



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA						DATA: 23/11/2021			
Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								BDI	22,23%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					45.352,74	55.434,59
1.1	ED-16350	SETOP	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 617,58	R\$ 754,87	R\$ 3.705,48	R\$ 4.529,22
1.2	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 725,39	R\$ 886,64	R\$ 4.352,34	R\$ 5.319,84
1.3	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 556,53	R\$ 680,25	R\$ 3.339,18	R\$ 4.081,50
1.4	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 622,57	R\$ 760,97	R\$ 3.735,42	R\$ 4.565,82
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	160,00	R\$ 157,47	R\$ 192,48	R\$ 25.195,20	R\$ 30.796,80
1.6	IIO-ARE-070	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEER-MG	M2	6,00	R\$ 101,20	R\$ 123,70	R\$ 607,20	R\$ 742,20



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA						DATA: 23/11/2021			
Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								BDI	22,23%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.7	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	R\$ 539,26	R\$ 659,14	R\$ 539,26	R\$ 659,14
1.8	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 335,19	R\$ 409,70	R\$ 335,19	R\$ 409,70
1.9	IIO-PLA-005	SETOP	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	UN	1,00	R\$ 1.121,47	R\$ 1.370,77	R\$ 1.121,47	R\$ 1.370,77
1.10	LOC-OBR-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	280,00	R\$ 7,61	R\$ 9,30	R\$ 2.130,80	R\$ 2.604,00
1.11	PRE-CAP-005	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	280,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 291,20	R\$ 355,60
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.723,85	5.773,83
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	42,61	R\$ 53,41	R\$ 65,28	R\$ 2.275,80	R\$ 2.781,58
2.2	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	28,00	R\$ 33,41	R\$ 40,84	R\$ 935,48	R\$ 1.143,52
2.3	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	28,32	R\$ 53,41	R\$ 65,28	R\$ 1.512,57	R\$ 1.848,73
3			INFRAESTRUTURA					43.781,27	53.520,80
3.1	FUN-TRA-025	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BRÓCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.222,30	R\$ 1.000,00	R\$ 1.222,30
3.2	FUN-TRA-045	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BRÓCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	75,00	R\$ 37,50	R\$ 45,84	R\$ 2.812,50	R\$ 3.438,00
3.3	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	157,21	R\$ 51,53	R\$ 62,99	R\$ 8.101,03	R\$ 9.902,66
3.4	FUN-CON-045	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	25,60	R\$ 515,61	R\$ 630,23	R\$ 13.199,62	R\$ 16.133,89



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL - 1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.5	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, E=3CM (VIGAS BALDRAME E BLOCO DE COROAMENTO)	M3	0,88	R\$ 398,03	R\$ 486,51	R\$ 350,27	R\$ 428,13
3.6	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1319,73	R\$ 13,88	R\$ 16,97	R\$ 18.317,85	R\$ 22.395,82
4			SUPERESTRUTURA					84.745,58	103.590,78
4.1	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,01	R\$ 488,86	R\$ 597,53	R\$ 10.759,81	R\$ 13.151,64
4.2	EST-FOR-020	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	361,75	R\$ 56,07	R\$ 68,53	R\$ 20.283,32	R\$ 24.790,73
4.3	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1737,89	R\$ 13,88	R\$ 16,97	R\$ 24.121,91	R\$ 29.491,99
4.4	LAJ-REV-030	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	M2	217,60	R\$ 105,70	R\$ 129,20	R\$ 23.000,32	R\$ 28.113,92
4.5	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M3	652,80	R\$ 10,08	R\$ 12,32	R\$ 6.580,22	R\$ 8.042,50
5			ALVENARIAS					20.914,69	25.563,33
5.1	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	263,08	R\$ 38,33	R\$ 46,85	R\$ 10.083,86	R\$ 12.325,30
5.2	ALV-TIJ-035	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	109,35	R\$ 63,13	R\$ 77,16	R\$ 6.903,27	R\$ 8.437,45
5.3	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,35	R\$ 42,03	R\$ 51,37	R\$ 1.317,64	R\$ 1.610,45
5.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,75	R\$ 44,52	R\$ 54,42	R\$ 166,95	R\$ 204,08



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.5	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,86	R\$ 46,69	R\$ 57,07	R\$ 1.067,33	R\$ 1.304,62
5.6	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	R\$ 45,75	R\$ 55,92	R\$ 205,88	R\$ 251,64
5.7	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,35	R\$ 33,38	R\$ 40,80	R\$ 1.046,46	R\$ 1.279,08
5.8	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,75	R\$ 32,88	R\$ 40,19	R\$ 123,30	R\$ 150,71
6			COBERTURA					25.441,42	31.097,38
6.1	COB-ENG-010	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	168,95	R\$ 73,06	R\$ 89,30	R\$ 12.343,49	R\$ 15.087,24
6.2	COB-TEL-025	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	168,95	R\$ 31,65	R\$ 38,69	R\$ 5.347,27	R\$ 6.536,68
6.3	COB-CUM-010	SETOP	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	14,70	R\$ 40,65	R\$ 49,69	R\$ 597,56	R\$ 730,44
6.4	PLU-RUF-020	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	121,00	R\$ 34,38	R\$ 42,02	R\$ 4.159,98	R\$ 5.084,42
6.5	PLU-CAL-050	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	33,84	R\$ 74,75	R\$ 91,37	R\$ 2.529,54	R\$ 3.091,96
6.6	SER-ALÇ-015	SETOP	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	2,00	231,79	R\$ 283,32	R\$ 463,58	R\$ 566,64
7			IMPERMEABILIZAÇÕES					6.149,92	7.517,55
7.1	IMP-CAM-005	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,16	R\$ 33,42	R\$ 40,85	R\$ 1.074,79	R\$ 1.313,74



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
7.2	IMP-PRO-005	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,16	R\$ 19,70	R\$ 24,08	R\$ 633,55	R\$ 774,41
7.3	IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	32,16	R\$ 57,86	R\$ 70,72	R\$ 1.860,78	R\$ 2.274,36
7.4	IMP-PIN-005	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	132,01	R\$ 19,55	R\$ 23,90	R\$ 2.580,80	R\$ 3.155,04
8			ESQUADRIAS DE MADEIRA					8.750,12	10.695,26
8.1	ESQ-POR-036	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS (PS1 - 60 X 165)CM	UN	4,00	R\$ 530,03	R\$ 647,86	R\$ 2.120,12	R\$ 2.591,44
8.2	ESQ-POR-045	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA (PM2 - 70 X 210)CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	7,00	R\$ 588,63	R\$ 719,48	R\$ 4.120,41	R\$ 5.036,36
8.3	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA (PM3 - 80 X 210)CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1,00	R\$ 588,63	R\$ 719,48	R\$ 588,63	R\$ 719,48
8.4	ESQ-POR-055	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA (PM4 - 110 X 210)CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	3,00	R\$ 640,32	R\$ 782,66	R\$ 1.920,96	R\$ 2.347,98
9			SERRALHERIA					26.304,37	32.151,90
9.1	SER-JAN-040	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (2 J1 E 6 J2)	M2	6,08	R\$ 419,40	R\$ 512,63	R\$ 2.549,95	R\$ 3.116,79
9.2	SER-JAN-030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (1 J3, 6 J4 E 4 J4')	M2	13,02	R\$ 416,36	R\$ 508,92	R\$ 5.421,01	R\$ 6.626,14



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
9.3	11732	ORSE	TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO1"X1/8"+ BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8" (4 J4, 2 VTM1, 1 VTM2)	M2	6,48	R\$ 264,80	R\$ 323,67	R\$ 1.715,90	R\$ 2.097,38
9.4	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5)	M2	2,01	R\$ 387,70	R\$ 473,89	R\$ 779,28	R\$ 952,52
9.5	SER-GRA-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS (5 GR1 - 120X100)CM	M2	6,00	R\$ 265,69	R\$ 324,75	R\$ 1.594,14	R\$ 1.948,50
9.6	SER-POR-095	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (P3 160X218)CM	M2	3,49	R\$ 445,79	R\$ 544,89	R\$ 1.555,81	R\$ 1.901,67
9.7	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (P2 - 78X217)CM	M2	4,23	R\$ 530,51	R\$ 648,44	R\$ 2.244,06	R\$ 2.742,90
9.8	SER-POR-040	SETOP	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON (PV1, PV2, PV3, PM6)	M2	15,27	R\$ 250,68	R\$ 306,41	R\$ 3.827,88	R\$ 4.678,88
9.9	SER-POR-076	SETOP	PORTÃO EM PERFIL CANTONEIRA COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO (1 PT1 - 300X270)CM	M2	8,10	R\$ 352,02	R\$ 430,27	R\$ 2.851,36	R\$ 3.485,19
9.10	SER-POR-050	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO (PT2)	M2	12,00	R\$ 272,02	R\$ 332,49	R\$ 3.264,24	R\$ 3.989,88
9.11	PEI-GRA-005	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,40	R\$ 208,64	R\$ 255,02	R\$ 500,74	R\$ 612,05
10			REVESTIMENTO					36.882,42	45.081,38



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO- INTERNO E EXTERNO	M2	722,30	R\$ 3,46	R\$ 4,23	R\$ 2.499,16	R\$ 3.055,33
10.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	722,30	R\$ 19,44	R\$ 23,76	R\$ 14.041,51	R\$ 17.161,85
10.3	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	355,87	R\$ 53,66	R\$ 65,59	R\$ 19.095,98	R\$ 23.341,51
10.4	ESQ-BAT-005	SETOP	BÂTE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	26,86	R\$ 46,38	R\$ 56,69	R\$ 1.245,77	R\$ 1.522,69
11			PISOS					32.415,62	39.621,82
11.1	PIS-CON-015	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	173,24	R\$ 32,72	R\$ 39,99	R\$ 5.668,41	R\$ 6.927,87
11.2	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, E=5CM	M3	8,66	R\$ 398,03	R\$ 486,51	R\$ 3.446,94	R\$ 4.213,18
11.3	PIS-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	142,17	R\$ 74,70	R\$ 91,31	R\$ 10.620,10	R\$ 12.981,54
11.4	PIS-CIM-100	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M2	31,07	R\$ 36,08	R\$ 44,10	R\$ 1.121,01	R\$ 1.370,19



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA						DATA: 23/11/2021			
Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								BDI 22,23%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
11.5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	80,00	R\$ 129,81	R\$ 158,67	R\$ 10.384,80	R\$ 12.693,60
11.6	ROD-CER-005	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	70,14	R\$ 9,94	R\$ 12,15	R\$ 697,19	R\$ 852,20
11.7	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,89	R\$ 252,47	R\$ 308,59	R\$ 477,17	R\$ 583,24
12			VIDROS					229,14	280,08
12.1	VID-ESP-015	SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	3,00	R\$ 76,38	R\$ 93,36	R\$ 229,14	R\$ 280,08
13			PINTURA					8.932,20	10.918,44
13.1	88411	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	366,69	R\$ 2,71	R\$ 3,31	R\$ 993,73	R\$ 1.213,74
13.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE/ESTRUTURA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA EXTERNA	M2	272,29	R\$ 12,08	R\$ 14,77	R\$ 3.289,26	R\$ 4.021,72
13.3	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE/ESTRUTURA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA INTERNA	M2	94,40	R\$ 12,08	R\$ 14,77	R\$ 1.140,35	R\$ 1.394,29
13.4	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - SERRALHERIA	M2	60,93	R\$ 28,97	R\$ 35,41	R\$ 1.765,14	R\$ 2.157,53
13.5	PIN-EMA-020	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	37,80	R\$ 26,87	R\$ 32,84	R\$ 1.015,69	R\$ 1.241,35
13.6	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	37,80	R\$ 19,26	R\$ 23,54	R\$ 728,03	R\$ 889,81



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA						DATA: 23/11/2021			
Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias							BDI	22,23%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
14			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					18.851,86	23.042,57
14.1	LOU-BOJ-005	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 283,07	R\$ 346,00	R\$ 1.981,49	R\$ 2.422,00
14.2	LOU-CUB-005	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 227,91	R\$ 278,57	R\$ 683,73	R\$ 835,71
14.3	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	15,81	R\$ 325,64	R\$ 398,03	R\$ 5.148,37	R\$ 6.292,85
14.4	BAN-ROD-010	SETOP	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	11,87	R\$ 41,76	R\$ 51,04	R\$ 495,69	R\$ 605,84
14.5	BAN-ARD-010	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	2,60	R\$ 226,55	R\$ 276,91	R\$ 589,03	R\$ 719,97
14.6	LOU-TAN-020	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, 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	UN	3,00	R\$ 499,59	R\$ 610,65	R\$ 1.498,77	R\$ 1.831,95
14.7	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	6,00	R\$ 554,66	R\$ 677,96	R\$ 3.327,96	R\$ 4.067,76
14.8	PRA-ARD-010	SETOP	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,14	R\$ 175,61	R\$ 214,65	R\$ 200,20	R\$ 244,70
14.9	PRA-GRA-010	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	7,95	R\$ 215,35	R\$ 263,22	R\$ 1.712,03	R\$ 2.092,60



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
14.10	MET-TOR-035	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 99,47	R\$ 121,58	R\$ 298,41	R\$ 364,74
14.11	MET-TOR-021	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 66,67	R\$ 81,49	R\$ 466,69	R\$ 570,43
14.12	MET-TOR-040	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 47,38	R\$ 57,91	R\$ 142,14	R\$ 173,73
14.13	MET-TOR-010	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 35,21	R\$ 43,04	R\$ 140,84	R\$ 172,16
14.14	LOU-VAS-010	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 194,33	R\$ 237,53	R\$ 388,66	R\$ 475,06
14.15	MET-VAL-015	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	2,00	R\$ 198,93	R\$ 243,15	R\$ 397,86	R\$ 486,30
14.16	MET-CHU-030	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	2,00	R\$ 209,01	R\$ 255,47	R\$ 418,02	R\$ 510,94
14.17	ACE-SAB-025	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	3,00	R\$ 53,27	R\$ 65,11	R\$ 159,81	R\$ 195,33
14.18	ACE-SAB-015	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 174,68	R\$ 213,52
14.19	ACE-PAP-005	SETOP	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 53,87	R\$ 65,85	R\$ 107,74	R\$ 131,70



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
14.20	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	2,00	R\$ 39,68	R\$ 48,50	R\$ 79,36	R\$ 97,00
14.21	ACE-CAB-015	SETOP	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 28,02	R\$ 34,25	R\$ 168,12	R\$ 205,50
14.22	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 136,13	R\$ 166,39	R\$ 272,26	R\$ 332,78
15			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					27.904,26	34.106,95
15.1	01442/ORSE	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 2.952,61	R\$ 3.608,98	R\$ 5.905,22	R\$ 7.217,96
15.2	HID-ADP-010	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	2,00	R\$ 16,37	R\$ 20,01	R\$ 32,74	R\$ 40,02
15.3	HID-ADP-015	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	1,00	R\$ 19,75	R\$ 24,14	R\$ 19,75	R\$ 24,14
15.4	HID-ADP-020	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 31,68	R\$ 38,72	R\$ 63,36	R\$ 77,44
15.5	HID-ADP-030	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	2,00	R\$ 42,53	R\$ 51,98	R\$ 85,06	R\$ 103,96
15.6	MET-BOI-015	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 30,26	R\$ 36,99	R\$ 60,52	R\$ 73,98
15.7	HID-TUB-100	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	6,00	R\$ 65,27	R\$ 79,78	R\$ 391,62	R\$ 478,68
15.8	HID-TUB-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 17,55	R\$ 21,45	R\$ 175,50	R\$ 214,50
15.9	HID-TUB-010	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 19,91	R\$ 24,34	R\$ 1.592,80	R\$ 1.947,20



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
15.10	HID-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	R\$ 27,23	R\$ 33,28	R\$ 953,05	R\$ 1.164,80
15.11	HID-TUB-020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 279,04	R\$ 341,04
15.12	HID-TUB-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 35,87	R\$ 43,84	R\$ 538,05	R\$ 657,60
15.13	HID-TUB-030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 42,88	R\$ 52,41	R\$ 857,60	R\$ 1.048,20
15.14	MET-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN	2,00	R\$ 59,88	R\$ 73,19	R\$ 119,76	R\$ 146,38
15.15	HID-REG-075	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	6,00	R\$ 56,76	R\$ 69,38	R\$ 340,56	R\$ 416,28
15.16	HID-REG-090	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 116,16	R\$ 141,98	R\$ 232,32	R\$ 283,96
15.17	HID-REG-005	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 53,26	R\$ 65,10	R\$ 106,52	R\$ 130,20
15.18	HID-REG-010	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	4,00	R\$ 54,50	R\$ 66,62	R\$ 218,00	R\$ 266,48
15.19	HID-REG-021	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 29,27	R\$ 35,78	R\$ 58,54	R\$ 71,56



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
15.20	HID-REG-031	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 48,23	R\$ 58,95	R\$ 96,46	R\$ 117,90
15.21	HID-REG-041	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 75,33	R\$ 92,08	R\$ 150,66	R\$ 184,16
15.22	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 42,17	R\$ 51,54	R\$ 2.108,50	R\$ 2.577,00
15.23	HID-TUB-050	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 36,19	R\$ 44,24	R\$ 1.085,70	R\$ 1.327,20
15.24	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 28,54	R\$ 34,88	R\$ 2.854,00	R\$ 3.488,00
15.25	HID-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 20,48	R\$ 25,03	R\$ 512,00	R\$ 625,75
15.26	HID-SIF-010	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	2,00	R\$ 62,01	R\$ 75,79	R\$ 124,02	R\$ 151,58
15.27	HID-RAL-014	SETOP	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 25,37	R\$ 166,08	R\$ 202,96
15.28	-	COTAÇÃO	RALO LINEAR 90CM GRELHA BRANCA. REF: TIGRE OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 113,30	R\$ 138,49	R\$ 3.172,40	R\$ 3.877,72
15.29	HID-CXS-060	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 E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 336,51	R\$ 411,32	R\$ 1.346,04	R\$ 1.645,28



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
15.30	HID-CXS-055	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 262,61	R\$ 320,99	R\$ 262,61	R\$ 320,99
15.31	HID-CXS-085	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 501,18	R\$ 612,59	R\$ 1.002,36	R\$ 1.225,18
15.32	HID-CXS-215	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 627,27	R\$ 766,71	R\$ 2.509,08	R\$ 3.066,84
15.33	HID-CXS-070	SETOP	CAIXA RETENTORA DE SÓLIDOS GROSSEIROS, EM ALVENARIA (120X70X44CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 484,34	R\$ 592,01	R\$ 484,34	R\$ 592,01
16			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.261,29	66.331,87
16.1	ELE-CXS-180	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 8,68	R\$ 10,61	R\$ 373,24	R\$ 456,23
16.2	ELE-ELE-055	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,00	R\$ 17,08	R\$ 20,88	R\$ 17,08	R\$ 20,88



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.3	ELE-ELE-020	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	8,00	R\$ 22,72	R\$ 27,77	R\$ 181,76	R\$ 222,16
16.4	ELE-ELE-030	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	R\$ 26,80	R\$ 32,76	R\$ 321,60	R\$ 393,12
16.5	ELE-MAN-020	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	470,00	R\$ 7,86	R\$ 9,61	R\$ 3.694,20	R\$ 4.516,70
16.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	R\$ 156,35	R\$ 191,11	R\$ 5.472,25	R\$ 6.688,85
16.7	ED-13336	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 109,61	R\$ 133,98	R\$ 328,83	R\$ 401,94
16.8	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 58,89	R\$ 71,98	R\$ 294,45	R\$ 359,90
16.9	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED VERMELHA, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R\$ 58,89	R\$ 71,98	R\$ 58,89	R\$ 71,98
16.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 23,51	R\$ 28,74	R\$ 164,57	R\$ 201,18



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL - 1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 37,23	R\$ 45,51	R\$ 260,61	R\$ 318,57
16.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 50,93	R\$ 62,25	R\$ 50,93	R\$ 62,25
16.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 41,56	R\$ 50,80	R\$ 124,68	R\$ 152,40
16.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 27,08	R\$ 33,10	R\$ 352,04	R\$ 430,30
16.15	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 30,09	R\$ 36,78	R\$ 180,54	R\$ 220,68
16.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,84	R\$ 46,25	R\$ 75,68	R\$ 92,50
16.17	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 44,33	R\$ 54,18	R\$ 487,63	R\$ 595,98
16.18	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 50,34	R\$ 61,53	R\$ 704,76	R\$ 861,42
16.19	09422	ORSE	TOMADA EMBUTIR 3P+T, 32A, 220/240	UN	5,00	R\$ 53,01	R\$ 64,79	R\$ 265,05	R\$ 323,95
16.20	ELE-CXS-005	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 112,46	R\$ 92,01	R\$ 112,46
16.21	ELE-CXS-160	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 7,90	R\$ 9,66	R\$ 39,50	R\$ 48,30



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.22	ELE-CXS-165	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 10,43	R\$ 12,75	R\$ 62,58	R\$ 76,50
16.23	ELE-CXS-375	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 30,31	R\$ 37,05	R\$ 60,62	R\$ 74,10
16.24	ELE-CXS-210	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52X44X70CM - PASSEIO	UN	1,00	R\$ 554,10	R\$ 677,28	R\$ 554,10	R\$ 677,28
16.25	ELE-ATE-005	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	3,00	R\$ 136,75	R\$ 167,15	R\$ 410,25	R\$ 501,45
16.26	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - COR PRETO	M	1034,00	R\$ 4,22	R\$ 5,16	R\$ 4.363,48	R\$ 5.335,44
16.27	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - COR AZUL CLARO	M	800,00	R\$ 4,22	R\$ 5,16	R\$ 3.376,00	R\$ 4.128,00
16.28	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - COR VERDE	M	666,00	R\$ 4,22	R\$ 5,16	R\$ 2.810,52	R\$ 3.436,56
16.29	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - COR BRANCO	M	300,00	R\$ 4,22	R\$ 5,16	R\$ 1.266,00	R\$ 1.548,00
16.30	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - COR PRETO	M	700,00	R\$ 5,89	R\$ 7,20	R\$ 4.123,00	R\$ 5.040,00
16.31	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - COR AZUL CLARO	M	400,00	R\$ 5,89	R\$ 7,20	R\$ 2.356,00	R\$ 2.880,00



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.32	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - COR VERDE	M	400,00	R\$ 5,89	R\$ 7,20	R\$ 2.356,00	R\$ 2.880,00
16.33	ELE-CAB-245	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - COR PRETO	M	240,00	R\$ 8,40	R\$ 10,27	R\$ 2.016,00	R\$ 2.464,80
16.34	ELE-CAB-245	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - COR VERDE	M	120,00	R\$ 8,40	R\$ 10,27	R\$ 1.008,00	R\$ 1.232,40
16.35	ELE-CAB-255	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	30,00	R\$ 18,24	R\$ 22,29	R\$ 547,20	R\$ 668,70
16.36	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR PRETO	M	100,00	R\$ 4,32	R\$ 5,28	R\$ 432,00	R\$ 528,00
16.37	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR AZUL CLARO	M	50,00	R\$ 4,32	R\$ 5,28	R\$ 216,00	R\$ 264,00
16.38	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR PRETO	M	150,00	R\$ 5,99	R\$ 7,32	R\$ 898,50	R\$ 1.098,00
16.39	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR AZUL CLARO	M	50,00	R\$ 5,99	R\$ 7,32	R\$ 299,50	R\$ 366,00



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL -1ª ETAPA

DATA: 23/11/2021

Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI

22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.40	ELE-CAB-305	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR PRETO	M	105,00	R\$ 37,11	R\$ 45,36	R\$ 3.896,55	R\$ 4.762,80
16.41	ELE-CAB-305	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV - COR AZUL CLARO	M	35,00	R\$ 37,11	R\$ 45,36	R\$ 1.298,85	R\$ 1.587,60
16.42	ELE-REL-010	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN	1,00	R\$ 37,75	R\$ 46,14	R\$ 37,75	R\$ 46,14
16.43	ELE-QUA-030	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 965,43	R\$ 1.180,05	R\$ 1.930,86	R\$ 2.360,10
16.44	101878	SINAPI	QUADRO P/ COMANDO GERAL DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - MONTADO EM CAIXA 20X10X10CM EM CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, C/ PORTA ARTICULADA C/ FECHADURA, CHAPA ESPESSURA MÍNIMA 1,2MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55 PINTURA EPÓXI-POLIESTER - QC-1	CJ	1,00	R\$ 711,65	R\$ 869,85	R\$ 711,65	R\$ 869,85
16.45	ELE-DIS-006	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	22,00	R\$ 18,84	R\$ 23,03	R\$ 414,48	R\$ 506,66
16.46	ELE-DIS-007	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	5,00	R\$ 18,84	R\$ 23,03	R\$ 94,20	R\$ 115,15
16.47	ELE-DIS-063	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$ 43,03	R\$ 52,60	R\$ 43,03	R\$ 52,60
16.48	ELE-DIS-066	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	1,00	R\$ 43,03	R\$ 52,60	R\$ 43,03	R\$ 52,60
16.49	ELE-DIS-037	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	3,00	R\$ 80,94	R\$ 98,93	R\$ 242,82	R\$ 296,79
16.50	ELE-DIS-048	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	R\$ 279,95	R\$ 342,18	R\$ 279,95	R\$ 342,18



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADO DA POLICIA CIVIL - 1ª ETAPA		DATA: 23/11/2021
Local: RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL - BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JUL/2021 - SINAPI OUT/2021 - ORSE SET/2021		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		BDI 22,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
16.51	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	R\$ 138,02	R\$ 168,70	R\$ 276,04	R\$ 337,40
16.52	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 UN AS 638,00 0	UN	1,00	R\$ 319,94	R\$ 391,06	R\$ 319,94	R\$ 391,06
16.53	ELE-SUP-005	SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD	UN	4,00	R\$ 258,77	R\$ 316,29	R\$ 1.035,08	R\$ 1.265,16
16.54	11138/ORSE	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UN	1,00	R\$ 2.941,01	R\$ 3.594,80	R\$ 2.941,01	R\$ 3.594,80
17			LIMPEZA					1.489,60	1.820,00
17.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	280,00	R\$ 5,32	R\$ 6,50	R\$ 1.489,60	R\$ 1.820,00
TOTAL GERAL								447.130,35	546.548,53

Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 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