



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA		<b>DATA:</b> 08/11/2022
<b>END.:</b> RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA		<b>EXECUÇÃO:</b> (X) INDIRETA BDI 1: 20,60% ( ) DIRETA BDI 2:
<b>REFERÊNCIA:</b> SINAPI SET/22 - SETOP JUN/22 - SEM DESONERAÇÃO		
<b>PRAZO:</b> 120 DIAS		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT C/ DESC	CUSTO C/ BDI	TOTAL
<b>1. REFORMA COZINHA ESCOLA</b>								<b>R\$ 199.816,73</b>
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.506,58</b>
1.1.1.	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.249,24	R\$ 1.506,58	R\$ 1.506,58
<b>1.2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 4.757,26</b>
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,25	R\$ 47,54	R\$ 57,33	R\$ 300,98
1.2.2.	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	129,47	R\$ 16,42	R\$ 19,80	R\$ 2.563,51
1.2.3.	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,50	R\$ 12,31	R\$ 14,85	R\$ 22,28
1.2.4.	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	25,48	R\$ 36,04	R\$ 43,46	R\$ 1.107,36
1.2.5.	SETOP	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	127,40	R\$ 4,97	R\$ 5,99	R\$ 763,13
<b>1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 767,52</b>
1.3.1.	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVO APOLOAMENTO	M3	20,15	R\$ 20,72	R\$ 24,99	R\$ 503,55
1.3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,15	R\$ 10,86	R\$ 13,10	R\$ 263,97
<b>1.4. ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 6.389,86</b>
1.4.1.	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,10	R\$ 614,52	R\$ 741,11	R\$ 1.556,33
1.4.2.	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	28,85	R\$ 138,92	R\$ 167,54	R\$ 4.833,53
<b>1.5. ALVENARIA</b>								<b>R\$ 4.847,04</b>
1.5.1.	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	38,54	R\$ 64,05	R\$ 77,24	R\$ 2.976,83
1.5.2.	SETOP	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	23,60	R\$ 59,37	R\$ 71,60	R\$ 1.689,76
1.5.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,32	R\$ 6,15	R\$ 7,42	R\$ 180,45
<b>1.6. VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								<b>R\$ 13.852,51</b>
1.6.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,36	R\$ 118,19	R\$ 142,54	R\$ 478,93
1.6.2.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,80	R\$ 108,24	R\$ 130,54	R\$ 1.279,29
1.6.3.	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	3,36	R\$ 2.984,65	R\$ 3.599,49	R\$ 12.094,29
<b>1.7. ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 10.196,06</b>
1.7.1.	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	10,38	R\$ 382,15	R\$ 460,87	R\$ 4.783,83
1.7.2.	SETOP	ED-51154	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVO CAIXILHO/PERFIL	M2	2,51	R\$ 143,58	R\$ 173,16	R\$ 434,63
1.7.3.	PMM	CCU-01	PORTÃO OU GRADE VAZADA SOLDADA EM METALON 20X20MM	M2	5,82	R\$ 585,68	R\$ 706,33	R\$ 4.110,84
1.7.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	R\$ 249,55	R\$ 300,96	R\$ 866,76
<b>1.8. REVESTIMENTOS PARA PISO</b>								<b>R\$ 45.536,77</b>
1.8.1.	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	170,42	R\$ 37,51	R\$ 45,24	R\$ 7.709,80
1.8.2.	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADA EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	163,47	R\$ 64,14	R\$ 77,35	R\$ 12.644,40
1.8.3.	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	4,20	R\$ 18,37	R\$ 22,15	R\$ 93,03
1.8.4.	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	185,81	R\$ 80,06	R\$ 96,55	R\$ 17.939,96
1.8.5.	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	R\$ 8,14	R\$ 9,82	R\$ 1.088,45
1.8.6.	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	R\$ 30,98	R\$ 37,36	R\$ 4.140,98
1.8.7.	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVO SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	99,94	R\$ 13,99	R\$ 16,87	R\$ 1.685,99
1.8.8.	SETOP	ED-48211	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RUIRU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	2,00	R\$ 97,08	R\$ 117,08	R\$ 234,16
<b>1.9. FORROS E COBERTURA</b>								<b>R\$ 9.456,55</b>



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA		<b>DATA:</b> 08/11/2022
<b>END.:</b> RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA		<b>EXECUÇÃO:</b> (X) <b>INDIRETA</b> <b>BDI 1:</b> 20,60% ( ) <b>DIRETA</b> <b>BDI 2:</b>
<b>REFERÊNCIA:</b> SINAPI SET/22 - SETOP JUN/22 - SEM DESONERAÇÃO		
<b>PRAZO:</b> 120 DIAS		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT C/ DESC	CUSTO C/ BDI	TOTAL
1.9.1.	SETOP	ED-49694	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	170,42	R\$ 44,88	R\$ 54,13	R\$ 9.224,83
1.9.2.	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M2	2,00	R\$ 96,07	R\$ 115,86	R\$ 231,72
<b>1.10. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 6.454,33</b>
1.10.1.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 100,57	R\$ 121,29	R\$ 485,16
1.10.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 50,12	R\$ 60,44	R\$ 181,32
1.10.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	R\$ 22,69	R\$ 27,36	R\$ 738,72
1.10.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,29	R\$ 7,59	R\$ 45,54
1.10.5.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 9,87	R\$ 11,90	R\$ 35,70
1.10.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 8,74	R\$ 10,54	R\$ 94,86
1.10.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,21	R\$ 14,73	R\$ 44,19
1.10.8.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,63	R\$ 18,85	R\$ 75,40
1.10.9.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 247,49	R\$ 298,47	R\$ 596,94
1.10.10.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 45,46	R\$ 54,82	R\$ 219,28
1.10.11.	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	4,00	R\$ 204,95	R\$ 247,17	R\$ 988,68
1.10.12.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 77,79	R\$ 93,81	R\$ 375,24
1.10.13.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 14,66	R\$ 17,68	R\$ 176,80
1.10.14.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 23,53	R\$ 28,38	R\$ 28,38
1.10.15.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 13,87	R\$ 16,73	R\$ 485,17
1.10.16.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 38,72	R\$ 46,70	R\$ 46,70
1.10.17.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,36	R\$ 22,14	R\$ 22,14
1.10.18.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	74,00	R\$ 13,95	R\$ 16,82	R\$ 1.244,68
1.10.19.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 24,17	R\$ 29,15	R\$ 87,45
1.10.20.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 31,31	R\$ 37,76	R\$ 113,28
1.10.21.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 24,03	R\$ 28,98	R\$ 318,78
1.10.22.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 12,48	R\$ 49,92
<b>1.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 85.072,73</b>
1.11.1.	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30,00	R\$ 168,69	R\$ 203,44	R\$ 6.103,20
1.11.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 25,75	R\$ 31,05	R\$ 93,15
1.11.3.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 27,87	R\$ 33,61	R\$ 1.344,40
1.11.4.	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 475,70	R\$ 573,69	R\$ 573,69
1.11.5.	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 798,83	R\$ 963,39	R\$ 963,39



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA	<b>DATA:</b> 08/11/2022
<b>END.:</b> RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA	<b>EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA:</b> SINAPI SET/22 - SETOP JUN/22 - SEM DESONERAÇÃO	(X) <b>INDIRETA</b> <b>BDI 1:</b> 20,60%
<b>PRAZO:</b> 120 DIAS	( ) <b>DIRETA</b> <b>BDI 2:</b>

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT C/ DESC	CUSTO C/ BDI	TOTAL
1.11.6.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 627,85	R\$ 757,19	R\$ 757,19
1.11.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000,00	R\$ 3,98	R\$ 4,80	R\$ 14.400,00
1.11.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000,00	R\$ 6,13	R\$ 7,39	R\$ 22.170,00
1.11.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 8,55	R\$ 10,31	R\$ 2.062,00
1.11.10.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 23,15	R\$ 27,92	R\$ 2.792,00
1.11.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 7,49	R\$ 9,03	R\$ 5.418,00
1.11.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000,00	R\$ 10,88	R\$ 13,12	R\$ 26.240,00
1.11.13.	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	R\$ 21,69	R\$ 26,16	R\$ 104,64
1.11.14.	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	12,00	R\$ 21,69	R\$ 26,16	R\$ 313,92
1.11.15.	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	16,00	R\$ 48,36	R\$ 58,32	R\$ 933,12
1.11.16.	SETOP	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	3,00	R\$ 48,36	R\$ 58,32	R\$ 174,96
1.11.17.	SETOP	ED-49284	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$ 91,19	R\$ 109,98	R\$ 109,98
1.11.18.	SETOP	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	3,00	R\$ 115,24	R\$ 138,98	R\$ 416,94
1.11.19.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 16,94	R\$ 20,43	R\$ 102,15
<b>1.12.</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.860,23</b>
1.12.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	240,03	R\$ 6,43	R\$ 7,75	R\$ 1.860,23
<b>1.13.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 9.119,29</b>
1.13.1.	PMM	CCU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 7.561,60	R\$ 9.119,29	R\$ 9.119,29
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 199.816,73</b>

terça-feira, 18 de outubro de 2022

Renato Stoque Martins  
Engenheiro Civil  
CREA: 330209MG

Prefeitura Municipal de Muriaé  
17.947.581/0001-76

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