



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:	018
------------------------------	---------------	------------

Secretaria Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
--------------------------------	---

Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO -CCI
-------------------------------	--

Data da solicitação:	02/06/2025
-----------------------------	------------

Responsável pela Solicitação:	VANESSA MAGALHÃES AZEREDO
--------------------------------------	---------------------------

Responsável pela Aprovação:	VANESSA MAGALHÃES AZEREDO
------------------------------------	---------------------------

Responsável pelo Orçamento:	MAYKO TORRES BOALENTO
------------------------------------	-----------------------

Descrição das Principais Manifestações Patológicas

INFILTRAÇÃO EM TETO E PAREDE
DESCOLAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO
CORROSÃO DE METAIS
ESCADA METÁLICA DANIFICADA

Descrição das Demandas

REMOVER E REFAZER REVESTIMENTOS COM INFILTRAÇÃO E MOFO
LIXAMENTO E PINTURA DE METAIS COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA
PINTURA DE PAREDES
REGULARIZAÇÃO DE PISO
RECONSTRUIR ESCADA METÁLICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: PISO ÁREA EXTERNA
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO



IMAGEM 2: ESCADA METÁLICA DETERIORADA
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 3: DESCOLAMENTO DA PINTURA
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO



IMAGEM 4: INFILTRAÇÃO SALA SINUCA
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 5: ÁREAS COM INFILTRAÇÃO
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO



IMAGEM 6: ÁREAS COM INFILTRAÇÃO
LOCAL: PRAÇA JOÃO PINHEIRO



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: 28,50%
BDI para o serviço: 22,12%

Fontes de orçamento: SINAPI-10/2024
SETOP-07/2024

ONERADA
ONERADA

ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM DESCONTO	SUBTOTAL
					TOTAL SEM DESCONTO: R\$		196.953,71	TOTAL COM DESCONTO: R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 140.818,14
1.1	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 8.108,01	R\$ 9.901,50	R\$ 7.079,57	R\$ 7.079,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.166,30
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 302,02	R\$ 368,83	R\$ 263,71	R\$ 527,42
2.2	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,02	R\$ 6,13	R\$ 4,38	R\$ 43,80
2.3	ED-50156	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTELETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	50,00	R\$ 10,83	R\$ 13,23	R\$ 9,46	R\$ 473,00
2.4	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	14,00	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 8,72	R\$ 122,08
3		ÁREA INTERNA						R\$ 67.071,75
3.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,81	R\$ 53,23	R\$ 65,00	R\$ 46,48	R\$ 316,53
3.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	96,63	R\$ 6,32	R\$ 7,72	R\$ 5,52	R\$ 533,40
3.3	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	226,51	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 8,84	R\$ 2.002,35
3.4	CPU 5	REMOÇÃO MANUAL E REPOSICIONAMENTO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL REMOVIDO NÃO APROVEITÁVEL	M2	0,96	R\$ 160,21	R\$ 195,65	R\$ 139,89	R\$ 134,29
3.5	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	23,73	R\$ 54,05	R\$ 66,01	R\$ 47,20	R\$ 1.120,06
3.6	CPU 6	EMBTUTIMENTO DE TUBOS DE AR-CONDICIONADO EM ALVENARIA E PISO	M	10,00	R\$ 41,86	R\$ 51,12	R\$ 36,55	R\$ 365,50
3.7	CPU 7	REPARO EM BANCO DE CONCRETO, COM MASSA EPOXI	UNID.	3,00	R\$ 50,78	R\$ 62,01	R\$ 44,34	R\$ 133,02
3.8	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	227,83	R\$ 9,34	R\$ 11,41	R\$ 8,16	R\$ 1.859,07
3.9	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	181,46	R\$ 32,09	R\$ 39,19	R\$ 28,02	R\$ 5.084,59

3.10	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	141,92	R\$ 34,17	R\$ 41,73	R\$ 29,84	R\$ 4.234,90
3.11	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,89	R\$ 87,17	R\$ 106,45	R\$ 76,11	R\$ 3.644,91
3.12	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	856,45	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 6,15	R\$ 5.267,18
3.13	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	433,19	R\$ 8,84	R\$ 10,80	R\$ 7,72	R\$ 3.344,23
3.14	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	856,45	R\$ 16,77	R\$ 20,48	R\$ 14,64	R\$ 12.538,43
3.15	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	433,19	R\$ 18,46	R\$ 22,54	R\$ 16,12	R\$ 6.983,02
3.16	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	350,12	R\$ 38,23	R\$ 46,69	R\$ 33,38	R\$ 11.687,01
3.17	ED-28438	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	67,54	R\$ 22,26	R\$ 27,18	R\$ 19,43	R\$ 1.312,30
3.18	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	23,65	R\$ 25,36	R\$ 30,97	R\$ 22,14	R\$ 523,61
3.19	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 157,09	R\$ 191,84	R\$ 137,17	R\$ 274,34
3.20	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 213,10	R\$ 260,24	R\$ 186,07	R\$ 186,07
3.21	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 296,25	R\$ 361,78	R\$ 258,67	R\$ 517,34
3.22	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 134,40	R\$ 164,13	R\$ 117,35	R\$ 352,05
3.23	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 237,11	R\$ 289,56	R\$ 207,04	R\$ 414,08

3.24	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 143,26	R\$ 174,95	R\$ 125,09	R\$ 250,18
3.25	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	R\$ 537,88	R\$ 656,86	R\$ 469,65	R\$ 939,30
3.26	ED-50976	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	R\$ 386,33	R\$ 471,79	R\$ 337,33	R\$ 674,66
3.27	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.022,61	R\$ 1.248,81	R\$ 892,90	R\$ 892,90
3.28	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,86	R\$ 388,06	R\$ 473,90	R\$ 338,84	R\$ 291,40
3.29	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 239,28	R\$ 292,21	R\$ 208,93	R\$ 417,86
3.30	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	2,00	R\$ 118,21	R\$ 144,36	R\$ 103,22	R\$ 206,44
3.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 77,30	R\$ 94,40	R\$ 67,50	R\$ 135,00
3.32	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	U	2,00	R\$ 65,56	R\$ 80,06	R\$ 57,24	R\$ 114,48
3.33	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	R\$ 71,06	R\$ 86,78	R\$ 62,05	R\$ 62,05
3.34	ED-50558	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	2,00	R\$ 62,07	R\$ 75,80	R\$ 54,20	R\$ 108,40
3.35	CPU 8	TANQUE COM CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, INCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	1,00	R\$ 172,71	R\$ 210,91	R\$ 150,80	R\$ 150,80
4	AREA EXTERNA							R\$ 57.052,12
4.1	ED-50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	172,89	R\$ 10,21	R\$ 12,47	R\$ 8,92	R\$ 1.542,18
4.2	CPU 4	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ESP. 7CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	172,89	R\$ 92,65	R\$ 113,14	R\$ 80,90	R\$ 13.986,80
4.3	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	467,87	R\$ 3,24	R\$ 3,96	R\$ 2,83	R\$ 1.324,07
4.4	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	467,87	R\$ 25,00	R\$ 30,53	R\$ 21,83	R\$ 10.213,60
4.5	CPU 2	SERVIÇO DE SERRALHERIA PARA MANUTENÇÃO DE GUARDA-CORPOS	UNID.	1,00	R\$ 200,48	R\$ 244,83	R\$ 175,05	R\$ 175,05
4.6	100717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	438,25	R\$ 9,15	R\$ 11,17	R\$ 7,99	R\$ 3.501,62
4.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,00	R\$ 6,32	R\$ 7,72	R\$ 5,52	R\$ 115,92
4.8	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	438,25	R\$ 38,23	R\$ 46,69	R\$ 33,38	R\$ 14.628,79

4.9	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	31,22	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 6,15	R\$ 192,00
4.10	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	31,22	R\$ 16,77	R\$ 20,48	R\$ 14,64	R\$ 457,06
4.11	CPU 3	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESCADA METÁLICA, EM CHAPA XADREZ	M2	16,90	R\$ 737,57	R\$ 900,72	R\$ 644,01	R\$ 10.883,77
4.12	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,05	R\$ 716,09	R\$ 874,49	R\$ 625,26	R\$ 31,26
5		ENTREGA DA OBRA						R\$ 8.448,40
5.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	25,70	R\$ 24,15	R\$ 29,49	R\$ 21,09	R\$ 542,01
5.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	25,70	R\$ 75,00	R\$ 91,59	R\$ 65,49	R\$ 1.683,18
5.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	767,35	R\$ 1,71	R\$ 2,09	R\$ 1,49	R\$ 1.143,35
5.4	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	767,35	R\$ 7,58	R\$ 9,26	R\$ 6,62	R\$ 5.079,86



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: 018

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 140.818,14

Assinatura da Empresa Responsável:

ISABELLA ALVES SOUSA
 MOURA:12997073782
Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA MOURA:12997073782
 Dados: 2025.07.11 11:54:19 -03'00'

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

VANESSA MAGALHAES

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

AZEREDO:07944598621

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

MAYKO TORRES
 BOALENTO:10683296612
Assinado digitalmente por MAYKO TORRES BOALENTO:10683296612
 Data: 2025.07.11 13:07:16 -03'00'

Assinado digitalmente por VANESSA MAGALHAES AZEREDO 07944598621
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=20302311000112, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=VANESSA MAGALHAES AZEREDO:07944598621
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização
 Data: 2025.07.11 13:29:16 -03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



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:

018

Secretaria Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO -CCI

Data da solicitação: 02/06/2025

Responsável pela Solicitação: VANESSA MAGALHÃES AZEREDO

Responsável pela Aprovação: VANESSA MAGALHÃES AZEREDO

Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: MAYKO TORRES BOALENTO

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE																																				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00																																				
1.1	<table><tr><td colspan="3">Critérios da Administração</td><td>Qtde</td><td></td></tr><tr><td>Administração adotada por obra em:</td><td>URBANA</td><td>5% do valor total da Ordem de Serviço</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>1,00</td><td>UN</td></tr></table>	Critérios da Administração			Qtde		Administração adotada por obra em:	URBANA	5% do valor total da Ordem de Serviço	1,00		Total:			1,00	UN																							
Critérios da Administração			Qtde																																				
Administração adotada por obra em:	URBANA	5% do valor total da Ordem de Serviço	1,00																																				
Total:			1,00	UN																																			
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	2,00																																				
	<table><tr><td>Face intervenção</td><td>Comprimento</td><td>Altura</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Placa de Obra</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>2,00</td><td>M2</td><td></td></tr></table>	Face intervenção	Comprimento	Altura	Área		Placa de Obra	2,00	1,00	2,00		Total:		2,00	M2																								
Face intervenção	Comprimento	Altura	Área																																				
Placa de Obra	2,00	1,00	2,00																																				
Total:		2,00	M2																																				
2.2	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	10,00																																				
	<table><tr><td>Uso</td><td>Unidade</td><td></td></tr><tr><td>Sinalizadores</td><td>10,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>10,00 UN</td></tr></table>	Uso	Unidade		Sinalizadores	10,00		Total:		10,00 UN																													
Uso	Unidade																																						
Sinalizadores	10,00																																						
Total:		10,00 UN																																					
2.3	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE AREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	50,00																																				
	<table><tr><td>Uso</td><td>Comprimento</td><td></td></tr><tr><td>Perímetro de interferência</td><td>50,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>50,00 M</td></tr></table>	Uso	Comprimento		Perímetro de interferência	50,00		Total:		50,00 M																													
Uso	Comprimento																																						
Perímetro de interferência	50,00																																						
Total:		50,00 M																																					
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	14,00																																				
	<table><tr><td>Comprimento</td><td></td></tr><tr><td>14,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>14,00 M</td></tr></table>	Comprimento		14,00		Total:		14,00 M																															
Comprimento																																							
14,00																																							
Total:		14,00 M																																					
3	AREA INTERNA																																						
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,81																																				
3.1	<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento</td><td>Altura</td><td>Espessura</td><td>Volume</td><td></td></tr><tr><td>Cantina</td><td>1,22</td><td>2,10</td><td>0,15</td><td>0,38</td><td>Comprimento x altura x espessura</td></tr><tr><td>Sala sinuca</td><td>0,85</td><td>2,10</td><td>0,15</td><td>0,27</td><td>Comprimento x altura x espessura</td></tr><tr><td>Descrição</td><td colspan="2">Área</td><td>Altura</td><td>Volume</td><td></td></tr><tr><td>Palco</td><td colspan="2">20,54</td><td>0,30</td><td>6,16</td><td>Área x altura</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td></td><td></td><td>6,81</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	Comprimento	Altura	Espessura	Volume		Cantina	1,22	2,10	0,15	0,38	Comprimento x altura x espessura	Sala sinuca	0,85	2,10	0,15	0,27	Comprimento x altura x espessura	Descrição	Área		Altura	Volume		Palco	20,54		0,30	6,16	Área x altura	TOTAL				6,81	M3		
Descrição	Comprimento	Altura	Espessura	Volume																																			
Cantina	1,22	2,10	0,15	0,38	Comprimento x altura x espessura																																		
Sala sinuca	0,85	2,10	0,15	0,27	Comprimento x altura x espessura																																		
Descrição	Área		Altura	Volume																																			
Palco	20,54		0,30	6,16	Área x altura																																		
TOTAL				6,81	M3																																		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	96,63																																				
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento</td><td>Altura</td><td>Área</td><td></td></tr></table>	Descrição	Comprimento	Altura	Área																																		
Descrição	Comprimento	Altura	Área																																				

3.2	Sala acolhimento	PAREDE 2	5,87	2,90	17,02	Comprimento x altura
	Sala pintura	PAREDE 2	6,47	2,90	18,76	Comprimento x altura
	Sala alfabetização	PAREDE 2	6,48	1,40	9,07	Comprimento x altura
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	Sala artesanato	PAREDE 2	6,17	1,50	9,26	Comprimento x altura
	Recepção	PAREDE 2	2,00	1,50	3,00	Comprimento x altura
	Cantina	PAREDE 2	4,63	2,20	10,19	Comprimento x altura
		PAREDE 1	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	Cozinha	PAREDE 2	3,72	1,50	5,58	Comprimento x altura
		PAREDE 3	3,50	1,80	6,30	Comprimento x altura
		PAREDE 4	2,91	1,50	4,37	Comprimento x altura
	Total					96,63

3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					M2	226,51
	Sala acolhimento	Descrição	Comprimento	Altura	Área	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
	Sala pintura	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
		PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura	
		TETO	6,39	1,00	6,39	Comprimento x largura	
		TETO	4,29	1,00	4,29	Comprimento x largura	
	Sala alfabetização	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
		TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
	Sala artesanato	PAREDE 1	5,55	1,40	7,77	Comprimento x altura	
		TETO	5,55	1,00	5,55	Comprimento x largura	
	Sala sinuca	PAREDE 1	8,98	1,40	12,57	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	12,34	1,50	18,51	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	4,87	1,40	6,82	Comprimento x altura	
		COLUNA	1,20	1,40	1,68	Comprimento x altura	
		TETO	12,34	5,72	70,58	Perímetro (0,4x0,2) x altura	
	Hall	TETO	3,18	4,00	12,74	Comprimento x largura	
	Banheiro feminino	TETO	4,50	1,50	6,75	Comprimento x largura	
	Banheiro masculino	TETO	3,24	2,54	8,23	Comprimento x largura	
	Circulação	TETO	7,06	1,50	10,59	Comprimento x largura	
	Total					226,51	M2

3.4	REMOÇÃO MANUAL E REPOSICIONAMENTO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL REMOVIDO NÃO APROVEITÁVEL					M2	0,96
	Descrição	Comprimento	Largura	Área			
	Pia cantina	1,60	0,60	0,96	Comp. x largura		
Total				0,96	M2		

3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					M2	23,73
	Descrição	Comprimento	Altura	Área			
	Sala sinuca	5,70	2,9	16,53	Comp. x altura		
	Banheiro funcionários	4,00	1,8	7,20	Comp. x altura		
Total				23,73	M2		

3.6	EMBUTIMENTO DE TUBOS DE AR-CONDICIONADO EM ALVENARIA E PISO					M	10,00
	Descrição	Quantidade					
	Área verde	10,00		Quantidade			
Total		10,00		M			

	REPARO EM BANCO DE CONCRETO, COM MASSA EPOXI					UNID.	3,00
	Descrição	Quantidade					

3.7

Bancos de concreto na Área verde	3,00	Quantidade
Total	3,00	UNID.

CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO

M2

227,83

3.8

	Descrição	Comprimento	Altura	Área	
Sala acolhimento	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura
Sala pintura	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura
	TETO	6,39	1,00	6,39	Comprimento x largura
	TETO	4,29	1,00	4,29	Comprimento x largura
Sala alfabetização	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura
	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura
Sala artesanato	PAREDE 1	5,55	1,40	7,77	Comprimento x altura
	TETO	5,55	1,00	5,55	Comprimento x largura
Sala sinuca	PAREDE 1	8,98	1,40	12,57	Comprimento x altura
	PAREDE 2	12,34	1,50	18,51	Comprimento x altura
	PAREDE 3	4,87	1,40	6,82	Comprimento x altura
	COLUNA	1,20	1,40	1,68	Perímetro (0,4x0,2) x altura
	TETO	12,34	5,72	70,58	Comprimento x largura
Hall	TETO	3,18	4,00	12,74	Comprimento x largura
Banheiro feminino	TETO	4,50	1,50	6,75	Comprimento x largura
Banheiro masculino	TETO	3,24	2,54	8,23	Comprimento x largura
Circulação	TETO	7,06	1,50	10,59	Comprimento x largura
Palco	LATERAL DO PALCO	4,39	0,30	1,32	Comprimento x altura
Total				227,83	M2

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

M2

181,46

3.9

	Descrição	Comprimento	Altura	Área	
Sala acolhimento	PAREDE 2	5,87	2,90	17,02	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
Sala pintura	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 2	6,47	2,90	18,76	Comprimento x altura
	PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura
Sala alfabetização	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 2	6,48	1,40	9,07	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
Sala artesanato	PAREDE 1	5,55	1,40	7,77	Comprimento x altura
Sala sinuca	PAREDE 1	8,98	1,40	12,57	Comprimento x altura
	PAREDE 2	12,34	1,50	18,51	Comprimento x altura
	PAREDE 3	4,87	1,40	6,82	Comprimento x altura
	COLUNA	1,20	1,40	1,68	Perímetro (0,4x0,2) x altura
Cozinha	PAREDE 1	4,39	0,30	1,32	Comprimento x altura
	PAREDE 2	3,72	1,50	5,58	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	PAREDE 4	2,91	1,50	4,37	Comprimento x altura
Recepção	PAREDE 2	2,00	1,50	3,00	Comprimento x altura
Cantina	PAREDE 2	4,63	2,20	10,19	Comprimento x altura
Palco	LATERAL DO PALCO	4,39	0,30	1,32	Comprimento x altura
Parede esquerda descida rampa entrada		21,00		21,00	Comprimento x altura

Total	181,46	M2
--------------	---------------	-----------

3.10	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					M2	141,92
		Descrição	Comprimento	Altura	Área		
	Sala acolhimento	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
	Sala pintura	TETO	6,39	1,00	6,39	Comprimento x largura	
		TETO	4,29	1,00	4,29	Comprimento x largura	
	Sala alfabetização	TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
		TETO	5,60	1,00	5,60	Comprimento x largura	
	Sala artesanato	TETO	5,55	1,00	5,55	Comprimento x largura	
	Sala sinuca	TETO	12,34	5,72	70,58	Comprimento x largura	
	Hall	TETO	3,18	4,00	12,74	Comprimento x largura	
	Banheiro feminino	TETO	4,50	1,50	6,75	Comprimento x largura	
3.11	Banheiro masculino	TETO	3,24	2,54	8,23	Comprimento x largura	
	Circulação	TETO	7,06	1,50	10,59	Comprimento x largura	
		Total			141,92	M2	
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE					M2	47,89
		Descrição	Comprimento	Altura	Área		
	Cozinha	PAREDE 1	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	3,72	1,50	5,58	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	3,50	1,80	6,30	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	2,91	1,80	5,24	Comprimento x altura	
	Banheiro funcionário	Somatório paredes	14,18	1,80	25,52	Comprimento (=4,78+0,9+5,7+2,8) x altura	
		Total			47,89	M2	
LIXAMENTO E SELADOR	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO					M2	856,45
		Descrição	Comprimento	Altura	Área		
	Sala de acolhimento	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	5,87	2,90	17,02	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
	Sala de pintura	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	6,47	2,90	18,76	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura	
	Sala alfabetização	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	6,48	1,40	9,07	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura	
	Sala artesanato	PAREDE 1	5,55	1,40	7,77	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	6,17	1,50	9,26	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	3,27	1,40	4,58	Comprimento x altura	
	Sala sinuca	PAREDE 1	7,37	1,40	10,32	Comprimento x altura	
		PAREDE 2	12,34	1,50	18,51	Comprimento x altura	
		PAREDE 3	4,87	1,40	6,82	Comprimento x altura	
		PAREDE 4	5,72	1,40	8,01	Comprimento x altura	
		COLUNA	1,20	1,40	1,68	Comprimento x altura	
	Circulação	Somatório de paredes	56,67	1,40	79,34	Comprimento (5,63+11,41+5,6+3,52+2,54+1,92+4,05+0,35+6,36+0,35+2,94+6+6) x altura	
		Somatório de paredes	1,91	2,80	5,35	Comprimento x altura	

3.12

Hall	PAREDE 1	6,44	0,60	3,86	Comprimento x altura
	PAREDE 2	5,88	0,60	3,53	Comprimento x altura
Recepção	PAREDE 3	6,00	0,60	3,60	Comprimento x altura
	PAREDE 1	3,50	1,40	4,90	Comprimento x altura
	PAREDE 2	2,00	1,50	3,00	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,49	1,40	4,89	Comprimento x altura
Cantina	PAREDE 4	1,62	1,40	2,27	Comprimento x altura
	PAREDE 2	4,63	2,20	10,19	Comprimento x altura
Cozinha	PAREDE 1	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	PAREDE 1	3,50	1,10	3,85	Comprimento x altura
	PAREDE 2	3,72	1,50	5,58	Comprimento x altura
	PAREDE 2	3,72	1,10	4,09	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,50	1,10	3,85	Comprimento x altura
	PAREDE 4	2,91	1,50	4,37	Comprimento x altura
	PAREDE 4	2,91	1,10	3,20	Comprimento x altura
Banheiro funcionario	Somatório de paredes	14,18	1,10	15,60	Comprimento x altura
Camarim	Somatório de paredes	30,28	2,50	75,70	Comprimento (2,44+0,9+2,35+5,4+1,11+0,75+0,9+0,84+0,2+0,25+2,44+0,9+2,35+5,4+1,11+0,75+0,9+0,84+0,2+0,25) x altura
Salão	Área de vigas de concreto	225,54		225,54	Área total de pintura de vigas (16,46+16,45+16,56+10,45+10,47+10,45+23,6+23,47+23,47+11,41+16,6+16,4+16,18+13,57)
	Somatório de paredes	3,35	3,00	10,05	Comprimento x altura
	Somatório de paredes	22,70	0,60	13,62	Comprimento (3,35+6,45+6,45+6,45) x altura
	Somatório de paredes	12,80	0,40	5,12	Comprimento (0,4*32) x altura
Área verde	Somatório paredes externas dos ambientes e entrada descontando janelas e portão	35,50	3,20	85,28	Comprimento x altura - janelas ((1,5+4+2,3+3,5+2,8+5,87)*0,8)- (5,88*2,41)
	Somatório paredes muro e bancos de concreto	34,00	2,40	81,60	Comprimento x altura
Palco	-	4,39	0,30	1,32	Comprimento x altura
Total				856,45	M2

3.13

PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO					M2	433,19
Sala de acolhimento	Descrição	Comprimento	Largura	Área	Comprimento x altura	
		5,84	5,87	34,28		
Sala de pintura		29,50		29,50	Área	
Sala alfabetização		29,50		29,50	Área	
Sala artesanato		24,50		24,50	Área	
Sala sinuca		58,72		58,72	Área	
Circulação		82,85		82,85	Área	
Hall		34,00		34,00	Área	
Recepção		7,05		7,05	Área	
Cantina		8,50		8,50	Área	
Cozinha		13,57		13,57	Área	
Banheiro feminino		14,63		14,63	Área	
Banheiro masculino		7,95		7,95	Área	
Banheiro funcionário		9,30		9,30	Área	
Camarim		17,00		17,00	Área	
Salão		61,84		61,84	Áreas	(12,35+12,35+37,14)
Total				433,19	M2	
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					M2	856,45
Sala de acolhimento	Descrição	Comprimento	Altura	Área	Comprimento x altura	
	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84		
Sala de acolhimento	PAREDE 2	5,87	2,90	17,02	Comprimento x altura	

Sala de armazenamento	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 4	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
Sala de pintura	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 2	6,47	2,90	18,76	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura
					Comprimento x altura
Sala alfabetização	PAREDE 1	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 2	6,48	1,40	9,07	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 4	4,20	1,40	5,88	Comprimento x altura
Sala artesanato	PAREDE 1	5,55	1,40	7,77	Comprimento x altura
	PAREDE 2	6,17	1,50	9,26	Comprimento x altura
	PAREDE 3	5,60	1,40	7,84	Comprimento x altura
	PAREDE 4	3,27	1,40	4,58	Comprimento x altura
Sala sinuca	PAREDE 1	7,37	1,40	10,32	Comprimento x altura
	PAREDE 2	12,34	1,50	18,51	Comprimento x altura
	PAREDE 3	4,87	1,40	6,82	Comprimento x altura
	PAREDE 4	5,72	1,40	8,01	Comprimento x altura
	COLUNA	1,20	1,40	1,68	Comprimento x altura
Circulação	Somatório de paredes	56,67	1,40	79,34	Comprimento (5,63+11,41+5,6+3,52+2,54+1,92+4,05+0,35+6,36+0,35+2,94+6+6) x altura
	Somatório de paredes	1,91	2,80	5,35	Comprimento x altura
Hall	PAREDE 1	6,44	0,60	3,86	Comprimento x altura
	PAREDE 2	5,88	0,60	3,53	Comprimento x altura
	PAREDE 3	6,00	0,60	3,60	Comprimento x altura
Recepção	PAREDE 1	3,50	1,40	4,90	Comprimento x altura
	PAREDE 2	2,00	1,50	3,00	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,49	1,40	4,89	Comprimento x altura
	PAREDE 4	1,62	1,40	2,27	Comprimento x altura
Cantina	PAREDE 2	4,63	2,20	10,19	Comprimento x altura
Cozinha	PAREDE 1	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	PAREDE 1	3,50	1,10	3,85	Comprimento x altura
	PAREDE 2	3,72	1,50	5,58	Comprimento x altura
	PAREDE 2	3,72	1,10	4,09	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,50	1,50	5,25	Comprimento x altura
	PAREDE 3	3,50	1,10	3,85	Comprimento x altura
	PAREDE 4	2,91	1,50	4,37	Comprimento x altura
	PAREDE 4	2,91	1,10	3,20	Comprimento x altura
Banheiro funcionario	Somatório de paredes	14,18	1,10	15,60	Comprimento x altura
Camarim	Somatório de paredes	30,28	2,50	75,70	Comprimento (2,44+0,9+2,35+5,4+1,11+0,75+0,9+0,84+0,2+0,25+2,44+0,9+2,35+5,4+1,11+0,75+0,9+0,84+0,2+0,25) x altura
Salão	Área de vigas de concreto	225,54		225,54	Área total de pintura de vigas (16,46+16,45+16,56+10,45+10,47+10,45+23,6+23,47+23,47+11,41+16,6+16,4+16,18+13,57)
	Somatório de paredes	3,35	3,00	10,05	Comprimento x altura
	Somatório de paredes	22,70	0,60	13,62	Comprimento (3,35+6,45+6,45+6,45) x altura
	Somatório de paredes	12,80	0,40	5,12	Comprimento (0,4*32) x altura

Área verde	Somatório paredes externas dos ambientes e entrada CCI, descontando janelas e portão	35,50	3,20	85,28	Comprimento x altura - janelas ((1,5+4+2,3+3,5+2,8+5,87)*0,8)- (5,88*2,1)
	Somatório paredes muro	34,00	2,40	81,60	Comprimento x altura
Palco	-	4,39	0,30	1,32	Comprimento x altura
			Total	856,45	M2

3.15	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)				M2	433,19
		Descrição	Comprimento	Largura	Área	Comprimento x altura
		Sala de acolhimento	5,84	5,87	34,28	Área
		Sala de pintura	29,50		29,50	Área
		Sala alfabetização	29,50		29,50	Área
		Sala artesanato	24,50		24,50	Área
		Sala sinuca	58,72		58,72	Área
		Circulação	82,85		82,85	Área
		Hall	34,00		34,00	Área
		Recepção	7,05		7,05	Área
		Cantina	8,50		8,50	Área
		Cozinha	13,57		13,57	Área
		Banheiro feminino	14,63		14,63	Área
		Banheiro masculino	7,95		7,95	Área
		Banheiro funcionário	9,30		9,30	Área
		Camarim	17,00		17,00	Área
		Salão	61,84		61,84	Áreas
						(12,35+12,35+37,14)
		Total			433,19	M2

3.16	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	350,12
		Descrição	Comprimento	Altura	Coefficiente	Área
	Sala de acolhimento	Janela J1	5,87	0,80	2,00	9,39
	Sala de pintura	Janela J2	2,80	0,80	2,00	4,48
		Janela J3	3,50	0,80	2,00	5,60
	Sala alfabetização	Janela J4	2,30	0,80	2,00	3,68
		Janela J5	4,00	0,80	2,00	6,40
	Sala artesanato	Janela J6	2,50	0,50	1,00	1,25
		Janela J7	1,50	0,80	2,00	2,40
	Sala sinuca	Janela J8	0,50	0,50	1,00	0,25
	Circulação	Gradil entrada P4	2,88	2,60	1,00	7,49
	Hall	Gradil entrada P2	5,88	2,60	1,00	15,29
	Recepção	Janela J10	2,00	0,80	2,00	3,20
	Cantina	Janela J11	3,85	1,10	1,00	4,24
	Cozinha	Janela J12	3,72	0,80	2,00	5,95
		Total				69,62
						M2
		Descrição	Comprimento	Perímetro	Área	
	Vigas metálicas W	Vigas aéreas que não serão pintadas topo aba superior	105,00	0,90	94,50	Comprimento x perímetro do perfil
	Vigas metálicas W	Vigas que se ligam a pilares	50,00	1,00	50,00	Comprimento x perímetro do perfil
	14x Pilares metálicos	Pilares que se ligam a estrutura de concreto	28,00	1,00	28,00	Comprimento x perímetro do perfil

		Vigas	Vigas que dão suporte para laje, vigas de escadas e rampas	120,00	0,90	108,00	Comprimento x perímetro do perfil
					Total	280,50	M2
		PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO					M2 67,54
3.17		Descrição	Comprimento	Altura	Coefficiente	Área	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Sala de acolhimento	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Sala de pintura	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Sala alfabetização	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Sala artesanato	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Sala sinuca	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Recepção	Porta P3	0,80	2,10	4,00	8,06	Comprimento x altura x 2 lados x 2 unidades de porta x 20% moldura
	Cantina	Porta P3	0,80	2,10	2,00	4,03	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Banheiro feminino	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Banheiro masculino	Porta P1	1,00	2,10	2,00	5,04	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Banheiro funcionário	Porta P3	0,80	2,10	2,00	4,03	Comprimento x altura x 2 lados + 20% moldura
	Camarim	Porta P3	0,80	2,10	8,00	16,13	Comprimento x altura x 2 lados x 4 unidades de porta + 20% moldura
					Total	67,54	M2
3.18		PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)					M2 23,65
		Descrição	Comprimento	Altura	Área	Comprimento	Comprimento x altura
		PAREDE 1	1,90	1,10	2,09	(1,2+0,35+0,35) *	
	Hall	PAREDE 1	6,44	2,60	16,74	altura	Comprimento x altura
		PAREDE 3	4,38	1,10	4,82	(2,86+0,35+1,17) x	altura
					Total	23,65	M2
3.19		PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA					UN 2,00
		Descrição	Quantidade			Quantidade	
		Lavatório	2,00				
		Total	2,00			UN	
3.20		PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA					UN 1,00
		Descrição	Quantidade			Quantidade	
		Pia	1,00				
		Total	1,00			UN	
3.21		PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA					UN 2,00
		Descrição	Quantidade			Quantidade	
		Vaso sanitário	2,00				
		Total	2,00			UN	

3.22	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Lavatório</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Pia</td><td>1,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>3,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Lavatório	2,00	Quantidade	Pia	1,00	Quantidade	Total	3,00	UN	
Descrição	Quantidade													
Lavatório	2,00	Quantidade												
Pia	1,00	Quantidade												
Total	3,00	UN												
3.23	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Luminária</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Luminária	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Luminária	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
3.24	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Luminária</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Luminária	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Luminária	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
3.25	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Vaso sanitário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Vaso sanitário	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Vaso sanitário	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
3.26	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Porta banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Porta banheiro funcionário	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Porta banheiro funcionário	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
3.27	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Porta banheiro funcionário</td><td>1,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Porta banheiro funcionário	1,00	Quantidade	Total	1,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Porta banheiro funcionário	1,00	Quantidade												
Total	1,00	UN												
3.28	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,86											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Área</th><th></th></tr><tr><td>Bancada lavatório banheiro funcionário</td><td>0,86</td><td>Área</td></tr><tr><td>Total</td><td>0,86</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Área		Bancada lavatório banheiro funcionário	0,86	Área	Total	0,86	M2				
Descrição	Área													
Bancada lavatório banheiro funcionário	0,86	Área												
Total	0,86	M2												
3.29	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Bancada lavatório banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
3.30	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr><tr><td>Bancada lavatório banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN				
Descrição	Quantidade													
Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade												
Total	2,00	UN												
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00											
	<table><tr><th>Descrição</th><th>Quantidade</th><th></th></tr></table>	Descrição	Quantidade											
Descrição	Quantidade													

3.31		<table><tr><td>Bancada lavatório banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>	Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade	Total	2,00	UN									
Bancada lavatório banheiro funcionário	2,00	Quantidade															
Total	2,00	UN															
3.32	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td></td></tr><tr><td>Banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>U</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Banheiro funcionário	2,00	Quantidade	Total	2,00	U							
Descrição	Quantidade																
Banheiro funcionário	2,00	Quantidade															
Total	2,00	U															
3.33	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td></td></tr><tr><td>Banheiro funcionário</td><td>1,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td><td>U</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Banheiro funcionário	1,00	Quantidade	Total	1,00	U							
Descrição	Quantidade																
Banheiro funcionário	1,00	Quantidade															
Total	1,00	U															
3.34	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	2,00														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td></td></tr><tr><td>Cortes banheiro funcionário</td><td>2,00</td><td>Aprox. 10m comp x 20cm larg.</td></tr><tr><td>Palco</td><td>20,54</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td><td>M2</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Cortes banheiro funcionário	2,00	Aprox. 10m comp x 20cm larg.	Palco	20,54	Quantidade	Total	2,00	M2				
Descrição	Quantidade																
Cortes banheiro funcionário	2,00	Aprox. 10m comp x 20cm larg.															
Palco	20,54	Quantidade															
Total	2,00	M2															
3.35	TANQUE COM CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, INCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	1,00														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td></td></tr><tr><td>Tanque de lavar roupa</td><td>1,00</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td><td>UNID.</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Tanque de lavar roupa	1,00	Quantidade	Total	1,00	UNID.							
Descrição	Quantidade																
Tanque de lavar roupa	1,00	Quantidade															
Total	1,00	UNID.															
4	AREA EXTERNA																
4.1	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	172,89														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Piso nivel praça</td><td>172,89</td><td>Área</td></tr><tr><td>Total</td><td>172,89</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	Área		Piso nivel praça	172,89	Área	Total	172,89	M3							
Descrição	Área																
Piso nivel praça	172,89	Área															
Total	172,89	M3															
4.2	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ESP. 7CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	172,89														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Piso nivel praça</td><td>172,89</td><td>Área</td></tr><tr><td>Total</td><td>172,89</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	Área		Piso nivel praça	172,89	Área	Total	172,89	M3							
Descrição	Área																
Piso nivel praça	172,89	Área															
Total	172,89	M3															
4.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	467,87														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Piso elevado e rampa de acesso</td><td>429,14</td><td>Área</td></tr><tr><td>Piso dentro da grade em cima da sala sinuca</td><td>38,73</td><td>Área</td></tr><tr><td>Total</td><td>467,87</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	Área		Piso elevado e rampa de acesso	429,14	Área	Piso dentro da grade em cima da sala sinuca	38,73	Área	Total	467,87	M3				
Descrição	Área																
Piso elevado e rampa de acesso	429,14	Área															
Piso dentro da grade em cima da sala sinuca	38,73	Área															
Total	467,87	M3															
4.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	M2	467,87														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Piso elevado e rampa de acesso</td><td>429,14</td><td>Área</td></tr><tr><td>Piso dentro da grade em cima da sala sinuca</td><td>38,73</td><td>Área</td></tr><tr><td>Total</td><td>467,87</td><td>M3</td></tr></table>	Descrição	Área		Piso elevado e rampa de acesso	429,14	Área	Piso dentro da grade em cima da sala sinuca	38,73	Área	Total	467,87	M3				
Descrição	Área																
Piso elevado e rampa de acesso	429,14	Área															
Piso dentro da grade em cima da sala sinuca	38,73	Área															
Total	467,87	M3															
4.5	SERVIÇO DE SERRALHERIA PARA MANUTENÇÃO DE GUARDA-CORPOS	UNID.	1,00														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Quantidade</td><td></td></tr><tr><td>Serviço de manutenção e soldagem de barras de guarda-corpo soltos ou com problemas</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td><td>UNID.</td></tr></table>	Descrição	Quantidade		Serviço de manutenção e soldagem de barras de guarda-corpo soltos ou com problemas	1,00		Total	1,00	UNID.							
Descrição	Quantidade																
Serviço de manutenção e soldagem de barras de guarda-corpo soltos ou com problemas	1,00																
Total	1,00	UNID.															
4.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	438,25														
	<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento</td><td>Altura</td><td>Área</td><td></td></tr><tr><td>Chapa na base da laje circular</td><td>67,350</td><td>0,40</td><td>26,94</td><td>Comp. X altura</td></tr><tr><td>Guarda corpo laje circular e escada/rampa</td><td>92,160</td><td>1,50</td><td>138,24</td><td>Comp. X altura</td></tr></table>	Descrição	Comprimento	Altura	Área		Chapa na base da laje circular	67,350	0,40	26,94	Comp. X altura	Guarda corpo laje circular e escada/rampa	92,160	1,50	138,24	Comp. X altura	
Descrição	Comprimento	Altura	Área														
Chapa na base da laje circular	67,350	0,40	26,94	Comp. X altura													
Guarda corpo laje circular e escada/rampa	92,160	1,50	138,24	Comp. X altura													

	Grade abaixo da laje circular e escada/rampa	77,410	1,80	139,34	Comp. X altura				
	Grades externas	104,410	1,20	125,29	Comp. X altura				
	Corrimão da rampa de acesso interno	13,000	0,10	1,30	Comp. X altura				
	Portão rampa descida	3,400	2,10	7,14	Comp. X altura				
	Total			438,25	M2				
4.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2	21,00			
	Descrição				Área				
	Parede esquerda descida rampa entrada				21,00	Comp. X altura			
	Total				21,00	M2			
4.8	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	438,25			
	Descrição				Comprimento	Altura	Área		
	Chapa na base da laje circular				67,350	0,40	26,94	Comp. X altura	
	Guarda corpo laje circular e escada/rampa				92,160	1,50	138,24	Comp. X altura	
	Grade abaixo da laje circular e escada/rampa				77,410	1,80	139,34	Comp. X altura	
	Grades externas				104,410	1,20	125,29	Comp. X altura	
	Corrimão da rampa de acesso interno				13,000	0,10	1,30	Comp. X altura	
	Portão rampa descida				3,400	2,10	7,14	Comp. X altura	
	Total						438,25	M2	
	4.9	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				M2	31,22		
Descrição				Área					
Mureta perto da escada metálica				7,22					
Mureta perto estacionamento moto				3,00					
Parede esquerda descida rampa entrada				21,00					
	Total				31,22	M2			
4.10	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA				M2	31,22			
	Descrição				Área				
	Mureta perto da escada metálica				7,22				
	Mureta perto estacionamento moto				3,00				
	Parede esquerda descida rampa entrada				21,00				
	Total				31,22	M2			
4.11	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESCADA METALICA, EM CHAPA XADREZ				M2	16,90			
	Descrição				Área				
	Escada de acesso ao piso elevado				16,90				
	Total				16,90	M2			
4.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				M3	0,05			
	Descrição				Largura	Comprimento	Altura	Volume	
	Área poste no estacionamento				0,70	0,70	0,10	0,0490	Largura x comprimento x altura
	Base apoio guarda corpo				0,10	0,10	0,10	0,0050	Largura x comprimento x altura
	Total							0,054	quantidade 5 M3
5	ENTREGA DA OBRA								
5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTANCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA				M3	25,70			
	Descrição				Área	Espessura	Empolamento	Volume	
	Alvenaria interna removida				6,81		1,50	10,22	Volume x empolamento
	Revestimento cerâmico interno removido				96,63	0,03	1,50	4,35	Volume x empolamento
	Reboco interno removido				226,51	0,03	1,50	10,19	Volume x empolamento

		Revestimento cerâmico externo removido	21,00	0,03	1,50	0,95	Volume x empolamento		
					Total	25,70	M3		
5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA							M3	25,70
	Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume				
	Alvenaria interna removida	6,81		1,50	10,22		Volume x empolamento		
	Revestimento cerâmico interno removido	96,63	0,03	1,50	4,35		Volume x empolamento		
	Reboco interno removido	226,51	0,03	1,50	10,19		Volume x empolamento		
	Revestimento cerâmico externo removido	21,00	0,03	1,50	0,95		Volume x empolamento		
				Total	25,70		M3		
5.3	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2	767,35
	Descrição	Comprimento	Largura	Área					
	Sala de acolhimento	5,84	5,87	34,28			Comprimento x largura		
	Sala de pintura	29,50		29,50			Área		
	Sala alfabetização	29,50		29,50			Área		
	Sala artesanato	24,50		24,50			Área		
	Sala sinuca	58,72		58,72			Área		
	Circulação	82,85		82,85			Área		
	Hall	34,00		34,00			Área		
	Recepção	7,05		7,05			Área		
	Cantina	8,50		8,50			Área		
	Cozinha	13,57		13,57			Área		
	Banheiro feminino	14,63		14,63			Área		
	Banheiro masculino	7,95		7,95			Área		
	Banheiro funcionário	9,30		9,30			Área		
	Camarim	17,00		17,00			Área		
	Salão	290,00		290,00			Área		
	Área verde	106,00		106,00			Área		
				Total	767,35		M2		
	5.4	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							M2
Descrição		Comprimento	Largura	Área					
Sala de acolhimento		5,84	5,87	34,28			Comprimento x largura		
Sala de pintura		29,50		29,50			Área		
Sala alfabetização		29,50		29,50			Área		
Sala artesanato		24,50		24,50			Área		
Sala sinuca		58,72		58,72			Área		
Circulação		82,85		82,85			Área		
Hall		34,00		34,00			Área		
Recepção		7,05		7,05			Área		
Cantina		8,50		8,50			Área		
Cozinha		13,57		13,57			Área		
Banheiro feminino		14,63		14,63			Área		
Banheiro masculino		7,95		7,95			Área		
Banheiro funcionário		9,30		9,30			Área		
Camarim		17,00		17,00			Área		
Salão		290,00		290,00			Área		
Área verde		106,00		106,00			Área		
				Total	767,35		M2		

VANESSA
MAGALHAES
AZEREDO:07
944598621

Assinado digitalmente por VANESSA MAGALHAES AZEREDO 07944598621
ND, C=BR, O=CP-Brasil, OU=20302311000112, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=VANESSA MAGALHAES AZEREDO 07944598621
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.11 13:27:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:129970
73782

Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.07.11 11:56:09 -03'00'

MAYKO TORRES
BOALENTO:1068
3296612

Assinado digitalmente por MAYKO TORRES
BOALENTO:10683296612
Data: 2025.07.11 13:07:46-03'00'



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\$	8.108,01
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	56,0000	77,14	R\$	4.319,84
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	48,34	R\$	2.707,04
100309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,65	R\$	16,83
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
Item	Serviço				Unid.	Total	
CPU 2	SERVIÇO DE SERRALHERIA PARA MANUTENÇÃO DE GUARDA-CORPOS				Unid.	R\$	200,48
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,06	R\$	200,48
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
Item	Serviço				Unid.	Total	
CPU 3	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ESCADA METALICA, EM CHAPA XADREZ				M2	R\$	737,57
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,06	R\$	50,12
1337	SINAPI-I	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,5300	10,10	R\$	550,75
10966	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	16,4700	8,30	R\$	136,70
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
Item	Serviço				Unid.	Total	
CPU 4	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ESP. 7CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				M2	R\$	92,65
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATED-12230	SETOP-I	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM) TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULI ARIPESQ: 0,97KG/M2	m2	1,1000	8,69	R\$	9,56
MATED-9041	SETOP-I	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA) BRITA: 0 E 1 (SLUMP: 60+-10)	m3	0,0700	575,72	R\$	40,30
ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0700	108,66	R\$	7,61
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,42	R\$	20,42
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	28,16	R\$	14,08
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	2,0000	0,34	R\$	0,68
Fonte de Coeficientes: SETOP ED-9319							
Item	Serviço				Unid.	Total	
CPU 5	REMOÇÃO MANUAL E POSICIONAMENTO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL REMOVIDO NÃO APROVEITÁVEL				M2	R\$	160,21
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1,0000	54,61	R\$	54,61

MATED-15101	SETOP-I	MASSA PLASTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,0956	40,00	R\$	3,82
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS	hora	2,0952	20,42	R\$	42,78
ED-50381	SETOP	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS	hora	2,0952	28,16	R\$	59,00
Fonte de Coeficientes: SETOP ED-21657							
Item	Serviço					Unid.	Total
CPU 6	EMBUTIMENTO DE TUBOS DE AR-CONDICIONADO EM ALVENARIA E PISO					m	R\$ 41,86
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
ED-50711	SETOP	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	1,0000	11,00	R\$	11,00
ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	1,0000	2,66	R\$	2,66
ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,0000	28,20	R\$	28,20
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
Item	Serviço					Unid.	Total
CPU 7	REPARO EM BANCO DE CONCRETO, COM MASSA EPOXI					Unid.	R\$ 50,78
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
38120	SINAPI-I	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	0,2000	127,53	R\$	25,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,27	R\$	25,27
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
Item	Serviço					Unid.	Total
CPU 8	TANQUE COM CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, INCLUSIVE TORNEIRA					Unid.	R\$ 172,71
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
ED-50294	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,0000	153,77	R\$	153,77
ED-32664	SETOP	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	18,94	R\$	18,94
Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé							
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							

VANESSA
MAGALHAES
AZEREDO:07
944598621

Assinado digitalmente por VANESSA
MAGALHAES AZEREDO 07944598621
NO: C=BR, O=CP Brasil, OU=20302311000112, CN=Secretaria da
União da Federação do Brasil - RFB, CN=RSB e CPP AD, CN=(EM BRANCO),
C=Brasil, CN=VANESSA
MAGALHAES AZEREDO 07944598621
Resido: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.07.11 11:13:26 -03'00'
Fax: PDF Reader Versão: 2025.1.0

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:129970
73782

Assinado de forma
digital por ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Dados: 2025.07.11
11:52:32 -03'00'

MAYKO TORRES
BOALENTO:1068
3296612

Assinado digitalmente por MAYKO
TORRES
BOALENTO:10683296612
Data: 2025.07.11
13:08:08
-03'00'