99	R\$ 28,08	R\$ 20,08	R\$ 4.104,35
12.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FORCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	204,40	R\$ 19,25	R\$ 23,51	R\$ 16,81	R\$ 3.435,96
12.8	ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	4,58	R\$ 15,82	R\$ 19,32	R\$ 13,81	R\$ 63,25
12.9	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	4,58	R\$ 58,05	R\$ 70,89	R\$ 50,69	R\$ 232,16
13		ANDAIMES						R\$ 17.659,60
13.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	285,00	R\$ 26,96	R\$ 32,92	R\$ 23,54	R\$ 6.708,90
13.2	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEI COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MMMES	570,00	R\$ 22,00	R\$ 26,87	R\$ 19,21	R\$ 10.949,70
14		COBERTURA DE VIDRO						R\$ 1.582,97
14.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL D. AF 01/2021 FS	M2	6,32	R\$ 286,86	R\$ 350,31	R\$ 250,47	R\$ 1.582,97
15		LIMPEZA						R\$ 11.438,28
15.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	295,00	R\$ 8,33	R\$ 10,17	R\$ 7,27	R\$ 2.144,65
15.2	ED-48328	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação	M2	156,35	R\$ 13,11	R\$ 16,01	R\$ 11,45	R\$ 1.790,21
15.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	671,89	R\$ 2,08	R\$ 2,54	R\$ 1,82	R\$ 1.222,84
15.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	156,35	R\$ 46,00	R\$ 56,18	R\$ 40,17	R\$ 6.280,58



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-78
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03 | APROVAÇÃO

ORDEN DE SERVIÇO Nº: 023

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 113.608,80

Assinatura da Empresa Responsável: ISABELLA ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782

Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782
 Data: 2025.08.29 14:27:03 -03'00'

Documento assinado digitalmente

Assinatura do Responsável pela Solicitação:



JORGE FERES FILHO

Data: 29/08/2025 15:29:17-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

Documento assinado digitalmente



ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA

Data: 29/08/2025 14:27:58-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA	18.973.779/0001-97
PREGÃO Nº:	009/2025	8/4/2025
PRAZO (MESES):	12	7/4/2026

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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:

Secretaria Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO DO MEMORIAL MUNICIPAL
Data da solicitação: 26/05/2025
Responsável pela Solicitação: JORGE FERES FILHO
Responsável pela Aprovação: JORGE FERES FILHO
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE																															
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00																															
1.1	<table><tr><th colspan="3">Critérios da Administração</th><th>Qtde</th></tr><tr><td>Administração adotada por obra em:</td><td>Urbana</td><td>5% do valor total da Ordem de Serviço</td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Critérios da Administração			Qtde	Administração adotada por obra em:	Urbana	5% do valor total da Ordem de Serviço	1,00	TOTAL:			1,00																					
Critérios da Administração			Qtde																															
Administração adotada por obra em:	Urbana	5% do valor total da Ordem de Serviço	1,00																															
TOTAL:			1,00																															
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																																	
	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	3,00																															
2.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Placa de Obra</td><td>2,00</td><td>1,50</td><td>3,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL:</td><td>3,00</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Altura	Área	Placa de Obra	2,00	1,50	3,00	TOTAL:			3,00																					
Elemento	Comprimento	Altura	Área																															
Placa de Obra	2,00	1,50	3,00																															
TOTAL:			3,00																															
3	DEMOLIÇÕES																																	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,92																															
3.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Largura</th><th>Altura</th><th>Espessura</th><th>Volume</th></tr><tr><td rowspan="5">Demolição de alvenaria</td><td>0,80</td><td>1,95</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td>0,80</td><td>1,95</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td>0,80</td><td>1,95</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td>0,80</td><td>1,95</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td>0,80</td><td>1,95</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>0,92</td></tr></table>	Elemento	Largura	Altura	Espessura	Volume	Demolição de alvenaria	0,80	1,95	0,15	0,23	0,80	1,95	0,15	0,23	0,80	1,95	0,15	0,23	0,80	1,95	0,15	0,23	0,80	1,95	0,15	0,23	TOTAL:				0,92		
Elemento	Largura	Altura	Espessura	Volume																														
Demolição de alvenaria	0,80	1,95	0,15	0,23																														
	0,80	1,95	0,15	0,23																														
	0,80	1,95	0,15	0,23																														
	0,80	1,95	0,15	0,23																														
	0,80	1,95	0,15	0,23																														
TOTAL:				0,92																														
3.2	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	7,37																															
4	ESQUADRIAS METÁLICAS																																	
	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	3,12																															
4.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>Largura</th><th>Altura</th><th>Volume</th></tr><tr><td>Janela com tela</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>1,95</td><td>3,12</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>3,12</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Largura	Altura	Volume	Janela com tela	2,00	0,80	1,95	3,12	TOTAL:				3,12																		
Elemento	Quantidade	Largura	Altura	Volume																														
Janela com tela	2,00	0,80	1,95	3,12																														
TOTAL:				3,12																														
4.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	3,12																															
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>Largura</th><th>Altura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Grade</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>1,95</td><td>3,12</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>3,12</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Largura	Altura	Área	Grade	2,00	0,80	1,95	3,12	TOTAL:				3,12																		
Elemento	Quantidade	Largura	Altura	Área																														
Grade	2,00	0,80	1,95	3,12																														
TOTAL:				3,12																														
5	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE																																	
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,22																															
5.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Área</th><th>Largura</th><th>Volume</th></tr><tr><td>Demolição concreto</td><td>0,15</td><td>1,50</td><td>0,22</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL:</td><td>0,22</td></tr></table>	Elemento	Área	Largura	Volume	Demolição concreto	0,15	1,50	0,22	TOTAL:			0,22																					
Elemento	Área	Largura	Volume																															
Demolição concreto	0,15	1,50	0,22																															
TOTAL:			0,22																															
5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,13																															
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Demolição piso</td><td>2,75</td><td>1,50</td><td>4,13</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL:</td><td>4,13</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Largura	Área	Demolição piso	2,75	1,50	4,13	TOTAL:			4,13																					
Elemento	Comprimento	Largura	Área																															
Demolição piso	2,75	1,50	4,13																															
TOTAL:			4,13																															
5.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 10,00% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. (105001/SINAPI)	M	7,15																															
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Rampa de acessibilidade</td><td>7,15</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>7,15</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Rampa de acessibilidade	7,15	TOTAL:		7,15																										
Elemento	Comprimento																																	
Rampa de acessibilidade	7,15																																	
TOTAL:		7,15																																
5.4	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	5,15																															
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td rowspan="4">Guarda-corpo</td><td>Ante Hall</td><td>0,60</td></tr><tr><td>Escada Interna</td><td>1,75</td></tr><tr><td>Circ. De Serviço</td><td>2,80</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>5,15</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Comprimento	Guarda-corpo	Ante Hall	0,60	Escada Interna	1,75	Circ. De Serviço	2,80	TOTAL:	5,15																					
Elemento	Cômodo	Comprimento																																
Guarda-corpo	Ante Hall	0,60																																
	Escada Interna	1,75																																
	Circ. De Serviço	2,80																																
	TOTAL:	5,15																																
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"). EXCLUSIVE PINTURA	M	11,60																															

5.5	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td></td><td>Circ. De Serviço</td><td>11,60</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>11,60</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Comprimento		Circ. De Serviço	11,60		TOTAL:	11,60											
Elemento	Cômodo	Comprimento																			
	Circ. De Serviço	11,60																			
	TOTAL:	11,60																			
	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	13,15																		
5.6	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Corrimão</td><td>Escada Interna</td><td>13,15</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>13,15</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Comprimento	Corrimão	Escada Interna	13,15		TOTAL:	13,15											
Elemento	Cômodo	Comprimento																			
Corrimão	Escada Interna	13,15																			
	TOTAL:	13,15																			
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	13,39																		
5.7	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Lados</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura GC</td><td>5,15</td><td>1,30</td><td>2,00</td><td>13,39</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL:</td><td>13,39</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Altura	Lados	Área	Pintura GC	5,15	1,30	2,00	13,39				TOTAL:	13,39					
Elemento	Comprimento	Altura	Lados	Área																	
Pintura GC	5,15	1,30	2,00	13,39																	
			TOTAL:	13,39																	
6	MARCEARIA																				
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00																		
6.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Porta nova</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Porta nova	1,00		TOTAL:	1,00													
Elemento	Quantidade																				
Porta nova	1,00																				
	TOTAL:	1,00																			
	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2,52																		
6.2	<table><tr><th>Elemento</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura da Porta</td><td>2,52</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>2,52</td></tr></table>	Elemento	Área	Pintura da Porta	2,52		TOTAL:	2,52													
Elemento	Área																				
Pintura da Porta	2,52																				
	TOTAL:	2,52																			
	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	2,52																		
6.3	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Porta</td><td>Sala de Exp. Permanente</td><td>2,52</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>2,52</td></tr></table> forro: pintura de todo o teto p/ regularização da cor	Elemento	Cômodo	Área	Porta	Sala de Exp. Permanente	2,52		TOTAL:	2,52											
Elemento	Cômodo	Área																			
Porta	Sala de Exp. Permanente	2,52																			
	TOTAL:	2,52																			
	PISO DE MADEIRA TIPO PINHO DE RIGIA - SOMENTE INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)	M2	2,33																		
6.4	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Piso</td><td>Hall Exp Permanente</td><td>3,00</td><td>4,70</td><td>0,17</td><td>2,33</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL:</td><td>2,33</td></tr></table> obs: não contempla o fornecimento da madeira	Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Largura	Área	Piso	Hall Exp Permanente	3,00	4,70	0,17	2,33					TOTAL:	2,33		
Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Largura	Área																
Piso	Hall Exp Permanente	3,00	4,70	0,17	2,33																
				TOTAL:	2,33																
	PISO DE MADEIRA TIPO IPÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)	M2	5,04																		
6.5	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Piso</td><td>Corredor</td><td>60,00</td><td>1,20</td><td>0,07</td><td>5,04</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL:</td><td>5,04</td></tr></table> obs: não contempla o fornecimento da madeira	Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Largura	Área	Piso	Corredor	60,00	1,20	0,07	5,04					TOTAL:	5,04		
Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Largura	Área																
Piso	Corredor	60,00	1,20	0,07	5,04																
				TOTAL:	5,04																
	CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TABUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	M2	2,33																		
6.6	<table><tr><th>Elemento</th><th>Área</th></tr><tr><td>Impermeabilização</td><td>2,33</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>2,33</td></tr></table>	Elemento	Área	Impermeabilização	2,33		TOTAL:	2,33													
Elemento	Área																				
Impermeabilização	2,33																				
	TOTAL:	2,33																			
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	M2	81,02																		
6.7	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Lixamento para Verniz</td><td>Hall Exp Permanente</td><td>51,22</td></tr><tr><td></td><td>Corredor</td><td>29,80</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>81,02</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Área	Lixamento para Verniz	Hall Exp Permanente	51,22		Corredor	29,80		TOTAL:	81,02								
Elemento	Cômodo	Área																			
Lixamento para Verniz	Hall Exp Permanente	51,22																			
	Corredor	29,80																			
	TOTAL:	81,02																			
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	81,02																		
6.8	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Verniz</td><td>Hall Exp Permanente</td><td>51,22</td></tr><tr><td></td><td>Corredor</td><td>29,80</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>81,02</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Área	Verniz	Hall Exp Permanente	51,22		Corredor	29,80		TOTAL:	81,02								
Elemento	Cômodo	Área																			
Verniz	Hall Exp Permanente	51,22																			
	Corredor	29,80																			
	TOTAL:	81,02																			
	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	51,22																		
6.9	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Tratamento</td><td>Hall Exp Permanente</td><td>51,22</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>51,22</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Área	Tratamento	Hall Exp Permanente	51,22		TOTAL:	51,22											
Elemento	Cômodo	Área																			
Tratamento	Hall Exp Permanente	51,22																			
	TOTAL:	51,22																			
7	REFORMA DE FORRO PVC																				
	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	113,24																		
7.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Remoção Forro</td><td>Almoxarifado</td><td>113,24</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>113,24</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Área	Remoção Forro	Almoxarifado	113,24		TOTAL:	113,24											
Elemento	Cômodo	Área																			
Remoção Forro	Almoxarifado	113,24																			
	TOTAL:	113,24																			
	FORRO EM REGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	113,24																		
7.2	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Remoção Forro</td><td>Almoxarifado</td><td>113,24</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>113,24</td></tr></table> considerado reaproveitamento de 90%	Elemento	Cômodo	Área	Remoção Forro	Almoxarifado	113,24		TOTAL:	113,24											
Elemento	Cômodo	Área																			
Remoção Forro	Almoxarifado	113,24																			
	TOTAL:	113,24																			
8	IMPLANTAÇÃO DE ITENS DE INCÊNDIO																				
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00																		
8.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Extintor de Incêndio</td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL:</td><td>8,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Extintor de Incêndio	8,00		TOTAL:	8,00													
Elemento	Quantidade																				
Extintor de Incêndio	8,00																				
	TOTAL:	8,00																			
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	34,00																		

8.2	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>34,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>34,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	34,00	TOTAL:	34,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	34,00																																	
TOTAL:	34,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	21,00																															
8.3	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>21,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>21,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	21,00	TOTAL:	21,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	21,00																																	
TOTAL:	21,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00																															
8.4	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	1,00	TOTAL:	1,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	1,00																																	
TOTAL:	1,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00																															
8.5	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	1,00	TOTAL:	1,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	1,00																																	
TOTAL:	1,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00																															
8.6	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>2,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	2,00	TOTAL:	2,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	2,00																																	
TOTAL:	2,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00																															
8.7	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>2,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	2,00	TOTAL:	2,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	2,00																																	
TOTAL:	2,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00																															
8.8	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	1,00	TOTAL:	1,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	1,00																																	
TOTAL:	1,00																																	
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	34,00																															
8.13	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Extintor de Incêndio</td><td>34,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>34,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Extintor de Incêndio	34,00	TOTAL:	34,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Extintor de Incêndio	34,00																																	
TOTAL:	34,00																																	
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	1,00																															
8.14	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Abriço para extintor</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Abriço para extintor	1,00	TOTAL:	1,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Abriço para extintor	1,00																																	
TOTAL:	1,00																																	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00																															
8.15	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Sinalização</td><td>8,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>8,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Sinalização	8,00	TOTAL:	8,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Sinalização	8,00																																	
TOTAL:	8,00																																	
9	DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL																																	
	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	47,30																															
9.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Total</th></tr><tr><td rowspan="5">Descida Pluvial</td><td>Fachada Frente</td><td>1,00</td><td>6,90</td><td>6,90</td></tr><tr><td>Fachada Esquerda</td><td>2,00</td><td>5,90</td><td>11,80</td></tr><tr><td>Fachada Direita 1</td><td>2,00</td><td>6,90</td><td>13,80</td></tr><tr><td>Fachada Direita 2</td><td>2,00</td><td>4,90</td><td>9,80</td></tr><tr><td>Fachada Fundos</td><td>1,00</td><td>5,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>47,30</td></tr></table>	Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Total	Descida Pluvial	Fachada Frente	1,00	6,90	6,90	Fachada Esquerda	2,00	5,90	11,80	Fachada Direita 1	2,00	6,90	13,80	Fachada Direita 2	2,00	4,90	9,80	Fachada Fundos	1,00	5,00	5,00	TOTAL:				47,30		
Elemento	Cômodo	Quantidade	Comprimento	Total																														
Descida Pluvial	Fachada Frente	1,00	6,90	6,90																														
	Fachada Esquerda	2,00	5,90	11,80																														
	Fachada Direita 1	2,00	6,90	13,80																														
	Fachada Direita 2	2,00	4,90	9,80																														
	Fachada Fundos	1,00	5,00	5,00																														
TOTAL:				47,30																														
	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	47,30																															
9.2	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Embutimento</td><td>47,30</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>47,30</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Embutimento	47,30	TOTAL:	47,30																											
Elemento	Comprimento																																	
Embutimento	47,30																																	
TOTAL:	47,30																																	
	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	47,30																															
9.3	<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th></tr><tr><td>Embutimento</td><td>47,30</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>47,30</td></tr></table>	Elemento	Comprimento	Embutimento	47,30	TOTAL:	47,30																											
Elemento	Comprimento																																	
Embutimento	47,30																																	
TOTAL:	47,30																																	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																	
	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS (2P+1710A-250V), COM PLACA 4" X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	36,00																															
10.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Pontos elétricos</td><td>36,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>36,00</td></tr></table>	Elemento	Quantidade	Pontos elétricos	36,00	TOTAL:	36,00																											
Elemento	Quantidade																																	
Pontos elétricos	36,00																																	
TOTAL:	36,00																																	

	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					M2	23,70																																																																																	
10.2	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento</th><th>Diâmetro</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura eletrodutos e caixas</td><td>36,00</td><td>10,00</td><td>19,05</td><td>23,70</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>23,70</td></tr></table>					Elemento	Quantidade	Comprimento	Diâmetro	Área	Pintura eletrodutos e caixas	36,00	10,00	19,05	23,70	TOTAL:				23,70																																																																				
Elemento	Quantidade	Comprimento	Diâmetro	Área																																																																																				
Pintura eletrodutos e caixas	36,00	10,00	19,05	23,70																																																																																				
TOTAL:				23,70																																																																																				
10.3	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					M	5,00																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Passagem de cabo</td><td>5,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>5,00</td></tr></table> obs: a ligação do cabo será realizada pela prefeitura					Elemento	Quantidade	Passagem de cabo	5,00	TOTAL:	5,00																																																																													
Elemento	Quantidade																																																																																							
Passagem de cabo	5,00																																																																																							
TOTAL:	5,00																																																																																							
10.4	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO					M	5,00																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Passagem de cabo</td><td>5,00</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>5,00</td></tr></table> obs: a ligação do cabo será realizada pela prefeitura					Elemento	Quantidade	Passagem de cabo	5,00	TOTAL:	5,00																																																																													
Elemento	Quantidade																																																																																							
Passagem de cabo	5,00																																																																																							
TOTAL:	5,00																																																																																							
11	PINTURA INTERNA																																																																																							
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					M2	24,00																																																																																	
11.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Vãos (área)</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>9,60</td><td>2,50</td><td>-</td><td>24,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>24,00</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00	TOTAL:					24,00																																																																	
Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área																																																																																			
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00																																																																																			
TOTAL:					24,00																																																																																			
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024					M2	24,00																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Vãos (área)</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>9,60</td><td>2,50</td><td>-</td><td>24,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>24,00</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00	TOTAL:					24,00																																																																	
Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área																																																																																			
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00																																																																																			
TOTAL:					24,00																																																																																			
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2	24,00																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Vãos (área)</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>9,60</td><td>2,50</td><td>-</td><td>24,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>24,00</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00	TOTAL:					24,00																																																																	
Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área																																																																																			
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	9,60	2,50	-	24,00																																																																																			
TOTAL:					24,00																																																																																			
11.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2	46,49																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>46,49</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>46,49</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49	TOTAL:		46,49																																																																										
Elemento	Cômodo	Área																																																																																						
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49																																																																																						
TOTAL:		46,49																																																																																						
11.5	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA					M2	46,49																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>46,49</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>46,49</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49	TOTAL:		46,49																																																																										
Elemento	Cômodo	Área																																																																																						
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49																																																																																						
TOTAL:		46,49																																																																																						
11.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2	46,49																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>46,49</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>46,49</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49	TOTAL:		46,49																																																																										
Elemento	Cômodo	Área																																																																																						
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49																																																																																						
TOTAL:		46,49																																																																																						
11.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2	46,49																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>46,49</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>46,49</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49	TOTAL:		46,49																																																																										
Elemento	Cômodo	Área																																																																																						
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49																																																																																						
TOTAL:		46,49																																																																																						
11.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2	46,49																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura interna - parede</td><td>Circ. De serviço</td><td>46,49</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>46,49</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Área	Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49	TOTAL:		46,49																																																																										
Elemento	Cômodo	Área																																																																																						
Pintura interna - parede	Circ. De serviço	46,49																																																																																						
TOTAL:		46,49																																																																																						
12	PINTURA EXTERNA																																																																																							
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					M2	941,61																																																																																	
12.1	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Vãos (área)</th><th>Área</th></tr><tr><td rowspan="4">Pintura externa</td><td>Fachada Frente</td><td>19,10</td><td>9,20</td><td>22,70</td><td>153,02</td></tr><tr><td>Fachada Rua</td><td>25,10</td><td>9,20</td><td>26,60</td><td>204,32</td></tr><tr><td>Fachada Câmara</td><td>41,40</td><td>9,20</td><td>30,20</td><td>350,68</td></tr><tr><td>Fachada Fundos</td><td>15,20</td><td>9,20</td><td>22,70</td><td>117,14</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>825,16</td></tr><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Quantidade</th><th>Área</th><th>Lados</th><th>Área</th></tr><tr><td rowspan="4">Pintura externa</td><td>Balaústres (perim.)</td><td>250,00</td><td>0,07</td><td>4,00</td><td>72,00</td></tr><tr><td>Balaústres (pátio)</td><td>17,00</td><td>0,07</td><td>4,00</td><td>4,90</td></tr><tr><td>Balaústres (escadas)</td><td>54,00</td><td>0,07</td><td>4,00</td><td>15,55</td></tr><tr><td>Vasos</td><td>8,00</td><td>0,45</td><td>4,00</td><td>14,40</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>106,85</td></tr><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Área</th><th>Lados</th><th>Área</th></tr><tr><td>Pintura externa</td><td>Fachada frente (superior)</td><td>4,80</td><td>2,00</td><td>9,60</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL:</td><td>9,60</td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área	Pintura externa	Fachada Frente	19,10	9,20	22,70	153,02	Fachada Rua	25,10	9,20	26,60	204,32	Fachada Câmara	41,40	9,20	30,20	350,68	Fachada Fundos	15,20	9,20	22,70	117,14	TOTAL:					825,16	Elemento	Cômodo	Quantidade	Área	Lados	Área	Pintura externa	Balaústres (perim.)	250,00	0,07	4,00	72,00	Balaústres (pátio)	17,00	0,07	4,00	4,90	Balaústres (escadas)	54,00	0,07	4,00	15,55	Vasos	8,00	0,45	4,00	14,40	TOTAL:					106,85	Elemento	Cômodo	Área	Lados	Área	Pintura externa	Fachada frente (superior)	4,80	2,00	9,60	TOTAL:				9,60		
Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos (área)	Área																																																																																			
Pintura externa	Fachada Frente	19,10	9,20	22,70	153,02																																																																																			
	Fachada Rua	25,10	9,20	26,60	204,32																																																																																			
	Fachada Câmara	41,40	9,20	30,20	350,68																																																																																			
	Fachada Fundos	15,20	9,20	22,70	117,14																																																																																			
TOTAL:					825,16																																																																																			
Elemento	Cômodo	Quantidade	Área	Lados	Área																																																																																			
Pintura externa	Balaústres (perim.)	250,00	0,07	4,00	72,00																																																																																			
	Balaústres (pátio)	17,00	0,07	4,00	4,90																																																																																			
	Balaústres (escadas)	54,00	0,07	4,00	15,55																																																																																			
	Vasos	8,00	0,45	4,00	14,40																																																																																			
TOTAL:					106,85																																																																																			
Elemento	Cômodo	Área	Lados	Área																																																																																				
Pintura externa	Fachada frente (superior)	4,80	2,00	9,60																																																																																				
TOTAL:				9,60																																																																																				
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024					M2	941,61																																																																																	
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Cômodo</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Vãos</th><th>Área</th></tr><tr><td rowspan="4">Pintura externa</td><td>Fachada Frente</td><td>19,10</td><td>9,20</td><td>22,70</td><td>153,02</td></tr><tr><td>Fachada Rua</td><td>25,10</td><td>9,20</td><td>26,60</td><td>204,32</td></tr><tr><td>Fachada Câmara</td><td>41,40</td><td>9,20</td><td>30,20</td><td>350,68</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td></td></tr></table>					Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos	Área	Pintura externa	Fachada Frente	19,10	9,20	22,70	153,02	Fachada Rua	25,10	9,20	26,60	204,32	Fachada Câmara	41,40	9,20	30,20	350,68																																																													
Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos	Área																																																																																			
Pintura externa	Fachada Frente	19,10	9,20	22,70	153,02																																																																																			
	Fachada Rua	25,10	9,20	26,60	204,32																																																																																			
	Fachada Câmara	41,40	9,20	30,20	350,68																																																																																			

	Fachada Fundos	15,20	9,20	22,70	117,14
				TOTAL:	825,16
12.2	Elemento	Cômodo	Quantidade	Área	Lados
	Pintura externa	Balaústres (perím.)	250,00	0,07	4,00
		Balaústres (pátio)	17,00	0,07	4,00
		Balaústres (escadas)	54,00	0,07	4,00
		Vasos	8,00	0,45	4,00
				TOTAL:	106,85
	Elemento	Cômodo	Área	Lados	Área
	Pintura externa	Fachada frente (superior)	4,80	2,00	9,60
				TOTAL:	9,60

EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 M2 145,00

12.3	Elemento	Cômodo	Comprimento	Altura	Vãos	Área
	Pintura externa	Fachada Frente	19,10	2,00	-	38,20
		Fachada Rua	25,10	2,00	-	50,20
		Fachada Câmara	41,40	1,00	-	41,40
		Fachada Fundos	15,20	1,00	-	15,20
					TOTAL:	145,00

PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COM ACABAMENTO VARRIDO (BASEADO EM 104640/SINAPI) M2 941,61

LW 1049-00					
--	--	--	--	--	--

LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 M2 204,40

12.5	Elemento	Cômodo	Área
	Pintura madeira	Fachada Frente	45,40
		Fachada Rua	53,20
		Fachada Câmara	60,40
		Fachada Fundos	45,40
		TOTAL:	204,40

considerado 2 x vão (parte de fora da esquadria interna e parte de dentro e fora da esquadria com vidro)

APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 M2 204,40

12.6	Elemento	Cômodo	Área
	Pintura madeira	Fachada Frente	45,40
		Fachada Rua	53,20
		Fachada Câmara	60,40
		Fachada Fundos	45,40
		TOTAL:	204,40

considerado 2 x vão (parte de fora da esquadria interna e parte de dentro e fora da esquadria com vidro)

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021 M2 204,40

12.7	Elemento	Cômodo	Área
	Pintura madeira	Fachada Frente	45,40
		Fachada Rua	53,20
		Fachada Câmara	60,40
		Fachada Fundos	45,40
		TOTAL:	204,40

considerado 2 x vão (parte de fora da esquadria interna e parte de dentro e fora da esquadria com vidro)

PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCAO) EM ESQUADRIA E SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO M2 4,58

12.8	Elemento	Item	Quantidade	Perímetro Aprox./Largura	Altura	Área
	Pintura metal	Luminária	2,00	0,31	1,75	1,10
		Portão de fundos	1,00	1,20	2,90	3,48
					TOTAL:	4,58

PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020 M2 4,58

12.9	Elemento	Item	Quantidade	Perímetro Aprox./Largura	Altura	Área
	Pintura metal	Luminária	2,00	0,31	1,75	1,10
		Portão de fundos	1,00	1,20	2,90	3,48
					TOTAL:	4,58

13 ANDAIMES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024 M 285,00

13.1	Elemento	Cômodo	Quantidade	Altura	Altura
	Andaimes	Fachadas	38,00	7,50	285,00
				TOTAL:	285,00

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) MXMES 570,00

13.2	Elemento	Cômodo	Altura	Prazo	Total

Andaimes	Total	285,00	2,00	570,00
			TOTAL:	570,00

14 COBERTURA DE VIDRO INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS M2 6,32

14.1

Elemento	Área	Quantidade	Área
Vidro	0,28	4,00	1,12
	1,30	4,00	5,20
		TOTAL:	6,32

15 LIMPEZA LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA M2 295,00

15.1

Elemento	Quantidade
Limpeza	295,00
TOTAL:	295,00

LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação M2 156,35

15.2

Elemento	Cômodo	Quantidade
Limpeza	Pátio	104,45
	Entrada	51,90
	TOTAL:	156,35

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 M2 671,89

15.3

Elemento	Cômodo	Quantidade
Limpeza	Pátio	104,45
	Entrada	51,90
	TOTAL:	156,35

Elemento	Cômodo	Perímetro/Quantidade	Desenvolv./Área	Quantidade
Limpeza	Platibanda e beiral	100,00	4,62	462,00
	Vasos	8,00	5,48	43,84
	Frente	2,00	4,85	9,70
			TOTAL:	515,54

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 M2 156,35

15.4

Elemento	Cômodo	Quantidade
Limpeza	Pátio	104,45
	Entrada	51,90
	TOTAL:	156,35

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
 Data: 29/08/2025 14:31:10-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ISABELLA
 ALVES SOUSA
 MOURA:12997
 073782

Assinado de forma
 digital por ISABELLA
 ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782
 Dados: 2025.08.29
 14:20:04 -03'00'



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

Item	Serviço				Unid.	Total
CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	R\$ 6.143,15
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	135,75	R\$ 678,75
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	108,99	R\$ 4.359,60
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	67,93	R\$ 679,30
100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	42,55	R\$ 425,50

Fonte de Coeficientes:

Item	Serviço				Unid.	Total
CPU 2	PISO DE MADEIRA TIPO PINHO DE RIGA - SOMENTE INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)				M2	R\$ 30,90
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304	30,75	R\$ 19,38
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4503	24,85	R\$ 11,19
5068	SINAPI-I	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0189	17,57	R\$ 0,33

Fonte de Coeficientes: 105090/SINAPI

Item	Serviço				Unid.	Total
CPU 3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 10,00% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. (105001/SINAPI)				M	R\$ 371,39
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
104658	SINAPI	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	M2	0,5000	156,15	R\$ 78,08
ED-50467	SETOP	PINTURA COM TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	1,5750	36,96	R\$ 58,21
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 08/2022	M3	0,1964	863,96	R\$ 169,65
7155	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,7768	17,33	R\$ 30,79
ED-48212	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	0,0474	184,95	R\$ 8,77
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,1200	215,78	R\$ 25,89

Fonte de Coeficientes: 105001/SINAPI

Item	Serviço				Unid.	Total
CPU 4	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA				M2	R\$ 30,04
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: 27IOOPERADOR: NÃO INCLUSO)	CHP	0,3333	1,32	R\$ 0,44
MATED-11324	SETOP-I	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG)DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM)MASSA LINEAR: 0.0713KG/M)	Kg	0,1010678	28,07	R\$ 2,84

[illegible]

Item	Serviço	Unid.	Total
CPU 5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COM ACABAMENTO VARRIDO (BASEADO EM 104640/SINAPI)	M2	R\$ 17,63

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	22,64	R\$ 1,71
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3405	32,86	R\$ 11,19
35692	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	19,97	R\$ 4,73

Fonte de licenciamento: 14161690111 - Conselho Nacional de Educação

Item	Serviço	Unid.	Total
CPU 6	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	R\$ 428,61

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ED-50791	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	M2	1,0000	148,58	R\$ 148,58
MATED-31476	SETOP-J	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) RITÓIA FIO: 0.30MM MALHA: 14	m2	1,0000	49.98	R\$ 49.98

ED-20174	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO) LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, SERVIÇO DE EXCLUSIVE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	5,0794	2,95	R\$ 14,98
----------	-------	---	---	--------	------	-----------

ED-20455	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO) ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M2	0,5111	132,04	R\$	67,49
----------	-------	---	----	--------	--------	-----	-------

ED-21846	SETOP	CANTONEIRA EM PERFIL "1" (MATERIAL: AÇO) LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	2,5397	9,11	R\$	23,14
----------	-------	--	---	--------	------	-----	-------

ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	KG	12,1641	10,23	R\$	124,44
----------	-------	---	----	---------	-------	-----	--------

Fonte de Coeficientes: ED-32026/SETOP

Item	Serviço				Unid.	Total	
CPU 7	PISO DE MADEIRA TIPO IPÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (105090/SINAPI)				M2	R\$	30,90
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304	30,75	R\$	19,38
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4503	24,85	R\$	11,19
6180	SINAPI-I	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA. *15 X 2* CM	M2	1,0162	0,00	R\$	-
5068	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0189	17,57	R\$	0,33
Fonte de Coeficientes: 105090/SINAPI							

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Documento assinado digitalmente
ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
Data: 29/08/2025 14:31:10-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:1299 7073782
Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.08.29 14:19:06 -03'00'