



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:	016
Secretaria Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA CAPELA DE MACUCO	
Data da solicitação:	13/05/2025	
Responsável pela Solicitação:	JORGE FÉRES FILHO	
Responsável pela Aprovação:	JORGE FÉRES FILHO	
Responsável pelo Orçamento:	SAMIR D'ANGELO ALCURI GOBBO	

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS

LAJE COM ARMADURA EXPOSTA
PARTE DE FORA DA LAJE EXPOSTA AO TEMPO
PAREDES COM INFILTRAÇÃO
PINTURAS COM MAL ESTADO DE PRESERVAÇÃO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

DEMOLIÇÃO DE LAJE E POSTERIORMENTE EXECUÇÃO DE FORRO PVC
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NO PISO E EM PAREDES
PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: FACHADA DA CAPELA
LOCAL: CAPELA MACUCO



IMAGEM 2: PORTA DA CAPELA
LOCAL: CAPELA MACUCO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 3: AMBIENTE INTERNO DA CAPELA
LOCAL: CAPELA MACUCO



IMAGEM 4: LAJE DETERIORADA
LOCAL: CAPELA MACUCO

S



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 da empresa: 25,50% RDI para o serviço: 22,12%				Fontes de orçamento: SINAPI-10/2024 SETOP-07/2024 CNERALA CNERAFM					
ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM RDI	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA COM RDI	PREÇO UNITÁRIO COM RDI COM DESCONTO	SUBTOTAL	
TOTAL SEM DESCONTO:					R\$	65.084,99		R\$	46.534,54
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	2.141,90
1.1	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 2.453,05	R\$ 2.995,66	R\$ 2.141,90	R\$	2.141,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	791,13
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, APANHADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALOM 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMOS	M2	3,00	R\$ 302,02	R\$ 368,83	R\$ 263,71	R\$	791,13
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	1.645,61
3.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,23	R\$ 106,23	R\$ 129,73	R\$ 92,76	R\$	21,33
3.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	4,46	R\$ 79,83	R\$ 97,49	R\$ 69,71	R\$	310,91
3.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	0,99	R\$ 3,13	R\$ 3,82	R\$ 2,73	R\$	2,70
3.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	2,00	R\$ 21,79	R\$ 26,61	R\$ 19,03	R\$	38,06
3.5	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,15	R\$ 9,21	R\$ 11,25	R\$ 8,04	R\$	25,33
3.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,97	R\$ 53,23	R\$ 65,00	R\$ 46,48	R\$	91,57
3.7	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	5,08	R\$ 5,63	R\$ 6,88	R\$ 4,92	R\$	24,99
3.8	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	9,25	R\$ 40,84	R\$ 49,87	R\$ 35,66	R\$	329,86
3.9	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CAPRIMHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	9,25	R\$ 24,15	R\$ 29,49	R\$ 21,09	R\$	195,08
3.10	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	9,25	R\$ 75,00	R\$ 91,59	R\$ 65,49	R\$	605,78
4		SERVIÇOS GERAIS						R\$	35.905,21
4.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1,50	R\$ 82,55	R\$ 100,81	R\$ 72,08	R\$	108,12
4.2	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020	M3	2,77	R\$ 16,80	R\$ 20,52	R\$ 14,67	R\$	40,64
4.3	ED-50533	APICAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	32,52	R\$ 10,21	R\$ 12,47	R\$ 8,92	R\$	290,08
4.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	57,58	R\$ 67,67	R\$ 82,64	R\$ 59,09	R\$	3.402,40
4.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	44,50	R\$ 49,16	R\$ 60,03	R\$ 42,92	R\$	1.909,94
4.6	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	25,58	R\$ 74,70	R\$ 91,22	R\$ 65,22	R\$	1.668,33
4.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	51,16	R\$ 6,78	R\$ 8,28	R\$ 5,92	R\$	302,87
4.8	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	51,16	R\$ 21,39	R\$ 26,12	R\$ 18,68	R\$	955,67
4.9	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	44,50	R\$ 58,59	R\$ 71,55	R\$ 51,16	R\$	2.276,62
4.10	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 543,23	R\$ 663,39	R\$ 474,32	R\$	948,64
4.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 148,24	R\$ 181,03	R\$ 129,44	R\$	258,88
4.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 12,91	R\$ 9,23	R\$	18,46
4.13	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUCA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PFR), COM BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHADA A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPIA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	2,00	R\$ 903,23	R\$ 1.103,02	R\$ 788,66	R\$	1.577,32
4.14	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$ 187,99	R\$ 229,57	R\$ 164,14	R\$	328,28
4.15	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 20,48	R\$ 25,01	R\$ 17,88	R\$	53,64
4.16	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	30,00	R\$ 45,08	R\$ 55,05	R\$ 39,36	R\$	1.180,80
4.17	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	349,25	R\$ 22,54	R\$ 27,53	R\$ 19,68	R\$	6.873,24
4.18	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,61	R\$ 97,57	R\$ 119,15	R\$ 85,19	R\$	3.800,33
4.19	ED-50682	RUFO E CONTRAPRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,58	R\$ 28,40	R\$ 34,68	R\$ 24,80	R\$	163,18
4.20	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,58	R\$ 45,99	R\$ 56,16	R\$ 40,15	R\$	264,19
4.21	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE COBRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,40	R\$ 324,32	R\$ 396,06	R\$ 283,18	R\$	2.378,71
4.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,72	R\$ 626,81	R\$ 765,46	R\$ 547,30	R\$	394,06
4.23	ED-50985	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4X1/8", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	3,15	R\$ 509,05	R\$ 621,65	R\$ 444,48	R\$	1.400,11
4.24	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	74,86	R\$ 3,11	R\$ 3,80	R\$ 2,72	R\$	203,62
4.25	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	74,86	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 3,58	R\$	268,00
4.26	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	74,86	R\$ 10,34	R\$ 12,63	R\$ 9,03	R\$	675,99
4.27	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	13,86	R\$ 38,23	R\$ 46,69	R\$ 33,38	R\$	462,65
4.28	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6,30	R\$ 4,97	R\$ 6,07	R\$ 4,34	R\$	27,34

[Assinatura]

4.29	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.085,32	R\$ 1.325,39	R\$ 947,65	R\$ 1.895,30
4.30	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 339,35	R\$ 414,41	R\$ 296,30	R\$ 1.777,80
5		SERVIÇOS ELÉTRICOS						R\$ 5.756,63
5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 27,63	R\$ 33,74	R\$ 24,12	R\$ 120,60
5.2	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVELY LUMINÁRIA	UN	9,00	R\$ 19,18	R\$ 23,42	R\$ 16,75	R\$ 150,75
5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 43,60	R\$ 53,24	R\$ 38,07	R\$ 76,14
5.4	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	9,00	R\$ 6,56	R\$ 8,01	R\$ 5,73	R\$ 51,57
5.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 32,47	R\$ 39,65	R\$ 28,35	R\$ 85,05
5.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 28,99	R\$ 35,40	R\$ 25,31	R\$ 50,62
5.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 16,96	R\$ 20,71	R\$ 14,81	R\$ 118,48
5.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 9,22	R\$ 11,26	R\$ 8,05	R\$ 805,00
5.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 2,78	R\$ 3,39	R\$ 2,42	R\$ 242,00
5.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 4,06	R\$ 4,96	R\$ 3,55	R\$ 355,00
5.11	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 94,38	R\$ 115,26	R\$ 82,41	R\$ 82,41
5.12	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 96,74	R\$ 118,14	R\$ 84,47	R\$ 84,47
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 17,11	R\$ 20,89	R\$ 14,94	R\$ 44,82
5.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 17,68	R\$ 21,59	R\$ 15,44	R\$ 46,32
5.15	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 15,27	R\$ 18,65	R\$ 13,33	R\$ 666,50
5.16	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	R\$ 13,60	R\$ 16,61	R\$ 11,88	R\$ 297,00
5.17	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.840,15	R\$ 3.468,39	R\$ 2.479,90	R\$ 2.479,90
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 294,06
6.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	44,42	R\$ 7,58	R\$ 9,26	R\$ 6,62	R\$ 294,06



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 Nº: 016

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 46.534,54

Assinatura da Empresa Responsável: ISABELLA ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782

Assinado de forma digital por ISABELLA
 ALVES SOUSA MOURA:12997073782
 Dados: 2025.07.07 15:42:07 -03'00'

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

Jorge Feres Filho
 Secretário de Obras

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Samir Dângelo Alcuri Gobbo
 Secretário de Obras e Urbanismo

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

Assessor II
 Serv. Eng. Arg.

Masp: 000.019.001



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	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:**016**

Secretaria Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA CAPELA DE MACUCO

Data da solicitação: 13/05/2025

Responsável pela Solicitação: JORGE FERES FILHO

Responsável pela Aprovação: JORGE FERES FILHO

Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: SAMIR D'ANGELO ALCURI GOBBO

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>DISTRITO</td><td>6% 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:	DISTRITO	6% do valor total da Ordem de Serviço	1,00	Total:			1,00	UN				
Critérios da Administração			Qtde															
Administração adotada por obra em:	DISTRITO	6% do valor total da Ordem de Serviço	1,00															
Total:			1,00															
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	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	3,00															
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Área</th></tr><tr><td>Placa de Obra</td><td>2</td><td>1,5</td><td>3,00</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>3,00</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Altura	Área	Placa de Obra	2	1,5	3,00	Total:			3,00	M2				
Face intervenção	Comprimento	Altura	Área															
Placa de Obra	2	1,5	3,00															
Total:			3,00															
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,23															
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M</th><th>M</th><th>espessura</th><th>m3</th></tr><tr><td>Rampa de acesso</td><td>1,5</td><td>1</td><td>0,15</td><td>0,23</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>0,23</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	M	M	espessura	m3	Rampa de acesso	1,5	1	0,15	0,23	Total:			0,23	M3	M3	
Face intervenção	M	M	espessura	m3														
Rampa de acesso	1,5	1	0,15	0,23														
Total:			0,23	M3														
3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,46															
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Espessura</th><th>m3</th></tr><tr><td>laje capela</td><td>6,78</td><td>6,58</td><td>0,10</td><td>4,46</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>4,46</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3	laje capela	6,78	6,58	0,10	4,46	Total:			4,46	M3	M3	
Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3														
laje capela	6,78	6,58	0,10	4,46														
Total:			4,46	M3														
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,99															
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>m2</th></tr><tr><td>Cobertura</td><td>6,58</td><td>0,15</td><td>0,99</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>0,99</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	m2	Cobertura	6,58	0,15	0,99	Total:			0,99	M2				
Face intervenção	Comprimento	Largura	m2															
Cobertura	6,58	0,15	0,99															
Total:			0,99															
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00															
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>qtd</th></tr><tr><td>janelas</td><td>1</td><td>1</td><td>2,00</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>2,00</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	qtd	janelas	1	1	2,00	Total:			2,00	M2				
Face intervenção	Comprimento	Largura	qtd															
janelas	1	1	2,00															
Total:			2,00															

3.5	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,15																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>m2</th><th></th></tr><tr><td>Portão</td><td>2,1</td><td>1,5</td><td>3,15</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>3,15</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	m2		Portão	2,1	1,5	3,15		Total:			3,15	M2																																									
Face intervenção	Comprimento	Largura	m2																																																						
Portão	2,1	1,5	3,15																																																						
Total:			3,15	M2																																																					
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,97																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M</th><th>M</th><th>Espessura</th><th>qtd</th><th>m3</th></tr><tr><td>Sanitários PNE - portas</td><td>0,9</td><td>2,1</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,57</td></tr><tr><td>Sanitários PNE - bacias</td><td>1,2</td><td>0,3</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,11</td></tr><tr><td>Janelas</td><td>1,74</td><td>1,2</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>Parede onde será bancada</td><td>2,41</td><td>2,7</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,98</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>1,97</td><td></td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	M	M	Espessura	qtd	m3	Sanitários PNE - portas	0,9	2,1	0,15	2,00	0,57	Sanitários PNE - bacias	1,2	0,3	0,15	2,00	0,11	Janelas	1,74	1,2	0,15	1,00	0,31	Parede onde será bancada	2,41	2,7	0,15	1,00	0,98	Total:			1,97		M3																				
Face intervenção	M	M	Espessura	qtd	m3																																																				
Sanitários PNE - portas	0,9	2,1	0,15	2,00	0,57																																																				
Sanitários PNE - bacias	1,2	0,3	0,15	2,00	0,11																																																				
Janelas	1,74	1,2	0,15	1,00	0,31																																																				
Parede onde será bancada	2,41	2,7	0,15	1,00	0,98																																																				
Total:			1,97		M3																																																				
3.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,08																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M</th><th>M</th><th>m2</th><th></th></tr><tr><td>Fachada</td><td>5,08</td><td>1</td><td>5,08</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>5,08</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	M	M	m2		Fachada	5,08	1	5,08		Total:			5,08	M2																																									
Face intervenção	M	M	m2																																																						
Fachada	5,08	1	5,08																																																						
Total:			5,08	M2																																																					
3.8	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	9,25																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>m2</th><th>Espessura</th><th>m3</th></tr><tr><td>item 3.1</td><td></td><td></td><td></td><td>0,23</td></tr><tr><td>item 3.2</td><td></td><td></td><td></td><td>4,46</td></tr><tr><td>item 3.3</td><td></td><td>0,99</td><td>0,05</td><td>0,05</td></tr><tr><td>item 3.4</td><td></td><td>2,00</td><td>0,05</td><td>0,10</td></tr><tr><td>item 3.5</td><td></td><td>3,15</td><td>0,05</td><td>0,16</td></tr><tr><td>item 3.6</td><td></td><td></td><td></td><td>1,97</td></tr><tr><td>item 3.7</td><td></td><td>5,08</td><td>0,05</td><td>0,25</td></tr><tr><td>entulho existente</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td>bancada</td><td></td><td>0,66</td><td>0,05</td><td>0,03</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>9,25</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	m2	Espessura	m3	item 3.1				0,23	item 3.2				4,46	item 3.3		0,99	0,05	0,05	item 3.4		2,00	0,05	0,10	item 3.5		3,15	0,05	0,16	item 3.6				1,97	item 3.7		5,08	0,05	0,25	entulho existente				2,00	bancada		0,66	0,05	0,03	Total:			9,25	M3	
Face intervenção	Comprimento	m2	Espessura	m3																																																					
item 3.1				0,23																																																					
item 3.2				4,46																																																					
item 3.3		0,99	0,05	0,05																																																					
item 3.4		2,00	0,05	0,10																																																					
item 3.5		3,15	0,05	0,16																																																					
item 3.6				1,97																																																					
item 3.7		5,08	0,05	0,25																																																					
entulho existente				2,00																																																					
bancada		0,66	0,05	0,03																																																					
Total:			9,25	M3																																																					
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	9,25																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Espessura</th><th>m3</th></tr><tr><td>3.7</td><td></td><td></td><td></td><td>9,25</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>9,25</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3	3.7				9,25	Total:			9,25	M3																																									
Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3																																																					
3.7				9,25																																																					
Total:			9,25	M3																																																					
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	9,25																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Espessura</th><th>m3</th></tr><tr><td>item 3.7</td><td></td><td></td><td></td><td>9,25</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>9,25</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3	item 3.7				9,25	Total:			9,25	M3																																									
Face intervenção	Comprimento	Largura	Espessura	m3																																																					
item 3.7				9,25																																																					
Total:			9,25	M3																																																					
4 SERVIÇOS GERAIS																																																									
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,50																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>m</th><th>m</th><th></th></tr><tr><td>Rampa chegada</td><td>1,5</td><td>1,00</td><td>1,5</td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>1,50</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	m	m		Rampa chegada	1,5	1,00	1,5	Total:		1,50	M2																																												
Face intervenção	m	m																																																							
Rampa chegada	1,5	1,00	1,5																																																						
Total:		1,50	M2																																																						
4.2	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2,77																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>espessura</th><th>M linear</th><th>Altura</th><th></th></tr><tr><td>Vigas</td><td>0,15</td><td>7,6</td><td>2,43</td><td>2,77</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>2,77</td><td>M3</td></tr></table>	Face intervenção	espessura	M linear	Altura		Vigas	0,15	7,6	2,43	2,77				2,77	M3																																									
Face intervenção	espessura	M linear	Altura																																																						
Vigas	0,15	7,6	2,43	2,77																																																					
			2,77	M3																																																					
4.3	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	32,52																																																						
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Perímetro</th><th>Altura</th><th></th></tr><tr><td>Cerâmica paredes</td><td>27,1</td><td>1,20</td><td>32,52</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>32,52</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Cerâmica paredes	27,1	1,20	32,52			32,52	M2																																												
Face intervenção	Perímetro	Altura																																																							
Cerâmica paredes	27,1	1,20	32,52																																																						
		32,52	M2																																																						

4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	57,58																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th>Perímetro</th><th>Altura</th><th></th></tr> <tr> <td>Cerâmica paredes</td><td>27,1</td><td>1,20</td><td>32,52</td></tr> <tr> <td>Wc's PNE</td><td>9,18</td><td>2,73</td><td>25,06</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>57,58</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Cerâmica paredes	27,1	1,20	32,52	Wc's PNE	9,18	2,73	25,06			57,58	M2									
Face intervenção	Perímetro	Altura																								
Cerâmica paredes	27,1	1,20	32,52																							
Wc's PNE	9,18	2,73	25,06																							
		57,58	M2																							
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	44,50																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th>m2</th></tr> <tr> <td>Cerâmica piso ambientes</td><td></td><td></td><td>38,7</td></tr> <tr> <td>cerâmico piso Wc's PNE</td><td></td><td></td><td>5,8</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>44,50</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção			m2	Cerâmica piso ambientes			38,7	cerâmico piso Wc's PNE			5,8			44,50	M2									
Face intervenção			m2																							
Cerâmica piso ambientes			38,7																							
cerâmico piso Wc's PNE			5,8																							
		44,50	M2																							
4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,58																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th>M linear</th><th>Altura</th><th>m2</th></tr> <tr> <td>Lateral wc's</td><td>3,84</td><td>2,73</td><td>10,48</td></tr> <tr> <td>Bancada</td><td>0,85</td><td>1,20</td><td>1,02</td></tr> <tr> <td>Platibanda</td><td>6,58</td><td>1,10</td><td>7,24</td></tr> <tr> <td>Lateral cobertura</td><td></td><td></td><td>6,84</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>25,58</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção	M linear	Altura	m2	Lateral wc's	3,84	2,73	10,48	Bancada	0,85	1,20	1,02	Platibanda	6,58	1,10	7,24	Lateral cobertura			6,84			25,58	M2	
Face intervenção	M linear	Altura	m2																							
Lateral wc's	3,84	2,73	10,48																							
Bancada	0,85	1,20	1,02																							
Platibanda	6,58	1,10	7,24																							
Lateral cobertura			6,84																							
		25,58	M2																							
4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	51,16																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th>M linear</th><th>Altura</th><th>m2</th></tr> <tr> <td>Lateral wc's</td><td>3,84</td><td>2,73</td><td>20,96</td></tr> <tr> <td>Bancada</td><td>0,85</td><td>1,20</td><td>2,04</td></tr> <tr> <td>Platibanda</td><td>6,58</td><td>1,10</td><td>14,48</td></tr> <tr> <td>Lateral cobertura</td><td></td><td></td><td>13,68</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>51,16</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção	M linear	Altura	m2	Lateral wc's	3,84	2,73	20,96	Bancada	0,85	1,20	2,04	Platibanda	6,58	1,10	14,48	Lateral cobertura			13,68			51,16	M2	
Face intervenção	M linear	Altura	m2																							
Lateral wc's	3,84	2,73	20,96																							
Bancada	0,85	1,20	2,04																							
Platibanda	6,58	1,10	14,48																							
Lateral cobertura			13,68																							
		51,16	M2																							
4.8	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	51,16																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th>M linear</th><th>Altura</th><th>m2</th></tr> <tr> <td>Lateral wc's</td><td>3,84</td><td>2,73</td><td>20,96</td></tr> <tr> <td>Bancada</td><td>0,85</td><td>1,20</td><td>2,04</td></tr> <tr> <td>Platibanda</td><td>6,58</td><td>1,10</td><td>14,48</td></tr> <tr> <td>Lateral cobertura</td><td></td><td></td><td>13,68</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>51,16</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção	M linear	Altura	m2	Lateral wc's	3,84	2,73	20,96	Bancada	0,85	1,20	2,04	Platibanda	6,58	1,10	14,48	Lateral cobertura			13,68			51,16	M2	
Face intervenção	M linear	Altura	m2																							
Lateral wc's	3,84	2,73	20,96																							
Bancada	0,85	1,20	2,04																							
Platibanda	6,58	1,10	14,48																							
Lateral cobertura			13,68																							
		51,16	M2																							
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	44,50																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th>m2</th></tr> <tr> <td>Cerâmica piso ambientes</td><td></td><td></td><td>38,7</td></tr> <tr> <td>cerâmico piso Wc's PNE</td><td></td><td></td><td>5,8</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>44,50</td><td>M2</td></tr> </table>	Face intervenção			m2	Cerâmica piso ambientes			38,7	cerâmico piso Wc's PNE			5,8			44,50	M2									
Face intervenção			m2																							
Cerâmica piso ambientes			38,7																							
cerâmico piso Wc's PNE			5,8																							
		44,50	M2																							
4.10	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr> </table>	Face intervenção				wc's pne	2					2,00	UN													
Face intervenção																										
wc's pne	2																									
		2,00	UN																							
4.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr> </table>	Face intervenção				wc's pne	2					2,00	UN													
Face intervenção																										
wc's pne	2																									
		2,00	UN																							
4.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr> </table>	Face intervenção				wc's pne	2					2,00	UN													
Face intervenção																										
wc's pne	2																									
		2,00	UN																							
4.13	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLA TIPO DE LIGAÇÃO	UN	2,00																							
	<table> <tr> <th>Face intervenção</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr> </table>	Face intervenção				wc's pne	2					2,00	UN													
Face intervenção																										
wc's pne	2																									
		2,00	UN																							

4.14	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2,00</td><td>U</td></tr></table>			Face intervenção				wc's pne	2					2,00	U				
	Face intervenção																		
wc's pne	2																		
		2,00	U																
4.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>copa</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>3,00</td><td>UN</td></tr></table>			Face intervenção				wc's pne	2			copa	1					3,00	UN
	Face intervenção																		
wc's pne	2																		
copa	1																		
		3,00	UN																
4.16	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M linear</th><td></td><td></td></tr><tr><td>ligações esgoto wc's pne e copa</td><td>24</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>descida calha</td><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>30,00</td><td>M</td></tr></table>			Face intervenção	M linear			ligações esgoto wc's pne e copa	24		0	descida calha	6					30,00	M
	Face intervenção	M linear																	
ligações esgoto wc's pne e copa	24		0																
descida calha	6																		
		30,00	M																
4.17	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	349,25																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Peso específico</th><th>M linear</th><td></td></tr><tr><td>Perfil U Enrijecido 100 esp= 3cm</td><td>5,02</td><td>14,00</td><td>70,28</td></tr><tr><td>Perfil U Enrijecido 75 esp= 3cm</td><td>3,85</td><td>72,46</td><td>278,97</td></tr><tr><td></td><td></td><td>349,25</td><td>KG</td></tr></table>			Face intervenção	Peso específico	M linear		Perfil U Enrijecido 100 esp= 3cm	5,02	14,00	70,28	Perfil U Enrijecido 75 esp= 3cm	3,85	72,46	278,97			349,25	KG
	Face intervenção	Peso específico	M linear																
Perfil U Enrijecido 100 esp= 3cm	5,02	14,00	70,28																
Perfil U Enrijecido 75 esp= 3cm	3,85	72,46	278,97																
		349,25	KG																
4.18	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,61																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>m</th><th>m</th><td></td></tr><tr><td>Cobertura</td><td>6,78</td><td>6,58</td><td>44,61</td></tr><tr><td></td><td></td><td>44,61</td><td>M2</td></tr></table>			Face intervenção	m	m		Cobertura	6,78	6,58	44,61			44,61	M2				
	Face intervenção	m	m																
Cobertura	6,78	6,58	44,61																
		44,61	M2																
4.19	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,58																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Platibanda cobertura</td><td></td><td></td><td>6,58</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6,58</td><td>M</td></tr></table>			Face intervenção				Platibanda cobertura			6,58			6,58	M				
	Face intervenção																		
Platibanda cobertura			6,58																
		6,58	M																
4.20	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,58																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Platibanda cobertura</td><td></td><td></td><td>6,58</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6,58</td><td>M</td></tr></table>			Face intervenção				Platibanda cobertura			6,58			6,58	M				
	Face intervenção																		
Platibanda cobertura			6,58																
		6,58	M																
4.21	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M linear</th><th>Altura</th><th>m2</th></tr><tr><td>Interior capela</td><td>2</td><td>1,20</td><td>4,8</td></tr><tr><td>copa</td><td>1,5</td><td>1,20</td><td>3,6</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8,40</td><td>M2</td></tr></table>			Face intervenção	M linear	Altura	m2	Interior capela	2	1,20	4,8	copa	1,5	1,20	3,6			8,40	M2
	Face intervenção	M linear	Altura	m2															
Interior capela	2	1,20	4,8																
copa	1,5	1,20	3,6																
		8,40	M2																
4.22	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>m</th><th>m</th><td></td></tr><tr><td>wc's pne</td><td>1,2</td><td>0,30</td><td>0,72</td></tr><tr><td></td><td>Total:</td><td>0,72</td><td>M2</td></tr></table>			Face intervenção	m	m		wc's pne	1,2	0,30	0,72		Total:	0,72	M2				
	Face intervenção	m	m																
wc's pne	1,2	0,30	0,72																
	Total:	0,72	M2																
4.23	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/8". EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	3,15																
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>M linear</th><th>Altura</th><td></td></tr><tr><td>Vigas</td><td>1,5</td><td>2,10</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3,15</td><td>M2</td></tr></table>			Face intervenção	M linear	Altura		Vigas	1,5	2,10	0			3,15	M2				
	Face intervenção	M linear	Altura																
Vigas	1,5	2,10	0																
		3,15	M2																
4.24	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	74,86																

Face intervenção	Perímetro	Altura	
Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46
Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4
		74,86	M2

		<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Cerâmica paredes</td><td>27,1</td><td>1,53</td><td>41,46</td></tr><tr><td>Fachada + lateral direita</td><td>13,36</td><td>2,50</td><td>33,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td>74,86</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46	Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4			74,86	M2		
Face intervenção	Perímetro	Altura																		
Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46																	
Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4																	
		74,86	M2																	
4.25	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,86																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Cerâmica paredes</td><td>27,1</td><td>1,53</td><td>41,46</td></tr><tr><td>Fachada + lateral direita</td><td>13,36</td><td>2,50</td><td>33,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td>74,86</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46	Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4			74,86	M2			
Face intervenção	Perímetro	Altura																		
Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46																	
Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4																	
		74,86	M2																	
4.26	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,86																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Cerâmica paredes</td><td>27,1</td><td>1,53</td><td>41,46</td></tr><tr><td>Fachada + lateral direita</td><td>13,36</td><td>2,50</td><td>33,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td>74,86</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46	Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4			74,86	M2			
Face intervenção	Perímetro	Altura																		
Cerâmica paredes	27,1	1,53	41,46																	
Fachada + lateral direita	13,36	2,50	33,4																	
		74,86	M2																	
4.27	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	13,86																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>M linear</td><td>Altura</td><td>m2</td></tr><tr><td>wc's</td><td>0,9</td><td>2,10</td><td>7,56</td></tr><tr><td>Portão</td><td>1,5</td><td>2,10</td><td>6,3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>13,86</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	M linear	Altura	m2	wc's	0,9	2,10	7,56	Portão	1,5	2,10	6,3			13,86	M2			
Face intervenção	M linear	Altura	m2																	
wc's	0,9	2,10	7,56																	
Portão	1,5	2,10	6,3																	
		13,86	M2																	
4.28	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6,30																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>M linear</td><td>Altura</td><td>m2</td></tr><tr><td>Portão</td><td>1,5</td><td>2,10</td><td>6,3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6,30</td><td>M2</td></tr></table>	Face intervenção	M linear	Altura	m2	Portão	1,5	2,10	6,3			6,30	M2							
Face intervenção	M linear	Altura	m2																	
Portão	1,5	2,10	6,3																	
		6,30	M2																	
4.29	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>un</td><td></td><td></td></tr><tr><td>wc's pne</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção	un			wc's pne	2					2,00	UN							
Face intervenção	un																			
wc's pne	2																			
		2,00	UN																	
4.30	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>un</td><td></td><td></td></tr><tr><td>wc's pne</td><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>6,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção	un			wc's pne	6					6,00	UN							
Face intervenção	un																			
wc's pne	6																			
		6,00	UN																	
5	SERVIÇOS ELÉTRICOS																			
5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Retirado de projeto</td><td></td><td></td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>Total:</td><td>5,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção				Retirado de projeto			5		Total:	5,00	UN							
Face intervenção																				
Retirado de projeto			5																	
	Total:	5,00	UN																	
5.2	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	9,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>espessura</td><td>M linear</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Retirado de projeto</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção	espessura	M linear	Altura		Retirado de projeto				9				9,00	UN				
Face intervenção	espessura	M linear	Altura																	
Retirado de projeto				9																
			9,00	UN																
5.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Retirado de projeto</td><td></td><td></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Retirado de projeto			2			2,00	UN							
Face intervenção	Perímetro	Altura																		
Retirado de projeto			2																	
		2,00	UN																	
5.4	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	9,00																	
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>Retirado de projeto</td><td></td><td></td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td>9,00</td><td>UN</td></tr></table>	Face intervenção	Perímetro	Altura		Retirado de projeto			9			9,00	UN							
Face intervenção	Perímetro	Altura																		
Retirado de projeto			9																	
		9,00	UN																	
5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00																	



		Face intervenção			
		Retirado de projeto		3	UN
5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		3,00		
				UN	2,00
		Face intervenção	M linear	Altura	
		Retirado de projeto		2	UN
5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00		
				UN	8,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		8	UN
5.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		8,00		
				UN	
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		100	M
5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		100,00		
				M	100,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		100	M
5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		100,00		
				M	100,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		100	M
5.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		100,00		
				M	
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		1	UN
5.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00		
				UN	1,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		1	UN
5.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00		
				UN	3,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		3	UN
5.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		3,00		
				UN	3,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		3	UN
5.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		3,00		
				UN	
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		50	M
5.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		50,00		
				M	25,00
		Face intervenção			
		Retirado de projeto		25	M
			25,00		
				M	

5.17	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS			UN	1,00
	Face intervenção				
	Retirado de projeto			1	
			1,00	UN	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			M2	44,42
	Descrição			Quantidade	Unidade
	Area interna			44,42	
			44,42	M2	

Samir Dangelo Alcuri Gobbo
Assessor II
Sên. Eng. Arq.
Masp: 008.019.001

ISABELLA ALVES
SOUSA
MOURA:1299707378
2

Assinado de forma digital
por ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.07.07 15:48:15
-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\$	2.453,05
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	106,43	R\$	1.064,30
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5000	77,14	R\$	732,83
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	48,34	R\$	386,72
100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	33,65	R\$	269,20

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé

Assessor II

Serv. Eng. Arq.

Masp: 008.019.001

ISABELLA ALVES
SOUSA
MOURA:12997073782

Assinado de forma digital por
ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Data: 2025.07.07 15:46:11
+03'00'

Samir D'Ángelo Alcuri Gobbo
Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Jorge Feres Filho
Secretário de Obras
Públicas e Urbanismo

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