



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 47.750,54	2,28 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 500,54	R\$ 604,15	R\$ 1.739,95	0,08 %
1.2	10527	SINAPI	LOCACAO 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	1050,3	R\$ 22,00	R\$ 26,55	R\$ 27.885,46	1,33 %
1.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	593,1	R\$ 25,32	R\$ 30,56	R\$ 18.125,13	0,86 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$ 105.264,15	5,02 %
2.1	CCU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1	R\$ 87.211,40	R\$ 105.264,15	R\$ 105.264,15	5,02 %
3	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES							R\$ 77.655,24	3,70 %
3.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							R\$ 57.048,44	2,72 %
3.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1393,47	R\$ 7,08	R\$ 8,54	R\$ 11.900,23	0,57 %
3.1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	479,17	R\$ 2,61	R\$ 3,15	R\$ 1.509,38	0,07 %
3.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,2	R\$ 114,34	R\$ 138,00	R\$ 2.511,60	0,12 %
3.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,32	R\$ 55,34	R\$ 66,79	R\$ 1.490,75	0,07 %
3.1.5	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	27,04	R\$ 45,58	R\$ 55,01	R\$ 1.487,47	0,07 %
3.1.6	CCU 018	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	44,97	R\$ 2,80	R\$ 3,37	R\$ 151,54	0,01 %
3.1.7	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	47,04	R\$ 9,21	R\$ 11,11	R\$ 522,61	0,02 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
3.1.8	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	2,68	R\$ 54,61	R\$ 65,91	R\$ 176,63	0,01 %
3.1.9	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	11	R\$ 43,83	R\$ 52,90	R\$ 581,90	0,03 %
3.1.10	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	30	R\$ 6,54	R\$ 7,89	R\$ 236,70	0,01 %
3.1.11	ED-48471	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	5	R\$ 20,85	R\$ 25,16	R\$ 125,80	0,01 %
3.1.12	ED-48438	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	15	R\$ 4,75	R\$ 5,73	R\$ 85,95	0,00 %
3.1.13	ED-48506	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	129	R\$ 6,98	R\$ 8,42	R\$ 1.086,18	0,05 %
3.1.14	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	1957,88	R\$ 10,21	R\$ 12,32	R\$ 24.121,08	1,15 %
3.1.15	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	579	R\$ 2,13	R\$ 2,57	R\$ 1.488,03	0,07 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
3.1.16	ED-28355	SETOP	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	700	R\$ 4,26	R\$ 5,14	R\$ 3.598,00	0,17 %
3.1.17	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	538	R\$ 9,16	R\$ 11,05	R\$ 5.944,90	0,28 %
3.1.18	ED-29128	SETOP	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	m	0,1	R\$ 246,00	R\$ 296,92	R\$ 29,69	0,00 %
3.2			TRANSPORTES					R\$ 20.606,80	0,98 %
3.2.1	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	54,93	R\$ 84,00	R\$ 101,38	R\$ 5.568,80	0,27 %
3.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375,91	R\$ 2,16	R\$ 2,60	R\$ 977,36	0,05 %
3.2.3	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	445,764	R\$ 24,15	R\$ 29,14	R\$ 12.989,56	0,62 %
3.2.4	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	51,15	R\$ 17,35	R\$ 20,94	R\$ 1.071,08	0,05 %
4			PROJETO DE INCÊNDIO					R\$ 184.334,59	8,79 %
4.1			ESTRUTURA DA ESCADA DE ACESSO					R\$ 38.256,60	1,82 %
4.1.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	63,9	R\$ 17,61	R\$ 21,25	R\$ 1.357,87	0,06 %
4.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,68	R\$ 5,82	R\$ 7,02	R\$ 96,03	0,00 %
4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,41	R\$ 6,30	R\$ 7,60	R\$ 33,51	0,00 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,41	R\$ 41,61	R\$ 50,22	R\$ 221,47	0,01 %
4.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,05	R\$ 131,37	R\$ 158,56	R\$ 483,60	0,02 %
4.1.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,79	R\$ 66,24	R\$ 79,95	R\$ 462,91	0,02 %
4.1.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13	R\$ 101,45	R\$ 122,45	R\$ 1.591,85	0,08 %
4.1.8	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,08	R\$ 181,99	R\$ 219,66	R\$ 3.532,13	0,17 %
4.1.9	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	14,8	R\$ 201,73	R\$ 243,48	R\$ 3.603,50	0,17 %
4.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,4	R\$ 19,76	R\$ 23,85	R\$ 104,94	0,01 %
4.1.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,9	R\$ 15,85	R\$ 19,13	R\$ 112,86	0,01 %
4.1.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,5	R\$ 13,82	R\$ 16,68	R\$ 1.109,22	0,05 %
4.1.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,1	R\$ 13,89	R\$ 16,76	R\$ 739,11	0,04 %
4.1.14	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,1	R\$ 12,16	R\$ 14,67	R\$ 265,52	0,01 %
4.1.15	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,7	R\$ 10,83	R\$ 13,07	R\$ 623,43	0,03 %
4.1.16	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,8	R\$ 9,06	R\$ 10,93	R\$ 1.079,88	0,05 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.1.17	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,6	R\$ 22,02	R\$ 26,57	R\$ 15,94	0,00 %
4.1.18	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	30,4	R\$ 19,85	R\$ 23,95	R\$ 728,08	0,03 %
4.1.19	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9	R\$ 15,87	R\$ 19,15	R\$ 172,35	0,01 %
4.1.20	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,9	R\$ 12,54	R\$ 15,13	R\$ 709,59	0,03 %
4.1.21	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	56,9	R\$ 9,56	R\$ 11,53	R\$ 656,05	0,03 %
4.1.22	ED-32124	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,65	R\$ 755,77	R\$ 912,21	R\$ 3.329,56	0,16 %
4.1.23	CCU 029	COMPOSIÇÃO	Furo em concreto $\varnothing = 16,0$ mm, profundidade = 30 cm	UN	24	R\$ 41,98	R\$ 50,66	R\$ 1.215,84	0,06 %
4.1.24	CCU 030	COMPOSIÇÃO	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO UTILIZANDO RESINA EPOXI	dm3	6,03	R\$ 91,95	R\$ 110,98	R\$ 669,20	0,03 %
4.1.25	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,54	R\$ 77,86	R\$ 93,97	R\$ 2.963,81	0,14 %
4.1.26	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	63,08	R\$ 6,97	R\$ 8,41	R\$ 530,50	0,03 %
4.1.27	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	63,08	R\$ 58,44	R\$ 70,53	R\$ 4.449,03	0,21 %
4.1.28	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	21,58	R\$ 105,20	R\$ 126,97	R\$ 2.740,01	0,13 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.1.29	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,11	R\$ 631,73	R\$ 762,49	R\$ 4.658,81	0,22 %
4.2			ESTRUTURA DO CMI					R\$ 3.976,75	0,19 %
4.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,8	R\$ 101,45	R\$ 122,45	R\$ 1.322,46	0,06 %
4.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,15	R\$ 181,99	R\$ 219,66	R\$ 1.350,90	0,06 %
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,7	R\$ 13,89	R\$ 16,76	R\$ 62,01	0,00 %
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,28	R\$ 10,83	R\$ 13,07	R\$ 356,54	0,02 %
4.2.5	ED-32124	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,97	R\$ 755,77	R\$ 912,21	R\$ 884,84	0,04 %
4.3			RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 15.002,24	0,72 %
4.3.1	CCU 020	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 8 M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS (BASEADO EM COMPOSIÇÃO SETOP/ED-9941)	UN	1	R\$ 12.429,37	R\$ 15.002,24	R\$ 15.002,24	0,72 %
4.4.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 1.874,05	0,09 %
4.4.1.1	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 17,08	R\$ 20,61	R\$ 82,44	0,00 %
4.4.1.2	ED-29389	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 10,13	R\$ 12,22	R\$ 36,66	0,00 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.4.1.3	ED-29390	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 10,13	R\$ 12,22	R\$ 36,66	0,00 %
4.4.1.4	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	12	R\$ 17,08	R\$ 20,61	R\$ 247,32	0,01 %
4.4.1.5	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 17,08	R\$ 20,61	R\$ 61,83	0,00 %
4.4.1.6	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 113,04	0,01 %
4.4.1.7	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 282,60	0,01 %
4.4.1.8	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	24	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 678,24	0,03 %
4.4.1.9	ED-29403	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 28,26	0,00 %
4.4.1.10	ED-29404	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 56,52	0,00 %
4.4.1.11	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 28,26	0,00 %
4.4.1.12	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 23,42	R\$ 28,26	R\$ 56,52	0,00 %
4.4.1.13	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 100,84	R\$ 121,71	R\$ 121,71	0,01 %
4.4.1.14	CCU 019	COMPOSIÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 36,45	R\$ 43,99	R\$ 43,99	0,00 %
4.4.2			EXTINTOR DE INCÊNDIO					R\$ 4.543,68	0,22 %
4.4.2.1	12315'	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	UN	12	R\$ 313,71	R\$ 378,64	R\$ 4.543,68	0,22 %
4.4.3			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 2.587,26	0,12 %
4.4.3.1	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	3	R\$ 103,44	R\$ 124,85	R\$ 374,55	0,02 %
4.4.3.2	ED-49526	SETOP	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	3	R\$ 457,08	R\$ 551,69	R\$ 1.655,07	0,08 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.4.3.3	8058'	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1	R\$ 462,01	R\$ 557,64	R\$ 557,64	0,03 %
4.4.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 2.089,96	0,10 %
4.4.4.1	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	39	R\$ 24,36	R\$ 29,40	R\$ 1.146,60	0,05 %
4.4.4.2	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 195,40	R\$ 235,84	R\$ 943,36	0,04 %
4.4.5			SISTEMA DE HIDRANTES					R\$ 52.454,55	2,50 %
4.4.5.1	11824'	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	2	R\$ 221,65	R\$ 267,53	R\$ 535,06	0,03 %
4.4.5.2	13321'	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UN	1	R\$ 2.540,29	R\$ 3.066,13	R\$ 3.066,13	0,15 %
4.4.5.3	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 11.368,40	R\$ 13.721,65	R\$ 13.721,65	0,65 %
4.4.5.4	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85	R\$ 124,35	R\$ 150,09	R\$ 12.757,65	0,61 %
4.4.5.5	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	3	R\$ 13,72	R\$ 16,56	R\$ 49,68	0,00 %
4.4.5.6	ED-22714	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$ 1.241,37	R\$ 1.498,33	R\$ 8.989,98	0,43 %
4.4.5.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 407,53	R\$ 491,88	R\$ 2.459,40	0,12 %
4.4.5.9	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 1.230,65	R\$ 1.485,39	R\$ 4.456,17	0,21 %
4.4.5.10	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 310,77	R\$ 375,09	R\$ 750,18	0,04 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
4.4.5.11	10.90.57	SUDECAP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	2	R\$ 256,54	R\$ 309,64	R\$ 619,28	0,03 %
4.4.5.12	ED-50182	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 96,15	R\$ 116,05	R\$ 116,05	0,01 %
4.4.5.13	ED-50186	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1	R\$ 484,20	R\$ 584,42	R\$ 584,42	0,03 %
4.4.5.14	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1	R\$ 1.323,18	R\$ 1.597,07	R\$ 1.597,07	0,08 %
4.4.5.15	ED-50198	SETOP	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1	R\$ 84,12	R\$ 101,53	R\$ 101,53	0,00 %
4.4.5.16	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	85	R\$ 25,84	R\$ 31,18	R\$ 2.650,30	0,13 %
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 269.009,23	12,82 %
5.1	ALVENARIAS NOVAS E FECHAMENTOS							R\$ 44.346,58	2,11 %
5.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	189,15	R\$ 77,86	R\$ 93,97	R\$ 17.774,42	0,85 %
5.1.2	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	6,48	R\$ 150,06	R\$ 181,12	R\$ 1.173,65	0,06 %
5.1.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	73,2	R\$ 13,30	R\$ 16,05	R\$ 1.174,86	0,06 %
5.1.4	CCU 025	COMPOSIÇÃO	VIGA NÃO ESTRUTURAL DE TRAVAMENTO DE ALVENARIA EM PERFIL METÁLICO UDC 200 X 75 X 25 2 MM, FIXADA COM PARABOLT 3/8	UN	1	R\$ 564,85	R\$ 681,77	R\$ 681,77	0,03 %
5.1.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,7	R\$ 659,41	R\$ 795,90	R\$ 19.658,73	0,94 %
5.1.6	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,5	R\$ 57,44	R\$ 69,33	R\$ 1.005,28	0,05 %
5.1.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,8	R\$ 101,45	R\$ 122,45	R\$ 220,41	0,01 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
5.1.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,04	R\$ 11,83	R\$ 14,27	R\$ 200,35	0,01 %
5.1.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72	R\$ 16,63	R\$ 20,07	R\$ 1.445,04	0,07 %
5.1.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,81	R\$ 1.035,20	R\$ 1.249,48	R\$ 1.012,07	0,05 %
5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 21.888,79	1,04 %
5.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	169,9	R\$ 68,66	R\$ 82,87	R\$ 14.079,61	0,67 %
5.2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	123,7	R\$ 52,31	R\$ 63,13	R\$ 7.809,18	0,37 %
5.3	REVESTIMENTOS							R\$ 202.773,86	9,67 %
5.3.1	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	3099,57	R\$ 4,52	R\$ 5,45	R\$ 16.892,65	0,81 %
5.3.2	CCU 028	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	3099,57	R\$ 49,69	R\$ 59,97	R\$ 185.881,21	8,86 %
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS							R\$ 60.063,54	2,86 %
6.1	ÁGUA FRIA							R\$ 11.628,08	0,55 %
6.1.1	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	44	R\$ 135,55	R\$ 163,60	R\$ 7.198,40	0,34 %
6.1.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	80	R\$ 22,91	R\$ 27,65	R\$ 2.212,00	0,11 %
6.1.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,5	R\$ 29,63	R\$ 35,76	R\$ 625,80	0,03 %
6.1.4	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9	R\$ 37,03	R\$ 44,69	R\$ 402,21	0,02 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
6.1.5	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	5	R\$ 89,57	R\$ 108,11	R\$ 540,55	0,03 %
6.1.6	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	4	R\$ 113,41	R\$ 136,88	R\$ 547,52	0,03 %
6.1.7	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1	R\$ 32,32	R\$ 39,01	R\$ 39,01	0,00 %
6.1.8	ED-50002	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1	R\$ 51,86	R\$ 62,59	R\$ 62,59	0,00 %
6.2			ESGOTO					R\$ 8.676,27	0,41 %
6.2.1	ED-50224	SETOP	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	11	R\$ 215,65	R\$ 260,28	R\$ 2.863,08	0,14 %
6.2.2	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	9	R\$ 300,55	R\$ 362,76	R\$ 3.264,84	0,16 %
6.2.3	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	R\$ 40,23	R\$ 48,55	R\$ 582,60	0,03 %
6.2.4	ED-50010	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	un	6	R\$ 63,64	R\$ 76,81	R\$ 460,86	0,02 %
6.2.5	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 540,79	R\$ 652,73	R\$ 1.305,46	0,06 %
6.2.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 165,23	R\$ 199,43	R\$ 199,43	0,01 %
6.3			PLUVIAL					R\$ 24.363,16	1,16 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
6.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	R\$ 32,93	R\$ 39,74	R\$ 1.192,20	0,06 %
6.3.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	127,1	R\$ 74,00	R\$ 89,31	R\$ 11.351,30	0,54 %
6.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,6	R\$ 186,48	R\$ 225,08	R\$ 3.286,16	0,16 %
6.3.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,5	R\$ 69,97	R\$ 84,45	R\$ 1.140,07	0,05 %
6.3.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	R\$ 96,11	R\$ 116,00	R\$ 1.160,00	0,06 %
6.3.6	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,47	R\$ 115,39	R\$ 139,27	R\$ 2.154,50	0,10 %
6.3.7	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	24	R\$ 9,67	R\$ 11,67	R\$ 280,08	0,01 %
6.3.8	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	R\$ 629,47	R\$ 759,77	R\$ 3.798,85	0,18 %
6.4			DRENO DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 4.437,60	0,21 %
6.4.1	CCU 023	COMPOSIÇÃO	DRENO EM TUBO SOLDÁVEL 25 MM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	14	R\$ 107,63	R\$ 129,90	R\$ 1.818,60	0,09 %
6.4.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	54	R\$ 17,00	R\$ 20,51	R\$ 1.107,54	0,05 %
6.4.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	54	R\$ 7,89	R\$ 9,52	R\$ 514,08	0,02 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
6.4.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	54	R\$ 15,31	R\$ 18,47	R\$ 997,38	0,05 %
6.5			GÁS ENCANADO					R\$ 10.958,43	0,52 %
6.5.1	ED-49817	SETOP	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	4	R\$ 717,47	R\$ 865,98	R\$ 3.463,92	0,17 %
6.5.2	ED-50088	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	35	R\$ 135,40	R\$ 163,42	R\$ 5.719,70	0,27 %
6.5.3	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 86,02	R\$ 103,82	R\$ 519,10	0,02 %
6.5.4	9092'	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	UN	1	R\$ 723,89	R\$ 873,73	R\$ 873,73	0,04 %
6.5.5	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1	R\$ 194,55	R\$ 234,82	R\$ 234,82	0,01 %
6.5.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 62,73	R\$ 75,71	R\$ 75,71	0,00 %
6.5.7	ED-49826	SETOP	REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO, DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	1	R\$ 40,29	R\$ 48,63	R\$ 48,63	0,00 %
6.5.8	20260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1	R\$ 18,91	R\$ 22,82	R\$ 22,82	0,00 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 48.099,38	2,29 %
7.1			PONTOS ELÉTRICOS, INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 29.638,89	1,41 %
7.1.1	ED-50227	SETOP	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	22	R\$ 232,82	R\$ 281,01	R\$ 6.182,22	0,29 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
7.1.2	ED-50228	SETOP	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	7	R\$ 140,28	R\$ 169,31	R\$ 1.185,17	0,06 %
7.1.3	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/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 2,5MM ² (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	26	R\$ 265,17	R\$ 320,06	R\$ 8.321,56	0,40 %
7.1.4	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/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 2,5MM ² (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	40	R\$ 265,17	R\$ 320,06	R\$ 12.802,40	0,61 %
7.1.5	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30	R\$ 7,09	R\$ 8,55	R\$ 256,50	0,01 %
7.1.6	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30	R\$ 15,82	R\$ 19,09	R\$ 572,70	0,03 %
7.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 229,56	0,01 %
7.1.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 36,78	R\$ 44,39	R\$ 88,78	0,00 %
7.2			PONTOS ELÉTRICOS PARA SISTEMA DE INCÊNDIO					R\$ 17.834,65	0,85 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
7.2.1	ED-50230	SETOP	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), 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	4	R\$ 153,50	R\$ 185,27	R\$ 741,08	0,04 %
7.2.2	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	120	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 1.092,00	0,05 %
7.2.3	ED-14186	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	2	R\$ 471,18	R\$ 568,71	R\$ 1.137,42	0,05 %
7.2.4	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 16,32	R\$ 19,69	R\$ 39,38	0,00 %
7.2.5	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 76,75	R\$ 92,63	R\$ 277,89	0,01 %
7.2.6	ED-34474	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 39,82	R\$ 48,06	R\$ 144,18	0,01 %
7.2.7	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/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 2,5MM2 (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	45	R\$ 265,17	R\$ 320,06	R\$ 14.402,70	0,69 %
7.3			LÂMPADAS E LUMINÁRIAS					R\$ 625,84	0,03 %
7.3.1	ED-13357	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	8	R\$ 64,82	R\$ 78,23	R\$ 625,84	0,03 %
8			TELHADO					R\$ 398.201,31	18,98 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
8.1 ESTRUTURA NOVA E RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DANIFICADA								R\$ 44.058,87	2,10 %
8.1.1	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	R\$ 1.161,89	R\$ 1.402,40	R\$ 2.804,80	0,13 %
8.1.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.892,88	R\$ 2.284,70	R\$ 9.138,80	0,44 %
8.1.3	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	R\$ 1.311,68	R\$ 1.583,19	R\$ 3.166,38	0,15 %
8.1.4	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	R\$ 664,96	R\$ 802,60	R\$ 2.407,80	0,11 %
8.1.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	265,55	R\$ 43,63	R\$ 52,66	R\$ 13.983,86	0,67 %
8.1.6	ED-50512	SETOP	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	506,34	R\$ 20,55	R\$ 24,80	R\$ 12.557,23	0,60 %
8.2 TELHAMENTO								R\$ 347.784,17	16,58 %
8.2.1	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	30,69	R\$ 17,35	R\$ 20,94	R\$ 642,64	0,03 %
8.2.2	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	1023,12	R\$ 267,65	R\$ 323,05	R\$ 330.518,91	15,76 %
8.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,44	R\$ 58,74	R\$ 70,89	R\$ 740,09	0,04 %
8.2.4	13060'	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	26,1	R\$ 477,36	R\$ 576,17	R\$ 15.038,03	0,72 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
8.2.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	R\$ 69,97	R\$ 84,45	R\$ 844,50	0,04 %
8.3			FECHAMENTO					R\$ 6.358,27	0,30 %
8.3.1	ED-50950	SETOP	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	m2	22,5	R\$ 234,13	R\$ 282,59	R\$ 6.358,27	0,30 %
9			PISOS					R\$ 236.912,49	11,29 %
9.1			PISO DE CONCRETO					R\$ 86.409,29	4,12 %
9.1.1	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	36,4	R\$ 40,47	R\$ 48,84	R\$ 1.777,77	0,08 %
9.1.2	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	364	R\$ 169,07	R\$ 204,06	R\$ 74.277,84	3,54 %
9.1.3	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	184	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 82,80	0,00 %
9.1.4	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	184	R\$ 46,25	R\$ 55,82	R\$ 10.270,88	0,49 %
9.2			PISO EMBORRACHADO					R\$ 31.573,20	1,51 %
9.2.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	60	R\$ 41,13	R\$ 49,64	R\$ 2.978,40	0,14 %
9.2.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	60	R\$ 394,85	R\$ 476,58	R\$ 28.594,80	1,36 %
9.3			NIVELAMENTO DE PISOS					R\$ 10.527,64	0,50 %
9.3.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	4,7	R\$ 58,86	R\$ 71,04	R\$ 333,88	0,02 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
9.3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	208,3	R\$ 31,99	R\$ 38,61	R\$ 8.042,46	0,38 %
9.3.3	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	40,4	R\$ 44,12	R\$ 53,25	R\$ 2.151,30	0,10 %
9.4			REVESTIMENTOS					R\$ 108.402,36	5,17 %
9.4.1			REV CERÂMICO					R\$ 105.131,06	5,01 %
9.4.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	186,4	R\$ 30,41	R\$ 36,70	R\$ 6.840,88	0,33 %
9.4.1.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,4	R\$ 79,56	R\$ 96,02	R\$ 2.342,88	0,11 %
9.4.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	31,2	R\$ 67,73	R\$ 81,75	R\$ 2.550,60	0,12 %
9.4.1.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1337,87	R\$ 57,84	R\$ 69,81	R\$ 93.396,70	4,45 %
9.4.2			GRANITO					R\$ 3.271,30	0,16 %
9.4.2.1	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	8,2	R\$ 330,53	R\$ 398,94	R\$ 3.271,30	0,16 %
10			TETO					R\$ 138.568,82	6,61 %
10.1			PINTURA DO TETO					R\$ 23.326,72	1,11 %
10.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	448,85	R\$ 21,14	R\$ 25,51	R\$ 11.450,16	0,55 %
10.1.2	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	448,85	R\$ 3,50	R\$ 4,22	R\$ 1.894,14	0,09 %
10.1.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	448,85	R\$ 5,31	R\$ 6,40	R\$ 2.872,64	0,14 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
10.1.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	448,85	R\$ 13,13	R\$ 15,84	R\$ 7.109,78	0,34 %
10.2			FORRO					R\$ 115.242,10	5,49 %
10.2.1	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	709,75	R\$ 134,53	R\$ 162,37	R\$ 115.242,10	5,49 %
11			REVESTIMENTOS DE ALVENARIA					R\$ 165.178,68	7,87 %
11.1			REV CERÂMICO					R\$ 118.980,80	5,67 %
11.1.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	504,41	R\$ 62,65	R\$ 75,61	R\$ 38.138,44	1,82 %
11.1.2	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	979,67	R\$ 68,37	R\$ 82,52	R\$ 80.842,36	3,85 %
11.2			PINTURA EXTERNA					R\$ 14.621,38	0,70 %
11.2.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	349,96	R\$ 7,04	R\$ 8,49	R\$ 2.971,16	0,14 %
11.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	349,96	R\$ 11,66	R\$ 14,07	R\$ 4.923,93	0,23 %
11.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	349,96	R\$ 13,11	R\$ 15,82	R\$ 5.536,36	0,26 %
11.2.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,4	R\$ 48,33	R\$ 58,33	R\$ 1.189,93	0,06 %
11.3			PINTURA INTERNA					R\$ 31.576,50	1,51 %
11.3.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	887,23	R\$ 7,04	R\$ 8,49	R\$ 7.532,58	0,36 %
11.3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	887,23	R\$ 11,66	R\$ 14,07	R\$ 12.483,32	0,60 %
11.3.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	887,23	R\$ 10,80	R\$ 13,03	R\$ 11.560,60	0,55 %
12			SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 45.359,18	2,16 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
12.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,4	R\$ 88,04	R\$ 106,26	R\$ 3.974,12	0,19 %
12.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	92,2	R\$ 113,97	R\$ 137,56	R\$ 12.683,03	0,60 %
12.3	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	522,33	R\$ 45,53	R\$ 54,95	R\$ 28.702,03	1,37 %
13			DIVISÓRIAS DE SANITÁRIOS					R\$ 36.773,80	1,75 %
13.1	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	45,36	R\$ 671,68	R\$ 810,71	R\$ 36.773,80	1,75 %
14			BANCADAS, PRATELEIRAS, BALCÕES E SÓCULO					R\$ 17.273,19	0,82 %
14.1	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	28,8	R\$ 320,91	R\$ 387,33	R\$ 11.155,10	0,53 %
14.2	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	3,15	R\$ 424,10	R\$ 511,88	R\$ 1.612,42	0,08 %
14.3	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	4,95	R\$ 54,18	R\$ 65,39	R\$ 323,68	0,02 %
14.4	ED-21635	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	17,95	R\$ 193,03	R\$ 232,98	R\$ 4.181,99	0,20 %
15			ESQUADRIAS					R\$ 119.125,09	5,68 %
15.1			PORTAS					R\$ 61.480,97	2,93 %
15.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,62	R\$ 589,81	R\$ 711,90	R\$ 39.595,87	1,89 %
15.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,08	R\$ 502,73	R\$ 606,79	R\$ 6.116,44	0,29 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
15.1.3	CCU 021	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS, COM BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA DN 1.1/4" COMPRIMENTO 40 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.233,36	R\$ 1.488,66	R\$ 2.977,32	0,14 %
15.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,32	R\$ 589,81	R\$ 711,90	R\$ 11.618,20	0,55 %
15.1.5	CCU 022	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA MOSQUITEIRO DE AÇO GALVANIZADO, FIXADA COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	R\$ 578,55	R\$ 698,30	R\$ 1.173,14	0,06 %
15.2		JANELAS						R\$ 57.162,38	2,72 %
15.2.1	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	18,24	R\$ 443,64	R\$ 535,47	R\$ 9.766,97	0,47 %
15.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	110,6	R\$ 256,44	R\$ 309,52	R\$ 34.232,91	1,63 %
15.2.3	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	2,1	R\$ 231,67	R\$ 279,62	R\$ 587,20	0,03 %
15.2.4	ED-32026	SETOP	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	m2	6,3	R\$ 431,22	R\$ 520,48	R\$ 3.279,02	0,16 %
15.2.5	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	316,2	R\$ 24,36	R\$ 29,40	R\$ 9.296,28	0,44 %
15.3		ALÇAPÃO						R\$ 481,74	0,02 %
15.3.1	ED-50925	SETOP	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	1	R\$ 399,13	R\$ 481,74	R\$ 481,74	0,02 %
16		LOUÇAS E METAIS						R\$ 30.218,33	1,44 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
16.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 506,84	R\$ 611,75	R\$ 3.058,75	0,15 %
16.2	9245'	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	3	R\$ 1.155,61	R\$ 1.394,82	R\$ 4.184,46	0,20 %
16.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 152,20	R\$ 183,70	R\$ 183,70	0,01 %
16.4	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	3	R\$ 588,96	R\$ 710,87	R\$ 2.132,61	0,10 %
16.5	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 515,15	R\$ 621,78	R\$ 621,78	0,03 %
16.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	R\$ 148,57	R\$ 179,32	R\$ 3.227,76	0,15 %
16.7	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19	R\$ 174,84	R\$ 211,03	R\$ 4.009,57	0,19 %
16.8	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	10	R\$ 65,19	R\$ 78,68	R\$ 786,80	0,04 %
16.9	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	18	R\$ 63,65	R\$ 76,82	R\$ 1.382,76	0,07 %
16.10	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	12	R\$ 73,61	R\$ 88,84	R\$ 1.066,08	0,05 %
16.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	R\$ 44,10	R\$ 53,22	R\$ 957,96	0,05 %
16.12	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 87,98	R\$ 106,19	R\$ 318,57	0,02 %
16.14	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	U	1	R\$ 471,96	R\$ 569,65	R\$ 569,65	0,03 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
16.15	12342'	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	M	1	R\$ 691,47	R\$ 834,60	R\$ 834,60	0,04 %
16.16	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	R\$ 1.302,88	R\$ 1.572,57	R\$ 1.572,57	0,07 %
16.17	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 201,25	R\$ 242,90	R\$ 485,80	0,02 %
16.18	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	18	R\$ 152,61	R\$ 184,20	R\$ 3.315,60	0,16 %
16.19	13983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	3	R\$ 97,77	R\$ 118,00	R\$ 354,00	0,02 %
16.20	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 56,92	R\$ 68,70	R\$ 206,10	0,01 %
16.21	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 47,42	R\$ 57,23	R\$ 57,23	0,00 %
16.22	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46	R\$ 11,11	R\$ 13,40	R\$ 616,40	0,03 %
16.23	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	R\$ 12,69	R\$ 15,31	R\$ 275,58	0,01 %
17			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 9.518,81	0,45 %
17.1	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 796,19	R\$ 961,00	R\$ 1.922,00	0,09 %
17.2	ED-14726	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO. SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	36,2	R\$ 168,41	R\$ 203,27	R\$ 7.358,37	0,35 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
17.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	R\$ 32,93	R\$ 39,74	R\$ 238,44	0,01 %
18			ACESSIBILIDADE					R\$ 20.102,35	0,96 %
18.1	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1	R\$ 436,50	R\$ 526,85	R\$ 526,85	0,03 %
18.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	62,88	R\$ 147,61	R\$ 178,16	R\$ 11.202,70	0,53 %
18.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	62,88	R\$ 74,11	R\$ 89,45	R\$ 5.624,61	0,27 %
18.4	ED-50518	SETOP	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1	R\$ 286,65	R\$ 345,98	R\$ 345,98	0,02 %
18.5	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	5	R\$ 197,41	R\$ 238,27	R\$ 1.191,35	0,06 %
18.6	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	6	R\$ 167,20	R\$ 201,81	R\$ 1.210,86	0,06 %
19			FECHAMENTO					R\$ 53.488,75	2,55 %
19.1			BRISE					R\$ 26.071,20	1,24 %
19.1.1	11489'	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	M2	48	R\$ 450,00	R\$ 543,15	R\$ 26.071,20	1,24 %
19.2			GRADES					R\$ 375,16	0,02 %
19.2.1	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,5	R\$ 29,61	R\$ 35,73	R\$ 375,16	0,02 %
19.3			PORTÕES					R\$ 27.042,39	1,29 %



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
19.3.1	CCU 014	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, DUPLO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIM: 2,00 X 2,20 M)	UN	1	R\$ 2.624,36	R\$ 3.167,60	R\$ 3.167,60	0,15 %
19.3.2	CCU 015	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, DUPLO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIM: 1,80 X 2,20 M)	UN	1	R\$ 2.382,22	R\$ 2.875,33	R\$ 2.875,33	0,14 %
19.3.3	CCU 016	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, DUPLO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIM: 2,50 X 2,20 M)	UN	2	R\$ 3.229,69	R\$ 3.898,23	R\$ 7.796,46	0,37 %
19.3.4	CCU 017	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIM: 1,10 X 2,20 M)	UN	2	R\$ 1.534,76	R\$ 1.852,45	R\$ 3.704,90	0,18 %
19.3.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	265,83	R\$ 29,61	R\$ 35,73	R\$ 9.498,10	0,45 %
20			EQUIPAMENTOS					R\$ 2.347,54	0,11 %
20.1	8445'	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	UN	1	R\$ 1.944,94	R\$ 2.347,54	R\$ 2.347,54	0,11 %
21			ARMÁRIOS					R\$ 10.936,71	0,52 %
21.1	CCU 027	COMPOSIÇÃO	ARMÁRIO DE DESPENSA COM PORTAS DE ALUMINIO, DIVISÕES EM ALVENARIA, PRATELEIRAS DE GRANITO, TOPO EM LAJE, REVESTIMENTO CERÂMICO. DIMENSÕES: 360 x 230 x 60 CM, COMPOSTO DE QUATRO MÓDULOS DE 105 CM, COM PRATELEIRAS DISTANCIADAS DE 40 CM	M2	1	R\$ 9.061,07	R\$ 10.936,71	R\$ 10.936,71	0,52 %
22			EXTERNO					R\$ 7.042,14	0,34 %
22.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69	R\$ 84,56	R\$ 102,06	R\$ 7.042,14	0,34 %
23			LIMPEZA					R\$ 14.505,18	0,69 %
23.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1587	R\$ 7,58	R\$ 9,14	R\$ 14.505,18	0,69 %

Total sem BDI

1.737.969,38

Total do BDI

359.759,66



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HASTENREITER DORNELAS

Local: RUA FRANCISCO DORNELAS, DORNELAS

DATA: 11/03/2025

Referência: SINAPI - 12/2024 - MG/ SETOP - 10/2024 - MG/ SEM DESONERAÇÃO - ORSE 12/23

EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 300 dias

BDI: 20,70%

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	Peso (%)
					Total s/ ADM local			1.992.464,89	
					% Administração local				5,02%
					Total Geral			2.097.729,04	

terça-feira, 11 de março de 2025

ANTONIO NOGUEIRA
 ENG. CIVIL CREA MG 214239/D MASP 5291002

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76