



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA () INDIRETA (x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
R\$ 1.125.707,23									
1.1	001	CCU-PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 35.352,06	BDI 1	R\$ 43.270,92	R\$ 43.270,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 3.880,25									
2.1	ED-16660	SETOP	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	2,88	R\$ 273,38	BDI 1	R\$ 334,62	R\$ 963,71
2.2	10527	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	103,68	R\$ 22,00	BDI 2	R\$ 25,37	R\$ 2.630,36
2.3	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	17,28	R\$ 8,66	BDI 1	R\$ 10,60	R\$ 183,17
2.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	44,21	R\$ 1,90	BDI 1	R\$ 2,33	R\$ 103,01
3 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO									
R\$ 39.201,49									
3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1218,78	R\$ 7,08	BDI 1	R\$ 8,67	R\$ 10.566,82
3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	748,60	R\$ 6,32	BDI 1	R\$ 7,74	R\$ 5.794,16
3.3	ED-48505	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	272,13	R\$ 2,79	BDI 1	R\$ 3,41	R\$ 927,96
3.4	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	425,18	R\$ 10,12	BDI 1	R\$ 12,39	R\$ 5.267,98
3.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,65	R\$ 54,81	BDI 1	R\$ 67,09	R\$ 982,87
3.6	ED-48453	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	21,46	R\$ 7,23	BDI 1	R\$ 8,85	R\$ 189,92
3.7	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	119,40	R\$ 9,21	BDI 1	R\$ 11,27	R\$ 1.345,64
3.8	ED-48478	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	61,30	R\$ 8,30	BDI 1	R\$ 10,16	R\$ 622,81
3.9	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	84,09	R\$ 18,93	BDI 1	R\$ 23,17	R\$ 1.948,37
3.10	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	34,00	R\$ 43,83	BDI 1	R\$ 53,65	R\$ 1.824,10
3.11	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	20,00	R\$ 6,54	BDI 1	R\$ 8,00	R\$ 160,00
3.12	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	6,16	R\$ 54,61	BDI 1	R\$ 66,84	R\$ 411,73
3.13	ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM 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	17,94	R\$ 45,58	BDI 1	R\$ 55,79	R\$ 1.000,87



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA
()

INDIRETA
(x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.14	ED-48460	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	58,05	R\$ 2,13	BDI 1	R\$ 2,61	R\$ 151,51
3.15	ED-48509	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	324,81	R\$ 9,16	BDI 1	R\$ 11,21	R\$ 3.641,12
3.16	CPU 002	CCU-PM	APICOAMENTO DE PAREDE, PROFUNDIDADE ATÉ 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	349,25	R\$ 10,21	BDI 1	R\$ 12,50	R\$ 4.365,63
4	CARGA E TRANSPORTE								R\$ 27.993,67
4.1	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	202,42	R\$ 84,00	BDI 1	R\$ 102,82	R\$ 20.812,82
4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	88,07	R\$ 2,16	BDI 1	R\$ 2,64	R\$ 232,50
4.3	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	223,39	R\$ 24,15	BDI 1	R\$ 29,56	R\$ 6.603,41
4.4	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	16,24	R\$ 17,35	BDI 1	R\$ 21,24	R\$ 344,94
5	ALVENARIA								R\$ 13.576,95
5.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	137,13	R\$ 52,27	BDI 1	R\$ 63,98	R\$ 8.773,58
5.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,18	R\$ 150,06	BDI 1	R\$ 183,67	R\$ 2.237,10
5.3	ED-48211	SETOP	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	18,42	R\$ 113,82	BDI 1	R\$ 139,32	R\$ 2.566,27
6	VERGA E CONTRAVERGA								R\$ 19.484,07
6.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	133,10	R\$ 80,74	BDI 1	R\$ 98,83	R\$ 13.154,27
6.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	85,70	R\$ 60,34	BDI 1	R\$ 73,86	R\$ 6.329,80
7	REVESTIMENTO PAREDE								R\$ 154.375,73
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	274,26	R\$ 4,52	BDI 1	R\$ 5,53	R\$ 1.516,66
7.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1069,39	R\$ 33,83	BDI 1	R\$ 41,41	R\$ 44.283,44
7.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	138,48	R\$ 30,41	BDI 1	R\$ 37,22	R\$ 5.154,23
7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	M2	479,91	R\$ 62,65	BDI 1	R\$ 76,68	R\$ 36.799,50
7.5	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	569,30	R\$ 68,37	BDI 1	R\$ 83,68	R\$ 47.639,02
7.6	87418	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	362,06	R\$ 19,58	BDI 1	R\$ 23,97	R\$ 8.678,58
7.7	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	362,06	R\$ 7,04	BDI 1	R\$ 8,62	R\$ 3.120,96
7.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	362,06	R\$ 13,11	BDI 1	R\$ 16,05	R\$ 5.811,06
7.9	ED-9917	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	44,21	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,04	R\$ 1.372,28
8	REVESTIMENTO TETO								R\$ 95.858,33
8.1	CPU 009	CCU-PM	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	403,76	R\$ 192,86	BDI 1	R\$ 236,06	R\$ 95.311,59
8.2	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	20,34	R\$ 8,83	BDI 1	R\$ 10,81	R\$ 219,88
8.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,34	R\$ 13,13	BDI 1	R\$ 16,07	R\$ 326,86



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA () INDIRETA (x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9 REVESTIMENTO PISO									
R\$ 88.560,03									
9.1	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	626,75	R\$ 36,94	BDI 1	R\$ 45,21	R\$ 28.335,37
9.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	133,67	R\$ 30,41	BDI 1	R\$ 37,22	R\$ 4.975,20
9.3	ED-50543	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 205 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	599,43	R\$ 75,30	BDI 1	R\$ 92,17	R\$ 55.249,46
10 PEÇAS GRANITO/BANCADA/SÓCULO									
R\$ 52.491,98									
10.1	ED-50997	SETOP	FEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM FINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,68	R\$ 332,28	BDI 1	R\$ 406,71	R\$ 5.157,08
10.2	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,41	R\$ 337,43	BDI 1	R\$ 413,01	R\$ 1.821,37
10.3	ED-48347	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	336,56	R\$ 45,53	BDI 1	R\$ 55,73	R\$ 18.756,49
10.4	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	16,45	R\$ 54,18	BDI 1	R\$ 66,32	R\$ 1.090,96
10.5	ED-21635	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	12,72	R\$ 193,03	BDI 1	R\$ 236,27	R\$ 3.005,35
10.6	ED-21631	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	8,07	R\$ 424,10	BDI 1	R\$ 519,10	R\$ 4.189,14
10.7	ED-21657	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	0,96	R\$ 386,98	BDI 1	R\$ 473,66	R\$ 454,71
10.8	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	13,72	R\$ 671,68	BDI 1	R\$ 822,14	R\$ 11.279,76
10.9	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	7,51	R\$ 123,10	BDI 1	R\$ 150,67	R\$ 1.131,53
10.10	CPU 007	CCU-PM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM MÃO FRANCESA	M2	3,95	R\$ 343,30	BDI 1	R\$ 420,20	R\$ 1.659,79
10.11	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,62	R\$ 320,91	BDI 1	R\$ 392,79	R\$ 2.207,48
10.12	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	12,00	R\$ 118,35	BDI 1	R\$ 144,86	R\$ 1.738,32
11 ESQUADRIAS									
R\$ 102.930,07									
11.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	R\$ 589,81	BDI 1	R\$ 721,93	R\$ 5.197,90
11.2	ED-29479	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.812,54	BDI 1	R\$ 2.218,55	R\$ 22.185,50
11.3	ED-29480	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.953,40	BDI 1	R\$ 2.390,96	R\$ 11.954,80
11.4	CPU 005	CCU-PM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA P.C.D. EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 90X210 CM, COM PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40CM	UN	3,00	R\$ 2.287,80	BDI 1	R\$ 2.800,27	R\$ 8.400,81
11.5	CPU 004	CCU-PM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 80X210 CM, COM PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FIXO 4MM - INCLUSO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=30CM L110	UN	1,00	R\$ 2.180,27	BDI 1	R\$ 2.668,65	R\$ 2.668,65



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:
DIRETA
()

INDIRETA
(x)

DATA:
20/03/2025

BDI 1
22,40%

BDI 2
15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.6	CPU 003	CCU-PM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 90X210 CM, COM PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FIXO 4MM - INCLUSO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40CM L130	UN	7,00	R\$ 2.379,01	BDI 1	R\$ 2.911,91	R\$ 20.383,37
11.7	CPU 006	CCU-PM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 130X220 CM	UN	2,00	R\$ 1.686,85	BDI 1	R\$ 2.064,70	R\$ 4.129,40
11.8	O-12060	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, INCLUSIVE TELA MOSQUITEIRO EM NYLON	M2	2,10	R\$ 311,14	BDI 1	R\$ 380,84	R\$ 799,76
11.9	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 205,58	BDI 1	R\$ 251,63	R\$ 251,63
11.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,32	R\$ 443,64	BDI 1	R\$ 543,02	R\$ 4.517,93
11.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,80	R\$ 231,67	BDI 1	R\$ 283,56	R\$ 14.971,97
11.12	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_FS	M2	1,60	R\$ 335,04	BDI 1	R\$ 410,09	R\$ 656,14
11.13	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	186,80	R\$ 24,36	BDI 1	R\$ 29,82	R\$ 5.570,38
11.14	CPU 010	CCU-PM	REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA MOSQUITEIRO DE AÇO GALVANIZADO, FIXADO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,94	R\$ 345,09	BDI 1	R\$ 422,39	R\$ 1.241,83
12	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 87.530,24
12.1	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	34,94	R\$ 379,57	BDI 1	R\$ 464,59	R\$ 16.232,77
12.2	O-08759	ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, DIÂMETRO = 1.1/2", FIXADO EM ALVENARIA	M	174,84	R\$ 306,25	BDI 1	R\$ 374,85	R\$ 65.538,77
12.3	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,37	R\$ 39,75	BDI 1	R\$ 48,65	R\$ 5.758,70
13	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 54.226,77
13.1	O-09245	ORSE	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	12,00	R\$ 1.159,88	BDI 1	R\$ 1.419,69	R\$ 17.036,28
13.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 506,84	BDI 1	R\$ 620,37	R\$ 1.240,74
13.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 44,10	BDI 1	R\$ 53,98	R\$ 107,96
13.4	ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	6,00	R\$ 471,96	BDI 1	R\$ 577,68	R\$ 3.466,08
13.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 148,18	BDI 1	R\$ 181,37	R\$ 2.176,44
13.6	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	16,00	R\$ 118,35	BDI 1	R\$ 144,86	R\$ 2.317,76
13.7	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 174,84	BDI 1	R\$ 214,00	R\$ 2.996,00
13.8	ED-50326	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,11	BDI 1	R\$ 73,57	R\$ 220,71
13.9	CPU 011	CCU-PM	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 168,48	BDI 1	R\$ 206,22	R\$ 3.711,96
13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 56,92	BDI 1	R\$ 69,67	R\$ 139,34
13.11	ED-16344	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 113,11	BDI 1	R\$ 138,45	R\$ 830,70



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA () INDIRETA (x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
13.12	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14,00	R\$ 63,65	BDI 1	R\$ 77,91	R\$ 1.090,74
13.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 51,03	BDI 1	R\$ 62,46	R\$ 687,06
13.14	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	12,00	R\$ 73,61	BDI 1	R\$ 90,10	R\$ 1.081,20
13.15	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 111,73	BDI 1	R\$ 136,76	R\$ 2.324,92
13.16	COT01	COT-PM	BANHEIRA INFANTIL DE PLÁSTICO PARA CRECHE APOIADA EM BANCADA, CAPACIDADE DE 30L, ENCOSTO DE COSTAS FIXO, COR BRANCA, INCLUSIVE MANGUEIRA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, TAMPA TIPO TROCADOR ALMOFADADO	UN	1,00	R\$ 100,02	BDI 2	R\$ 115,35	R\$ 115,35
13.17	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 197,41	BDI 1	R\$ 241,63	R\$ 1.449,78
13.18	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 167,20	BDI 1	R\$ 204,65	R\$ 613,95
13.19	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 218,89	BDI 1	R\$ 267,92	R\$ 3.215,04
13.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.155,79	BDI 1	R\$ 1.414,69	R\$ 4.244,07
13.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 11,11	BDI 1	R\$ 13,60	R\$ 272,00
13.22	ED-50287	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.302,88	BDI 1	R\$ 1.594,73	R\$ 1.594,73
13.23	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 548,09	BDI 1	R\$ 670,86	R\$ 1.341,72
13.24	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 797,48	BDI 1	R\$ 976,12	R\$ 1.952,24
14			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA						R\$ 13.438,81
14.1	ED-50221	SETOP	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	53,00	R\$ 135,55	BDI 1	R\$ 165,91	R\$ 8.793,23
14.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 22,91	BDI 1	R\$ 28,04	R\$ 1.009,44
14.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 29,63	BDI 1	R\$ 36,27	R\$ 870,48
14.4	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	16,00	R\$ 113,41	BDI 1	R\$ 138,81	R\$ 2.220,96
14.5	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	R\$ 89,00	BDI 1	R\$ 108,94	R\$ 544,70
15			INSTALAÇÕES ESGOTAMENTO SANITÁRIO						R\$ 13.284,40
15.1	ED-50223	SETOP	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	24,00	R\$ 163,74	BDI 1	R\$ 200,42	R\$ 4.810,08



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA
()

INDIRETA
(x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.2	ED-50225	SETOP	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	8,00	R\$ 300,55	BDI 1	R\$ 367,87	R\$ 2.942,96
15.3	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 40,23	BDI 1	R\$ 49,24	R\$ 787,84
15.4	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,35	R\$ 15,86	BDI 1	R\$ 19,41	R\$ 375,58
15.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,60	R\$ 27,18	BDI 1	R\$ 33,27	R\$ 951,52
15.6	ED-50010	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	UN	11,00	R\$ 63,64	BDI 1	R\$ 77,90	R\$ 856,90
15.7	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 17,16	BDI 1	R\$ 21,00	R\$ 105,00
15.8	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 540,79	BDI 1	R\$ 661,93	R\$ 1.323,86
15.9	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 338,86	BDI 1	R\$ 414,76	R\$ 829,52
15.10	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 6,57	BDI 1	R\$ 8,04	R\$ 144,72
15.11	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 7,10	BDI 1	R\$ 8,69	R\$ 156,42
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 189.430,89
16.1	CPU 008	CCU-PM	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM FORRO, INCLUSIVE LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$ 72,75	BDI 1	R\$ 89,05	R\$ 8.014,50
16.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123,00	R\$ 9,93	BDI 1	R\$ 12,15	R\$ 1.494,45
16.3	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	32,00	R\$ 28,65	BDI 1	R\$ 35,07	R\$ 1.122,24
16.4	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	60,00	R\$ 27,32	BDI 1	R\$ 33,44	R\$ 2.006,40
16.5	ED-15761	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	28,00	R\$ 40,72	BDI 1	R\$ 49,84	R\$ 1.395,52
16.6	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	R\$ 28,56	BDI 1	R\$ 34,96	R\$ 104,88
16.7	ED-14193	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	3,00	R\$ 573,05	BDI 1	R\$ 701,41	R\$ 2.104,23
16.8	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	7000,00	R\$ 3,80	BDI 1	R\$ 4,65	R\$ 32.550,00
16.9	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	300,00	R\$ 5,42	BDI 1	R\$ 6,63	R\$ 1.989,00
16.10	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	200,00	R\$ 7,54	BDI 1	R\$ 9,23	R\$ 1.846,00
16.11	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	R\$ 97,88	BDI 1	R\$ 119,81	R\$ 11.981,00



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA
()

INDIRETA
(x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16.12	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	200,00	R\$ 16,22	BDI 1	R\$ 19,85	R\$ 3.970,00
16.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3500,00	R\$ 9,97	BDI 1	R\$ 12,20	R\$ 42.700,00
16.14	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000,00	R\$ 12,90	BDI 1	R\$ 15,79	R\$ 47.370,00
16.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 11,78	BDI 1	R\$ 14,42	R\$ 1.442,00
16.16	ED-9194	SETOP	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	3000,00	R\$ 6,38	BDI 1	R\$ 7,81	R\$ 23.430,00
16.17	ED-9195	SETOP	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	UN	50,00	R\$ 2,18	BDI 1	R\$ 2,67	R\$ 133,50
16.18	ED-15762	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	25,00	R\$ 123,46	BDI 1	R\$ 151,12	R\$ 3.778,00
16.19	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	45,00	R\$ 16,32	BDI 1	R\$ 19,98	R\$ 899,10
16.20	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 76,75	BDI 1	R\$ 93,94	R\$ 281,82
16.21	ED-34462	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 16,09	BDI 1	R\$ 19,69	R\$ 39,38
16.22	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 45,58	BDI 1	R\$ 55,79	R\$ 111,58
16.23	ED-15765	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 40,81	BDI 1	R\$ 49,95	R\$ 49,95
16.24	ED-34477	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 51,65	BDI 1	R\$ 63,22	R\$ 189,66
16.25	11.93.02	SUDECAP	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 87,35	BDI 1	R\$ 106,92	R\$ 427,68
17			PROJETO DE INCÊNDIO						R\$ 4.939,37
17.1	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,08	BDI 1	R\$ 20,91	R\$ 125,46
17.2	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	23,00	R\$ 23,42	BDI 1	R\$ 28,67	R\$ 659,41
17.3	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	19,00	R\$ 23,42	BDI 1	R\$ 28,67	R\$ 544,73
17.4	ED-29403	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,42	BDI 1	R\$ 28,67	R\$ 200,69
17.5	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,42	BDI 1	R\$ 28,67	R\$ 57,34
17.6	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,84	BDI 1	R\$ 123,43	R\$ 246,86
17.7	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,45	BDI 1	R\$ 44,61	R\$ 89,22
17.8	O-12315	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNCIO, PÓ QUÍMICO SECO - PQS, ABC - 12KG	UN	6,00	R\$ 313,12	BDI 1	R\$ 383,26	R\$ 2.299,56
17.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,00	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 23,10	R\$ 716,10
18			COBERTURA						R\$ 96.598,87
18.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	292,78	R\$ 267,65	BDI 1	R\$ 327,60	R\$ 95.914,73
18.2	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	32,21	R\$ 17,35	BDI 1	R\$ 21,24	R\$ 684,14



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E.M. IRENE PEREIRA DIAS NUNES

LOCAL DA OBRA: RUA ITALIANA, Nº 51, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/24, SETOP - 12/24, SUDECAP - 10/24, ORSE - 12/24 - ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA
()

INDIRETA
(x)

DATA:

20/03/2025

BDI 1

22,40%

BDI 2

15,33%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
19 ACESSIBILIDADE R\$ 6.168,31									
19.1	ED-15226	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	27,32	R\$ 110,35	BDI 1	R\$ 135,07	R\$ 3.690,11
19.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	27,32	R\$ 74,11	BDI 1	R\$ 90,71	R\$ 2.478,20
20 EXTERNO R\$ 4.657,50									
20.1	94992	SINAPI	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	45,00	R\$ 84,56	BDI 1	R\$ 103,50	R\$ 4.657,50
21 EQUIPAMENTO R\$ 7.992,34									
21.1	O-10180	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIÂMETRO = 300MM, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO	M	3,50	R\$ 325,43	BDI 1	R\$ 398,33	R\$ 1.394,16
21.2	O-08445	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 1.947,37	BDI 1	R\$ 2.383,58	R\$ 4.767,16
21.3	O-13373	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 498,64	BDI 1	R\$ 610,34	R\$ 1.831,02
22 LIMPEZA FINAL R\$ 5.816,24									
22.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	626,75	R\$ 7,58	BDI 1	R\$ 9,28	R\$ 5.816,24
TOTAL GERAL: R\$ 1.125.707,23									

Glaucio Aziz Turetta Resgala
Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

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