



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:	22/05/2025
PRazo (MESES):	2	DATA DE TÉRMINO:	21/07/2025

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:	005
Secretaria Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA CAPELA DE SÃO FERNANDO	
Data da solicitação:	22/05/2025	
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

PINTURA DE PORTÃO E CORRIMÃO DE FERRO
PINTURA DE PORTAS, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
VERIFICAR VAZAMENTO NO TELHADO
PARTES CORROÍDAS DO CORRIMÃO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
TROCAR TELHADAS E REPARAR ESTRUTURAS DO TELHADO METÁLICO
PREPARAÇÃO E PINTURA COM TINTA PARA SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS
REPARO DE TUBOS DO CORRIMÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: FACHADA CAPELA



IMAGEM 2: INTERIOR CAPELA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 3: INTERIOR CAPELA



IMAGEM 4: FACHADA CAPELA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 5: LATERAL DIREITA CAPELA



IMAGEM 6: LATERAL ESQUERDA CAPELA



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.501/0001-70
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 02 ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS									
Fontes de orçamento: SINAPI-10/2024 SETOP-07/2024									
Descrição de referência: RDI para o serviço 32,13%									
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\$ 45.954,79	TOTAL COM DESCONTO:		R\$ 32.859,01	R\$ 1.872,54
								R\$ 1.872,54	R\$ 2.313,19
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 2.144,50	R\$ 2.618,94	R\$ 1.872,54		
1.1	CPV 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	ED-16660	FURNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, FLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	M2	3,00	R\$ 302,02	R\$ 368,83	R\$ 263,71	R\$ 791,13	
2.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DEMONTAGEM	MOMES	32,10	R\$ 22,00	R\$ 26,87	R\$ 19,21	R\$ 616,64	
2.3	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	32,10	R\$ 8,66	R\$ 10,58	R\$ 7,56	R\$ 242,68	
2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_09/2023	M3	10,04	R\$ 75,60	R\$ 92,32	R\$ 66,01	R\$ 662,74	
								R\$ 1.741,09	
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							
3.1	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 5MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	42,50	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 8,84	R\$ 375,70	
3.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	2,33	R\$ 106,23	R\$ 129,73	R\$ 92,76	R\$ 216,13	
3.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	56,47	R\$ 6,32	R\$ 7,72	R\$ 5,52	R\$ 311,70	
3.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	51,92	R\$ 18,07	R\$ 22,07	R\$ 15,78	R\$ 819,30	
3.5	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,14	R\$ 154,91	R\$ 189,18	R\$ 135,26	R\$ 18,26	
								R\$ 1.266,41	
4		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							
4.1	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CARRINHO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	10,36	R\$ 40,84	R\$ 49,87	R\$ 35,66	R\$ 369,44	
4.2	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	10,36	R\$ 24,15	R\$ 29,49	R\$ 21,09	R\$ 218,49	
4.3	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	10,36	R\$ 75,00	R\$ 91,59	R\$ 65,49	R\$ 678,48	
								R\$ 11.193,91	
5		PISOS E CONTRAPISOS							
5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	47,74	R\$ 82,55	R\$ 100,81	R\$ 72,00	R\$ 3.441,10	
5.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE	M2	63,65	R\$ 105,59	R\$ 128,95	R\$ 92,20	R\$ 5.868,53	
5.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	51,92	R\$ 33,28	R\$ 40,64	R\$ 29,06	R\$ 1.508,80	
5.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	M2	4,97	R\$ 86,53	R\$ 105,67	R\$ 75,55	R\$ 375,48	
								R\$ 9.232,93	
6		REVESTIMENTOS E PINTURA							
6.1	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	59,29	R\$ 4,97	R\$ 6,07	R\$ 4,34	R\$ 257,31	
6.2	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	59,29	R\$ 38,23	R\$ 46,69	R\$ 33,39	R\$ 1.979,10	
6.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	9,80	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 4,33	R\$ 42,43	
6.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	328,03	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 3,58	R\$ 1.174,33	
6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	9,80	R\$ 14,82	R\$ 18,10	R\$ 12,94	R\$ 126,91	
6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	328,03	R\$ 12,71	R\$ 15,52	R\$ 11,10	R\$ 3.641,13	
6.7	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	7,50	R\$ 66,21	R\$ 80,86	R\$ 57,81	R\$ 433,58	
6.8	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	23,02	R\$ 8,39	R\$ 10,25	R\$ 7,33	R\$ 168,74	
6.9	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	328,03	R\$ 3,11	R\$ 3,80	R\$ 2,72	R\$ 892,24	
6.10	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	9,80	R\$ 3,52	R\$ 4,30	R\$ 3,07	R\$ 30,09	
6.11	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	23,02	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 4,10	R\$ 94,38	
6.12	ED-50731	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	31,10	R\$ 14,46	R\$ 17,66	R\$ 12,63	R\$ 392,79	
								R\$ 4.659,09	
7		REPAROS							
7.1	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	16,50	R\$ 24,68	R\$ 30,14	R\$ 21,55	R\$ 355,58	
7.2	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	M	40,00	R\$ 6,92	R\$ 8,33	R\$ 5,96	R\$ 238,40	
7.3	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,00	R\$ 15,54	R\$ 18,98	R\$ 13,57	R\$ 135,70	
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CHANEL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	16,50	R\$ 67,75	R\$ 82,74	R\$ 59,16	R\$ 976,14	

7.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,00	R\$ 58,59	R\$ 71,55	R\$ 51,16	R\$ 255,80	✓
7.6	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,45	R\$ 723,00	R\$ 882,93	R\$ 631,29	R\$ 915,37	✓
7.7	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	0,90	R\$ 207,21	R\$ 253,04	R\$ 180,92	R\$ 162,83	✓
7.8	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,60	R\$ 45,08	R\$ 55,05	R\$ 39,36	R\$ 810,92	✓
7.9	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERNO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 925,89	R\$ 1.130,70	R\$ 808,45	R\$ 808,45	✓
8		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 6,62	R\$ 579,85	✓
8.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	87,59	R\$ 7,58	R\$ 9,26	R\$ 6,62	R\$ 579,85	✓



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: 005
VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 32.859,01

Assinatura da Empresa Responsável: ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA 12997073782

Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES
SOUSA MOURA 12997073782
Dados: 2023.05.22 14:46:47 -03'00'

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

Somil D Angelo Alencar yabbo



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 N°:	009/2025	22/5/2025
PRAZO (MESES):	2	21/7/2025
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 PREVENTIVA E CORRETIVA DA CAPELA DE SÃO FERNANDO
Data da solicitação: 22/05/2025
Responsável pela Solicitação: JORGE FERES FILHO
Responsável pela Aprovação: JORGE FERES FILHO
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: SAMIR D'ANGELO ALCURI GOBBO

MEMORIA DE CALCULO

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 EUCALÍPTO AUTOCCLAVADO 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																		
2.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	32,10																		
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Área 50%</th></tr><tr><td>Perímetro obra</td><td>32,1</td><td>2</td><td>32,10</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>32,10</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Altura	Área 50%	Perímetro obra	32,1	2	32,10	Total:			32,10	MXMÊS							
Face intervenção	Comprimento	Altura	Área 50%																		
Perímetro obra	32,1	2	32,10																		
Total:			32,10																		
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	32,10																		
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Área 50%</th></tr><tr><td>Perímetro obra</td><td>32,1</td><td>2</td><td>32,10</td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>32,10</td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Altura	Área 50%	Perímetro obra	32,1	2	32,10	Total:			32,10	M2							
Face intervenção	Comprimento	Altura	Área 50%																		
Perímetro obra	32,1	2	32,10																		
Total:			32,10																		
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	10,04																		
	<table><tr><th>Face intervenção</th><th>Área</th><th>Espessura</th></tr><tr><td>passeio lateral esquerdo</td><td>12,13</td><td>0,3</td></tr><tr><td>passeio lateral direito</td><td>7,91</td><td>0,3</td></tr><tr><td>passeio frontal</td><td>11,36</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Paseio fundos</td><td>9,62</td><td>0,3</td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>10,04</td></tr></table>	Face intervenção	Área	Espessura	passeio lateral esquerdo	12,13	0,3	passeio lateral direito	7,91	0,3	passeio frontal	11,36	0,1	Paseio fundos	9,62	0,3	Total:		10,04	M3	
Face intervenção	Área	Espessura																			
passeio lateral esquerdo	12,13	0,3																			
passeio lateral direito	7,91	0,3																			
passeio frontal	11,36	0,1																			
Paseio fundos	9,62	0,3																			
Total:		10,04																			

3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO																																										
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M2	42,50																																							
	<table><tr><th>Face Intervenção</th><th>Área</th><th>2 lados</th></tr><tr><td>Estimativa trincas (Mlinear x largura)</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>Muro dos fundos (altura x largura)</td><td>11,84</td><td>1</td></tr><tr><td>Muro lateral (altura x largura)</td><td>17,16</td><td>1</td></tr><tr><td>Suporte inferior colunas</td><td>7,50</td><td></td></tr><tr><td>Total:</td><td>42,50</td><td>M2</td></tr></table>			Face Intervenção	Área	2 lados	Estimativa trincas (Mlinear x largura)	6		Muro dos fundos (altura x largura)	11,84	1	Muro lateral (altura x largura)	17,16	1	Suporte inferior colunas	7,50		Total:	42,50	M2																							
Face Intervenção	Área	2 lados																																										
Estimativa trincas (Mlinear x largura)	6																																											
Muro dos fundos (altura x largura)	11,84	1																																										
Muro lateral (altura x largura)	17,16	1																																										
Suporte inferior colunas	7,50																																											
Total:	42,50	M2																																										
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M3	2,33																																							
	<table><tr><th>Face Intervenção</th><th>Área</th><th>Espessura</th></tr><tr><td>passaio lateral esquerdo</td><td>12,13</td><td>0,06</td></tr><tr><td>passaio lateral direito</td><td>7,91</td><td>0,06</td></tr><tr><td>passaio frontal</td><td>18,815</td><td>0,06</td></tr><tr><td>Total:</td><td>2,33</td><td>M3</td></tr></table>			Face Intervenção	Área	Espessura	passaio lateral esquerdo	12,13	0,06	passaio lateral direito	7,91	0,06	passaio frontal	18,815	0,06	Total:	2,33	M3																										
Face Intervenção	Área	Espessura																																										
passaio lateral esquerdo	12,13	0,06																																										
passaio lateral direito	7,91	0,06																																										
passaio frontal	18,815	0,06																																										
Total:	2,33	M3																																										
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2	56,47																																							
	<table><tr><th>Face Intervenção</th><th>Área</th><th>Desconto</th></tr><tr><td>Banheiros (piso)</td><td>4,8</td><td></td></tr><tr><td>Copa (piso)</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>Interior capela (piso)</td><td>42,12</td><td></td></tr><tr><td>Estimativa reparos banheiros e copa (parede)</td><td>4,968</td><td>0,42</td></tr><tr><td>Total:</td><td>56,47</td><td>M2</td></tr></table>			Face Intervenção	Área	Desconto	Banheiros (piso)	4,8		Copa (piso)	5		Interior capela (piso)	42,12		Estimativa reparos banheiros e copa (parede)	4,968	0,42	Total:	56,47	M2																							
Face Intervenção	Área	Desconto																																										
Banheiros (piso)	4,8																																											
Copa (piso)	5																																											
Interior capela (piso)	42,12																																											
Estimativa reparos banheiros e copa (parede)	4,968	0,42																																										
Total:	56,47	M2																																										
3.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M2	51,92																																							
	<table><tr><th>Face Intervenção</th><th>Área</th><th></th></tr><tr><td>Banheiros</td><td>4,8</td><td></td></tr><tr><td>Copa</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>Interior capela</td><td>42,12</td><td></td></tr><tr><td>Total:</td><td>51,92</td><td>M2</td></tr></table>			Face Intervenção	Área		Banheiros	4,8		Copa	5		Interior capela	42,12		Total:	51,92	M2																										
Face Intervenção	Área																																											
Banheiros	4,8																																											
Copa	5																																											
Interior capela	42,12																																											
Total:	51,92	M2																																										
3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M3	0,14																																							
	<table><tr><th>Face Intervenção</th><th>Área</th><th>espessura</th></tr><tr><td>Altar</td><td>0,9</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Total:</td><td>0,14</td><td>M3</td></tr></table>			Face Intervenção	Área	espessura	Altar	0,9	0,15	Total:	0,14	M3																																
Face Intervenção	Área	espessura																																										
Altar	0,9	0,15																																										
Total:	0,14	M3																																										
4		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS																																										
4.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			M3	10,36																																							
	<table><tr><th>Elemento</th><th>m2</th><th>espessura</th><th>empolamento</th><th></th></tr><tr><td>Item 3.1</td><td>25,34</td><td>0,04</td><td>1,5</td><td>1,52</td></tr><tr><td>Item 3.2 (volume)</td><td>2,33</td><td></td><td>1,5</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Item 3.3</td><td>56,47</td><td>0,02</td><td>1,5</td><td>1,56</td></tr><tr><td>Item 3.4</td><td>51,92</td><td>0,03</td><td>1,5</td><td>2,34</td></tr><tr><td>Item 3.5 (volume)</td><td>0,14</td><td></td><td>1,5</td><td>0,2</td></tr><tr><td>Item 7.1</td><td>16,50</td><td>0,05</td><td>1,5</td><td>1,24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10,36</td><td>M3</td></tr></table>			Elemento	m2	espessura	empolamento		Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52	Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5	Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56	Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34	Item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2	Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24				10,36	M3	
Elemento	m2	espessura	empolamento																																									
Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52																																								
Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5																																								
Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56																																								
Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34																																								
Item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2																																								
Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24																																								
			10,36	M3																																								
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA			M3	10,36																																							
	<table><tr><th>Elemento</th><th>m2</th><th>espessura</th><th>empolamento</th><th></th></tr><tr><td>Item 3.1</td><td>25,34</td><td>0,04</td><td>1,5</td><td>1,52</td></tr><tr><td>Item 3.2 (volume)</td><td>2,33</td><td></td><td>1,5</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Item 3.3</td><td>56,47</td><td>0,02</td><td>1,5</td><td>1,56</td></tr><tr><td>Item 3.4</td><td>51,92</td><td>0,03</td><td>1,5</td><td>2,34</td></tr><tr><td>Item 3.5 (volume)</td><td>0,14</td><td></td><td>1,5</td><td>0,2</td></tr><tr><td>Item 7.1</td><td>16,50</td><td>0,05</td><td>1,5</td><td>1,24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10,36</td><td>M3</td></tr></table>			Elemento	m2	espessura	empolamento		Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52	Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5	Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56	Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34	Item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2	Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24				10,36	M3	
Elemento	m2	espessura	empolamento																																									
Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52																																								
Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5																																								
Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56																																								
Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34																																								
Item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2																																								
Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24																																								
			10,36	M3																																								

4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			M3	10,36																																							
	<table><tr><td>Elemento</td><td>m2</td><td>espessura</td><td>empolamento</td><td></td></tr><tr><td>Item 3.1</td><td>25,34</td><td>0,04</td><td>1,5</td><td>1,52</td></tr><tr><td>Item 3.2 (volume)</td><td>2,33</td><td></td><td>1,5</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Item 3.3</td><td>56,47</td><td>0,02</td><td>1,5</td><td>1,56</td></tr><tr><td>Item 3.4</td><td>51,92</td><td>0,03</td><td>1,5</td><td>2,34</td></tr><tr><td>item 3.5 (volume)</td><td>0,14</td><td></td><td>1,5</td><td>0,2</td></tr><tr><td>Item 7.1</td><td>16,50</td><td>0,05</td><td>1,5</td><td>1,24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10,36</td><td>M3</td></tr></table>				Elemento	m2	espessura	empolamento		Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52	Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5	Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56	Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34	item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2	Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24				10,36	M3
	Elemento	m2	espessura	empolamento																																								
	Item 3.1	25,34	0,04	1,5	1,52																																							
	Item 3.2 (volume)	2,33		1,5	3,5																																							
	Item 3.3	56,47	0,02	1,5	1,56																																							
Item 3.4	51,92	0,03	1,5	2,34																																								
item 3.5 (volume)	0,14		1,5	0,2																																								
Item 7.1	16,50	0,05	1,5	1,24																																								
			10,36	M3																																								
5 PISOS E CONTRAPISOS																																												
5.1	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	47,74																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Item 3.2 (em m2)</td><td>38,86</td><td></td></tr><tr><td>Passeio fundos</td><td>8,88</td><td></td></tr><tr><td></td><td>47,74</td><td>M2</td></tr></table>				Descrição	Quantidade	Unidade	Item 3.2 (em m2)	38,86		Passeio fundos	8,88			47,74	M2																												
Descrição	Quantidade	Unidade																																										
Item 3.2 (em m2)	38,86																																											
Passeio fundos	8,88																																											
	47,74	M2																																										
5.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE			M2	63,65																																							
	<table><tr><td>LOCAL (rodapés)</td><td>Perímetro</td><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Item 3.4</td><td>51,92</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Altura</td><td>desconto</td><td>m2</td></tr><tr><td>Sanitários</td><td>6,4</td><td>0,15</td><td>0,11</td><td>1,71</td></tr><tr><td>Copa</td><td>11,7</td><td>0,15</td><td>0,11</td><td>3,3</td></tr><tr><td>Interior capela</td><td>26,6</td><td>0,15</td><td>0,95</td><td>6,09</td></tr><tr><td>Base altar</td><td>2,1</td><td>0,15</td><td>0,00</td><td>0,63</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>63,65</td><td>M2</td></tr></table>				LOCAL (rodapés)	Perímetro	Descrição	Quantidade	Unidade			Item 3.4	51,92				Altura	desconto	m2	Sanitários	6,4	0,15	0,11	1,71	Copa	11,7	0,15	0,11	3,3	Interior capela	26,6	0,15	0,95	6,09	Base altar	2,1	0,15	0,00	0,63				63,65	M2
	LOCAL (rodapés)	Perímetro	Descrição	Quantidade	Unidade																																							
			Item 3.4	51,92																																								
			Altura	desconto	m2																																							
	Sanitários	6,4	0,15	0,11	1,71																																							
Copa	11,7	0,15	0,11	3,3																																								
Interior capela	26,6	0,15	0,95	6,09																																								
Base altar	2,1	0,15	0,00	0,63																																								
			63,65	M2																																								
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			M2	51,92																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Item 3.4</td><td>51,92</td><td></td></tr><tr><td></td><td>51,92</td><td>M2</td></tr></table>				Descrição	Quantidade	Unidade	Item 3.4	51,92			51,92	M2																															
Descrição	Quantidade	Unidade																																										
Item 3.4	51,92																																											
	51,92	M2																																										
5.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2	4,97																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Estimativa reparos banheiros e copa</td><td>4,97</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4,97</td><td>M2</td></tr></table>				Descrição	Quantidade	Unidade	Estimativa reparos banheiros e copa	4,97			4,97	M2																															
Descrição	Quantidade	Unidade																																										
Estimativa reparos banheiros e copa	4,97																																											
	4,97	M2																																										
6 REVESTIMENTOS E PINTURA																																												
6.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE METALICA PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	59,29																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>m2</td><td>lados</td><td>m2 parcial</td></tr><tr><td>Portas laterais (esquerda e direita)</td><td>3,78</td><td>2</td><td>7,56</td></tr><tr><td>Janelas</td><td>7,50</td><td>2</td><td>15</td></tr><tr><td>Básculas</td><td>0,98</td><td>2</td><td>1,96</td></tr><tr><td>Corrimão 3"</td><td>10,68</td><td>1</td><td>10,68</td></tr><tr><td>Corrimão 1. 1/2"</td><td>15,29</td><td>1</td><td>15,29</td></tr><tr><td>Perfis telhado frente + trás</td><td>2,00</td><td>2</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Perfis telhado laterais</td><td>2,40</td><td>2</td><td>4,80</td></tr><tr><td></td><td>59,29</td><td>M2</td><td></td></tr></table>				Descrição	m2	lados	m2 parcial	Portas laterais (esquerda e direita)	3,78	2	7,56	Janelas	7,50	2	15	Básculas	0,98	2	1,96	Corrimão 3"	10,68	1	10,68	Corrimão 1. 1/2"	15,29	1	15,29	Perfis telhado frente + trás	2,00	2	4,00	Perfis telhado laterais	2,40	2	4,80		59,29	M2					
	Descrição	m2	lados	m2 parcial																																								
	Portas laterais (esquerda e direita)	3,78	2	7,56																																								
	Janelas	7,50	2	15																																								
	Básculas	0,98	2	1,96																																								
Corrimão 3"	10,68	1	10,68																																									
Corrimão 1. 1/2"	15,29	1	15,29																																									
Perfis telhado frente + trás	2,00	2	4,00																																									
Perfis telhado laterais	2,40	2	4,80																																									
	59,29	M2																																										
6.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAIO			M2	59,29																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Item 6.1</td><td>59,29</td><td></td></tr><tr><td></td><td>59,29</td><td>M2</td></tr></table>				Descrição	Quantidade	Unidade	Item 6.1	59,29			59,29	M2																															
Descrição	Quantidade	Unidade																																										
Item 6.1	59,29																																											
	59,29	M2																																										
6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAIO. AF_04/2023			M2	9,80																																							
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Sanitários + copa</td><td>9,80</td><td></td></tr><tr><td></td><td>9,80</td><td>M2</td></tr></table>				Descrição	Quantidade	Unidade	Sanitários + copa	9,80			9,80	M2																															
Descrição	Quantidade	Unidade																																										
Sanitários + copa	9,80																																											
	9,80	M2																																										

6.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_04/2023			M2	328,03																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Perimetro</th><th>Altura</th><th>Descontos</th><th>M2</th></tr><tr><td>Área Externa</td><td>32,10</td><td>3,75</td><td>19,32</td><td>101,055</td></tr><tr><td>Mureta inferior</td><td>7,10</td><td>1,60</td><td></td><td>11,36</td></tr><tr><td>Lateral esquerda + parte escada</td><td>15,55</td><td>1,60</td><td></td><td>24,88</td></tr><tr><td>Sanitários</td><td>6,40</td><td>1,55</td><td>1,96</td><td>15,92</td></tr><tr><td>Copa</td><td>9,00</td><td>1,55</td><td>2,97</td><td>21,96</td></tr><tr><td>Área Interna</td><td>26,60</td><td>3,25</td><td>16,84</td><td>69,61</td></tr><tr><td>Altar (h = 2,10m)</td><td>6,00</td><td>1,95</td><td>0</td><td>15,7</td></tr><tr><td>Pés dos bancos</td><td>5,04</td><td>1,00</td><td>0</td><td>9,04</td></tr><tr><td>C = (2π.r).h</td><td>r</td><td>h</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Colunas externas</td><td>0,10</td><td>3,14</td><td>2,5</td><td>6,28</td></tr><tr><td>Suporte superior e inferior colunas</td><td></td><td></td><td>0</td><td>18</td></tr><tr><td>Degraus escada</td><td></td><td></td><td></td><td>3,12</td></tr><tr><td>Base altar</td><td></td><td></td><td></td><td>2,10</td></tr><tr><td>Muro fundos e lateral</td><td></td><td></td><td></td><td>29,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>328,03</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Perimetro	Altura	Descontos	M2	Área Externa	32,10	3,75	19,32	101,055	Mureta inferior	7,10	1,60		11,36	Lateral esquerda + parte escada	15,55	1,60		24,88	Sanitários	6,40	1,55	1,96	15,92	Copa	9,00	1,55	2,97	21,96	Área Interna	26,60	3,25	16,84	69,61	Altar (h = 2,10m)	6,00	1,95	0	15,7	Pés dos bancos	5,04	1,00	0	9,04	C = (2π.r).h	r	h			Colunas externas	0,10	3,14	2,5	6,28	Suporte superior e inferior colunas			0	18	Degraus escada				3,12	Base altar				2,10	Muro fundos e lateral				29,00			328,03	M2			
	Descrição	Perimetro	Altura	Descontos	M2																																																																																
	Área Externa	32,10	3,75	19,32	101,055																																																																																
	Mureta inferior	7,10	1,60		11,36																																																																																
	Lateral esquerda + parte escada	15,55	1,60		24,88																																																																																
	Sanitários	6,40	1,55	1,96	15,92																																																																																
	Copa	9,00	1,55	2,97	21,96																																																																																
	Área Interna	26,60	3,25	16,84	69,61																																																																																
	Altar (h = 2,10m)	6,00	1,95	0	15,7																																																																																
	Pés dos bancos	5,04	1,00	0	9,04																																																																																
	C = (2π.r).h	r	h																																																																																		
	Colunas externas	0,10	3,14	2,5	6,28																																																																																
	Suporte superior e inferior colunas			0	18																																																																																
	Degraus escada				3,12																																																																																
	Base altar				2,10																																																																																
Muro fundos e lateral				29,00																																																																																	
		328,03	M2																																																																																		
6.5	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023			M2	9,80																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><td></td></tr><tr><td>Item 6.3</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9,80</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade		Item 6.3	9,80				9,80	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade																																																																																			
Item 6.3	9,80																																																																																				
	9,80	M2																																																																																			
6.6	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023			M2	328,03																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><td></td></tr><tr><td>Item 6.4</td><td>328,03</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>328,03</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade		Item 6.4	328,03				328,03	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade																																																																																			
Item 6.4	328,03																																																																																				
	328,03	M2																																																																																			
6.7	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.			M2	7,50																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>qtd</th><th>m2</th></tr><tr><td>Suporte inferior colunas</td><td>3,75</td><td>2</td><td>7,5</td></tr><tr><td></td><td>7,50</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	qtd	m2	Suporte inferior colunas	3,75	2	7,5		7,50	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	qtd	m2																																																																																		
Suporte inferior colunas	3,75	2	7,5																																																																																		
	7,50	M2																																																																																			
6.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMAOS.			M2	23,02																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>qtd</th><th>m2</th></tr><tr><td>Sanitários + copa</td><td>2,94</td><td>3</td><td>8,82</td></tr><tr><td>Porta fachada</td><td>7,10</td><td>2</td><td>14,2</td></tr><tr><td></td><td>23,02</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	qtd	m2	Sanitários + copa	2,94	3	8,82	Porta fachada	7,10	2	14,2		23,02	M2																																																																			
Descrição	Quantidade	qtd	m2																																																																																		
Sanitários + copa	2,94	3	8,82																																																																																		
Porta fachada	7,10	2	14,2																																																																																		
	23,02	M2																																																																																			
6.9	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	328,03																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><td></td></tr><tr><td>Item 6.4</td><td>328,03</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>328,03</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade		Item 6.4	328,03				328,03	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade																																																																																			
Item 6.4	328,03																																																																																				
	328,03	M2																																																																																			
6.10	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	9,80																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><th>m2</th></tr><tr><td>Sanitários + copa</td><td>9,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9,80</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade	m2	Sanitários + copa	9,80				9,80	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade	m2																																																																																		
Sanitários + copa	9,80																																																																																				
	9,80	M2																																																																																			
6.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2	23,02																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>qtd</th><th>m2</th></tr><tr><td>Sanitários + copa</td><td>2,94</td><td>3</td><td>8,82</td></tr><tr><td>Porta fachada</td><td>7,10</td><td>2</td><td>14,2</td></tr><tr><td></td><td>23,02</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	qtd	m2	Sanitários + copa	2,94	3	8,82	Porta fachada	7,10	2	14,2		23,02	M2																																																																			
Descrição	Quantidade	qtd	m2																																																																																		
Sanitários + copa	2,94	3	8,82																																																																																		
Porta fachada	7,10	2	14,2																																																																																		
	23,02	M2																																																																																			
6.12	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE			M2	31,10																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>qtd</th><th>m2</th></tr><tr><td>Base altar</td><td>1,05</td><td>2</td><td>2,1</td></tr><tr><td>Muro lateral + fundos</td><td></td><td></td><td>29</td></tr><tr><td></td><td>31,10</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	qtd	m2	Base altar	1,05	2	2,1	Muro lateral + fundos			29		31,10	M2																																																																			
Descrição	Quantidade	qtd	m2																																																																																		
Base altar	1,05	2	2,1																																																																																		
Muro lateral + fundos			29																																																																																		
	31,10	M2																																																																																			
7	REPAROS																																																																																				
7.1	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E			M2	16,50																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><td></td></tr><tr><td>Estimativa 25 % área telhado</td><td>16,50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16,50</td><td>M2</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade		Estimativa 25 % área telhado	16,50				16,50	M2																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade																																																																																			
Estimativa 25 % área telhado	16,50																																																																																				
	16,50	M2																																																																																			
7.2	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFICIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM			M	40,00																																																																																
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><td></td></tr><tr><td>Quantidade estimada</td><td>40,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40,00</td><td>M</td><td></td></tr></table>			Descrição	Quantidade	Unidade		Quantidade estimada	40,00				40,00	M																																																																							
Descrição	Quantidade	Unidade																																																																																			
Quantidade estimada	40,00																																																																																				
	40,00	M																																																																																			

7.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,00												
		<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Estimativa Área trincas e possíveis reparos internos</td><td>10,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>10,00</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Quantidade	Unidade	Estimativa Área trincas e possíveis reparos internos	10,00			10,00	M2				
	Descrição	Quantidade	Unidade												
Estimativa Área trincas e possíveis reparos internos	10,00														
	10,00	M2													
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,50												
		<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Estimativa reparo</td><td>16,50</td><td></td></tr><tr><td></td><td>16,50</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Quantidade	Unidade	Estimativa reparo	16,50			16,50	M2				
	Descrição	Quantidade	Unidade												
Estimativa reparo	16,50														
	16,50	M2													
7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,00												
		<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Estimativa reparo</td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5,00</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Quantidade	Unidade	Estimativa reparo	5,00			5,00	M2				
	Descrição	Quantidade	Unidade												
Estimativa reparo	5,00														
	5,00	M2													
7.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,45												
		<table><tr><th>Descrição</th><th>m2</th><th>espessura</th></tr><tr><td>Muros fundos + lateral</td><td>29,00</td><td>0,05</td></tr><tr><td></td><td>1,45</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	m2	espessura	Muros fundos + lateral	29,00	0,05		1,45	M3				
	Descrição	m2	espessura												
Muros fundos + lateral	29,00	0,05													
	1,45	M3													
7.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	0,90												
		<table><tr><th>Descrição</th><th>Altura</th><th>Largura</th><th>qtd</th></tr><tr><td>Base altar</td><td>1</td><td>0,45</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0,90</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Altura	Largura	qtd	Base altar	1	0,45	2			0,90	M2	
	Descrição	Altura	Largura	qtd											
Base altar	1	0,45	2												
		0,90	M2												
7.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,60												
		<table><tr><th>Local</th><th>m</th><th></th></tr><tr><td>Fundos ligando até esgoto rua</td><td>20,60</td><td></td></tr><tr><td></td><td>20,60</td><td>M</td></tr></table>	Local	m		Fundos ligando até esgoto rua	20,60			20,60	M				
	Local	m													
Fundos ligando até esgoto rua	20,60														
	20,60	M													
7.9	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00												
		<table><tr><th>Local</th><th>m</th><th></th></tr><tr><td>drenagem passeio dos fundos</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>UN</td></tr></table>	Local	m		drenagem passeio dos fundos	1,00			1,00	UN				
	Local	m													
drenagem passeio dos fundos	1,00														
	1,00	UN													
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA														
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	87,59												
8.1		<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Área de intervenção projetada</td><td>87,59</td><td></td></tr><tr><td></td><td>87,59</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Quantidade	Unidade	Área de intervenção projetada	87,59			87,59	M2				
Descrição	Quantidade	Unidade													
Área de intervenção projetada	87,59														
	87,59	M2													

Samir D'Angelo Alcuní Gobbo
 Samir D'Angelo Alcuní Gobbo
 Engenheiro Civil
 CREA 0049543ES

ISABELLA ALVES
 SOUSA
 MOURA:12997073782

Assinado de forma digital
 por ISABELLA ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782
 Dados: 2025.05.22 16:45:40
 -03'00'

Prefeitura Municipal de Muriaé
 17.947.581/0001-91

João Carlos 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



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\$ 2.144,56
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	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	7,0000	77,14	R\$ 539,98
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	48,34	R\$ 338,38
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	33,65	R\$ 201,90

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé

Samir D'Angelo Aléuri Gobbo
Samir D'Angelo Aléuri Gobbo
Engenheiro Civil

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:1299
7073782

Assinado de forma
digital por ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.05.22
16:47:28 -03'00'

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Jorge Feres Filho
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