



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa		Planilha Referência				26,47%
Município: Município de Muriaé		SETOP_Leste_Com desoneração		Data Base		
		SINAPI_Desonerada		agosto/23		
		ORSE-SE		novembro/23		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria		março/23				
DATA: 20/12/2023						
COMP 001						
Descrição: Locação de obra (gabarito)						
Unidade: m²						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
MATED-12852	SETOP-I	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	H	0,0200	R\$ 19,34	R\$ 0,39
MATED-11344	SETOP-I	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	H	0,3000	R\$ 8,52	R\$ 2,56
MATED-11332	SETOP-I	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	H	0,0200	R\$ 21,58	R\$ 0,43
MATED-11352	SETOP-I	TABUA (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA	H	0,0800	R\$ 8,33	R\$ 0,67
Total de Materiais						R\$ 4,05
Mão de Obra						
ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 24,07	R\$ 1,68
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,77	R\$ 1,24
Total de Serviço						R\$ 2,92
Total Simples						R\$ 6,97
Total Geral						R\$ 6,97
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SETOP LESTE CÓD. ED-50273 (06/2022)						
COMP 002						
Descrição: Administração Local						
Unidade: H						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Mão de Obra						
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	220,0000	R\$ 101,89	R\$ 22.415,80
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,0000	R\$ 43,98	R\$ 33.864,60
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,0000	R\$ 37,91	R\$ 2.085,05
Total de Serviço						R\$ 58.365,45
Total Simples						R\$ 58.365,45
Total Geral						R\$ 58.365,45
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
COMP 003						
Descrição: Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
2384-ORSE	ORSE-I	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO)MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	un	1,0000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
MATED-11697	SETOP-I	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	un	1,0000	R\$ 160,19	R\$ 160,19
11683	SINAPI	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	un	1,0000	R\$ 55,92	R\$ 55,92
982-ORSE	ORSE-I	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU	cj	1,0000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
6969-ORSE	ORSE-I	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU	un	1,0000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
Total de Materiais						R\$ 412,70
Mão de Obra						
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7500	R\$ 17,77	R\$ 31,10
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7500	R\$ 23,69	R\$ 41,46
Total de Mão de Obra						R\$ 72,56
Total Simples						R\$ 485,26
Total Geral						R\$ 485,26
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023 - ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 7350)						
COMP 004						
Descrição: Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
37105	SINAPI - I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1,0000	R\$ 2.854,29	R\$ 2.854,29
981-ORSE	ORSE-I	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	6,7000	R\$ 0,26	R\$ 1,74
71	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	un	2,0000	R\$ 32,24	R\$ 64,48
72	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1,0000	R\$ 52,19	R\$ 52,19
73	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,0000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
MATED-11619	SETOP-I	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	m	2,4000	R\$ 38,44	R\$ 92,26



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)	
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa							
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%	
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23			
		SINAPI_Desonerada		novembro/23			
		ORSE-SE		março/23			
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria							
DATA: 20/12/2023							
MATED-11617	SETOP-I	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	m	1,6000	R\$ 23,81	R\$ 38,10	
3876	SINAPI-I	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000	R\$ 4,94	R\$ 9,88	
3482	SINAPI-I	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000	R\$ 5,64	R\$ 11,28	
3878	SINAPI-I	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41	
3884	SINAPI-I	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000	R\$ 2,51	R\$ 5,02	
Total de Materiais						R\$ 3.157,80	
Mão de Obra							
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	R\$ 17,77	R\$ 71,08	
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	R\$ 23,69	R\$ 94,76	
Total de Mão de Obra						R\$ 165,84	
Total Simples						R\$ 3.323,64	
Total Geral						R\$ 3.323,64	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023 - ORSE MARÇO/2023							
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 1442)							
COMP 005							
Descrição: Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar							
Unidade: un							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
Materiais							
981-ORSE	ORSE-I	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,5000	R\$ 0,26	R\$ 0,13	
13057-ORSE	ORSE-I	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	un	1,0000	R\$ 999,90	R\$ 999,90	
Total de Materiais						R\$ 1.000,03	
Mão de Obra							
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 23,69	R\$ 11,85	
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 17,77	R\$ 8,89	
Total de Mão de Obra						R\$ 20,74	
Total Simples						R\$ 1.020,77	
Total Geral						R\$ 1.020,77	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – ORSE MARÇO/2023							
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 12209)							
COMP 006							
Descrição: Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar							
Unidade: un							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
Materiais							
981-ORSE	ORSE-I	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,5000	R\$ 0,26	R\$ 0,13	
2641-ORSE	ORSE-I	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU	un	1,0000	R\$ 224,90	R\$ 224,90	
Total de Materiais						R\$ 225,03	
Mão de Obra							
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 23,69	R\$ 11,85	
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 17,77	R\$ 8,89	
Total de Mão de Obra						R\$ 20,74	
Total Simples						R\$ 245,77	
Total Geral						R\$ 245,77	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – ORSE MARÇO/2023							
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 3690)							



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
COMP 007						
Descrição: Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
981-ORSE	ORSE-I	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,5000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
6757-ORSE	ORSE-I	TORNEIRA (BICA) EM METAL CROMADO C/AREJADOR PROJETADA P/KIT ACIONADOR DE KIT ACIONAMENTO PARA	un	1,0000	R\$ 117,66	R\$ 117,66
6756-ORSE	ORSE-I	TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.S229 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	un	1,0000	R\$ 289,29	R\$ 289,29
					Total de Materiais	R\$ 407,08
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	R\$ 23,69	R\$ 18,95
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 17,77	R\$ 8,89
					Total de Mão de Obra	R\$ 27,84
					Total Simples	R\$ 434,92
					Total Geral	R\$ 434,92
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 7229)						
COMP 008						
Descrição: Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
MATED-11613	SETOP-I	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	kg	0,0080	R\$ 89,93	R\$ 0,72
MATED-11589	SETOP-I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC R	l	0,0110	R\$ 70,22	R\$ 0,77
MATED-13014	SETOP-I	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	un	1,0000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
					Total de Materiais	R\$ 6,68
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 23,69	R\$ 1,66
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 17,77	R\$ 1,24
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,90
					Total Simples	R\$ 9,58
					Total Geral	R\$ 9,58
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 7594)						
COMP 009						
Descrição: Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
MATED-11613	SETOP-I	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	kg	0,0080	R\$ 89,93	R\$ 0,72
MATED-11589	SETOP-I	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC R	l	0,0110	R\$ 70,22	R\$ 0,77
39319	SINAPI-I	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,0000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					Total de Materiais	R\$ 11,16
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 23,69	R\$ 1,66
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 17,77	R\$ 1,24
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,90
					Total Simples	R\$ 14,06
					Total Geral	R\$ 14,06
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 - SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 1594)						



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa		Planilha Referência				26,47%
Município: Município de Muriaé		SETOP_Leste_Com desoneração		Data Base		
		SINAPI_Desonerada		agosto/23		
		ORSE-SE		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
COMP 010						
Descrição: Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais						
8785-ORSE	ORSE-I	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	un	1,0000	R\$ 1.095,09	R\$ 1.095,09
2455-ORSE	ORSE-I	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 CV/48 - 143,0 HP)	h	1,0000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
ED-49615	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,1000	R\$ 667,07	R\$ 66,71
ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,6000	R\$ 60,61	R\$ 36,37
Total de Materiais						R\$ 1.299,07
Mão de Obra						
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,5000	R\$ 17,77	R\$ 97,74
Total de Mão de Obra						R\$ 97,74
Total Simples						R\$ 1.396,81
Total Geral						R\$ 1.396,81
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 - ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 8454)						
COMP 011						
Descrição: Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais						
MATED-12520	SETOP-I	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8") DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	un	3,0000	R\$ 9,62	R\$ 28,86
MATED-11478	SETOP-I	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8") COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA	un	3,0000	R\$ 242,61	R\$ 727,83
3035-ORSE	ORSE-I	CAIXA MEDIÇÃO DIRETA, PADRÃO ENERGISA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, D=100 X 60 X 20	un	1,0000	R\$ 3.060,00	R\$ 3.060,00
Total de Materiais						R\$ 3.816,69
Mão de Obra						
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	R\$ 24,74	R\$ 98,96
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	R\$ 17,77	R\$ 71,08
Total de Mão de Obra						R\$ 170,04
Total Simples						R\$ 3.986,73
Total Geral						R\$ 3.986,73
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 - ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 3840)						
COMP 012						
Descrição: Cordoalha de cobre NU 50 MM, enterrada, sem isolador - Fornecimento e Instalação.						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais						
867	SINAP-I	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	R\$ 42,92	R\$ 47,21
Total de Materiais						R\$ 47,21
Mão de Obra						



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência	Data Base			
		SETOP_Leste_Com desoneração	agosto/23			
		SINAPI_Desonerada	novembro/23			
		ORSE-SE	março/23	26,47%		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0337	R\$ 24,74	R\$ 0,83
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0337	R\$ 20,02	R\$ 0,67
					Total de Mão de Obra	R\$ 1,50
					Total Simples	R\$ 48,71
					Total Geral	R\$ 48,71
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 96977)						
COMP 013						
Descrição: Haste de aterramento 5/8 para SPDA - Fornecimento e Instalação.						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
3379	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,0000	R\$ 96,73	R\$ 96,73
					Total de Materiais	R\$ 96,73
Mão de Obra						
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2531	R\$ 24,74	R\$ 6,26
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2531	R\$ 20,02	R\$ 5,07
					Total de Mão de Obra	R\$ 11,33
					Total Simples	R\$ 108,06
					Total Geral	R\$ 108,06
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 96985)						
COMP 014						
Descrição: Caixa de Inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 M.						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
34643	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	un	1,0000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
101618	SINAPI	PREPARO DE FONDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	0,0141	R\$ 215,44	R\$ 3,04
					Total de Materiais	R\$ 39,40
Mão de Obra						
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1384	R\$ 24,43	R\$ 3,38
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1088	R\$ 17,77	R\$ 1,93
					Total de Mão de Obra	R\$ 5,31
					Total Simples	R\$ 44,71
					Total Geral	R\$ 44,71
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 98111)						
COMP 015						
Descrição: MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 [MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM]-TERMOTÉCNICA						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
41426	SINAPI-I	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	un	1,0000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
					Total de Materiais	R\$ 13,41
Mão de Obra						
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700	R\$ 24,74	R\$ 4,21



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
		ORSE-SE		março/23		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700	R\$ 20,02	R\$ 3,40
Total de Mão de Obra						R\$ 7,61
Total Simples						R\$ 21,02
Total Geral						R\$ 21,02
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 016						
Descrição: Tubo cobre 15mm - Classe A - Fornecimento e Instalação.						
Unidade: metros						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
39747	SINAPI-I	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	un	1,0100	R\$ 44,37	R\$ 44,81
Total de Materiais						R\$ 44,81
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	R\$ 23,69	R\$ 2,37
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	R\$ 17,77	R\$ 1,78
Total de Mão de Obra						R\$ 4,15
Total Simples						R\$ 48,96
Total Geral						R\$ 48,96
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 017						
Descrição: Cotovelo 90° cobre 15mm - Fornecimento e Instalação.						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12714	SINAPI-I	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,0000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0028	R\$ 270,97	R\$ 0,76
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0458	R\$ 2,27	R\$ 0,10
39897	SINAPI-I	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0038	R\$ 49,67	R\$ 0,19
Total de Materiais						R\$ 5,86
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1370	R\$ 23,69	R\$ 3,25
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1370	R\$ 19,07	R\$ 2,61
Total de Mão de Obra						R\$ 5,86
Total Simples						R\$ 11,72
Total Geral						R\$ 11,72
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023						
COMP 018						
Descrição: Tê cobre 15mm - Fornecimento e Instalação.						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
Unidade: un						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12732	SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0042	R\$ 270,97	R\$ 1,14
12733	SINAPI-I	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,0000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0747	R\$ 2,27	R\$ 0,17
39897	SINAPI-I	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,0011	R\$ 49,67	R\$ 0,05
Total de Materiais						R\$ 7,90
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1993	R\$ 23,69	R\$ 4,72
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1993	R\$ 19,07	R\$ 3,80
Total de Mão de Obra						R\$ 8,52
Total Simples						R\$ 16,42
Total Geral						R\$ 16,42
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023						
COMP 019						
Descrição: TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
39662	SINAPI-I	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 18,10	R\$ 18,48
39738	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE	m	1,0211	R\$ 4,07	R\$ 4,16
Total de Materiais						R\$ 22,64
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0520	R\$ 23,69	R\$ 1,23
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0520	R\$ 19,07	R\$ 0,99
Total de Mão de Obra						R\$ 2,22
Total Simples						R\$ 24,86
Total Geral						R\$ 24,86
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 97327)						
COMP 020						
Descrição: TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa		Planilha Referência				26,47%
Município: Município de Muriaé		SETOP_Leste_Com desoneração		Data Base		
		SINAPI_Desonerada		agosto/23		
		ORSE-SE		novembro/23		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria		março/23				
DATA: 20/12/2023						
39660	SINAPI-I	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 37,76	R\$ 38,56
39737	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK VAPOR DE AGUA	m	1,0211	R\$ 11,26	R\$ 11,50
Total de Materiais						R\$ 50,06
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	R\$ 23,69	R\$ 1,45
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	R\$ 19,07	R\$ 1,16
Total de Mão de Obra						R\$ 2,61
Total Simples						R\$ 52,67
Total Geral						R\$ 52,67
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 97329)						
COMP 021						
Descrição: TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
39664	SINAPI-I	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 27,84	R\$ 28,43
39741	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK VAPOR DE AGUA	m	1,0211	R\$ 10,24	R\$ 10,46
Total de Materiais						R\$ 38,89
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0570	R\$ 23,69	R\$ 1,35
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0570	R\$ 19,07	R\$ 1,09
Total de Mão de Obra						R\$ 2,44
Total Simples						R\$ 41,33
Total Geral						R\$ 41,33
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI ABRIL/2023 (CÓD. 97328)						
COMP 022						
Descrição: TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
39666	SINAPI-I	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 56,80	R\$ 58,00
39740	SINAPI-I	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK VAPOR DE AGUA	m	1,0211	R\$ 55,58	R\$ 56,75
Total de Materiais						R\$ 114,75
Mão de Obra						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	R\$ 23,69	R\$ 1,45
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	R\$ 19,07	R\$ 1,16
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,61
					Total Simples	R\$ 117,36
					Total Geral	R\$ 117,36
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 023						
Descrição: Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação						
Unidade: M						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12538-ORSE	ORSE-I	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V	m	1,0200	R\$ 5,85	R\$ 5,97
					Total de Materiais	R\$ 5,97
Mão de Obra						
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100	R\$ 24,74	R\$ 2,72
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100	R\$ 17,77	R\$ 1,95
					Total de Mão de Obra	R\$ 4,67
					Total Simples	R\$ 10,64
					Total Geral	R\$ 10,64
Fonte de Preço : ORSE MARÇO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023						
COMP 024						
Descrição: Curva 90° de cobre, diâmetro 1/4" - Fornecimento e instalação.						
Unidade: uidade						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12714	SINAPI-I	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,0000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					Total de Materiais	R\$ 4,81
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	R\$ 23,69	R\$ 1,18
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	R\$ 19,07	R\$ 0,95
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,13
					Total Simples	R\$ 6,94
					Total Geral	R\$ 6,94
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 025						
Descrição: CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2" - Fornecimento e instalação.						
Unidade: uidade						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12714	SINAPI-I	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,0000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					Total de Materiais	R\$ 4,81
Mão de Obra						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
		ORSE-SE		março/23		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 23,69	R\$ 1,66
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 19,07	R\$ 1,33
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,99
					Total Simples	R\$ 7,80
					Total Geral	R\$ 7,80
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 026						
Descrição: CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8" - Fornecimento e instalação.						
Unidade: unidade						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12714	SINAPI-I	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,0000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					Total de Materiais	R\$ 4,81
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600	R\$ 23,69	R\$ 1,42
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600	R\$ 19,07	R\$ 1,14
					Total de Mão de Obra	R\$ 2,56
					Total Simples	R\$ 7,37
					Total Geral	R\$ 7,37
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 027						
Descrição: CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4" - Fornecimento e instalação.						
Unidade: unidade						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12715	SINAPI-I	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	un	1,0000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					Total de Materiais	R\$ 10,86
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0850	R\$ 23,69	R\$ 2,01
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0850	R\$ 19,07	R\$ 1,62
					Total de Mão de Obra	R\$ 3,63
					Total Simples	R\$ 14,49
					Total Geral	R\$ 14,49
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 028						
Descrição: DUTO - EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA (Considerado Perda de 30%) - Fornecimento e instalação						
Unidade: kg						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
11051	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
					Total de Materiais	R\$ 11,05
Mão de Obra						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
		ORSE-SE		março/23		
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	R\$ 23,69	R\$ 1,90
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	R\$ 19,07	R\$ 1,53
Total de Mão de Obra						R\$ 3,43
Total Simples						R\$ 14,48
Total Geral						R\$ 14,48
Fonte de Preço : SINAPI ABRIL/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 029						
Descrição: EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - Fornecimento e instalação						
Unidade: kg						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
12727-ORSE	ORSE-I	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	un	1,0000	R\$ 157,08	R\$ 157,08
Total de Materiais						R\$ 157,08
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	R\$ 23,69	R\$ 7,82
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	R\$ 19,07	R\$ 6,29
Total de Mão de Obra						R\$ 14,11
Total Simples						R\$ 171,19
Total Geral						R\$ 171,19
Fonte de Preço : ORSE MARÇO/2023 - SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
COMP 030						
Descrição: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas, inclusive pintura primer						
Unidade: m ²						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Serviço						
ED-20575	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	1,0000	R\$ 301,68	R\$ 301,68
Total de Serviço						R\$ 301,68
Total Simples						R\$ 301,68
Total Geral						R\$ 301,68
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SETOP CÓD. ED-20575 (03/2022).						
COMP 031						
Descrição: Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação						
Unidade: m ²						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Serviço						
13513-ORSE	ORSE-I	CHAPA EM POLICARBONATO, COR FUMÊ, 8MM	m ²	1,0000	R\$ 371,18	R\$ 371,18
Total de Serviço						R\$ 371,18
Total Simples						R\$ 371,18
Total Geral						R\$ 371,18
Fonte de Preço : ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 9215)						
COMP 032						
Descrição: Calha em concreto impermeabilizada						
Unidade: m						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Serviço						
ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	0,8000	R\$ 46,05	R\$ 36,84
ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m ²	1,0500	R\$ 69,89	R\$ 73,38
ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM,	m ²	1,7000	R\$ 41,03	R\$ 69,75
ED-13281	SETOP	APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m ²	1,0500	R\$ 37,11	R\$ 38,97
Total de Serviço						R\$ 218,94
Total Simples						R\$ 218,94
Total Geral						R\$ 218,94
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SMOP						



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)	
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa							
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%	
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23			
		SINAPI_Desonerada		novembro/23			
ORSE-SE		março/23					
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria							
DATA: 20/12/2023							
COMP 033							
Descrição: Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							
Unidade: un							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
Material							
11927-ORSE	ORSE-I	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	un	1,0000	R\$ 20,34	R\$ 20,34	
Total de Materiais						R\$ 20,34	
Mão de Obra							
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	R\$ 17,77	R\$ 3,55	
Total de Mão de Obra						R\$ 3,55	
Total Simples						R\$ 23,89	
Total Geral						R\$ 23,89	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 - ORSE MARÇO/2023							
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 12138)							
COMP 034							
Descrição: Janela em alumínio, tipo bascula, completa, linha 25/suprema, acabamento anodizado natural, inclusive perfis e vidro liso 4mm e instalação							
Unidade: m²							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
Serviço							
ED-29483	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M²	1,0000	R\$ 577,33	R\$ 577,33	
Total de Serviço						R\$ 577,33	
Total Simples						R\$ 577,33	
Total Geral						R\$ 577,33	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023							
Fonte de Coeficientes: SETOP CÓD. ED-50961 (06/2022)							
COMP 035							
Descrição: Janela em alumínio Máxim-ar, linha 25/suprema, acabamento anodizado natural, inclusive perfis, vidro liso 4mm e instalação, exclusive ferragens para módulo de janela de alumínio Máxim-ar							
Unidade: m²							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
Serviço							
ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	1,0000	R\$ 1.006,80	R\$ 1.006,80	
Total de Serviço						R\$ 1.006,80	
Total Simples						R\$ 1.006,80	
Total Geral						R\$ 1.006,80	
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023							
Fonte de Coeficientes: SETOP CÓD. ED-50964 (06/2022)							



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa				
Município: Município de Muriaé	Planilha Referência	Data Base		
	SETOP_Leste_Com desoneração	agosto/23		
	SINAPI_Desonerada	novembro/23		
	ORSE-SE	março/23		

Responsável Técnico: Ismar Armando Maria

DATA: 20/12/2023

COMP 036

Descrição: Janela em alumínio de correr, linha 25/suprema, acabamento anodizado natural, inclusive perfis, vidro liso 4mm e instalação, exclusive ferragens para módulo de janela de alumínio de correr

Unidade: m²

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
ED-50932	SETOP	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M ²	1,0000	R\$ 141,93	R\$ 141,93
ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M ²	1,0000	R\$ 859,48	R\$ 859,48
ED-29453	SETOP	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	M ²	1,0000	R\$ 89,30	R\$ 89,30
Total de Materiais						R\$ 1.090,71
Total Simples						R\$ 1.090,71
Total Geral						R\$ 1.090,71

Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023

Fonte de Coeficientes: SMOP

COMP 037

Descrição: Ferragens para janela de alumínio de correr , inclusive roldanas e acessórios, fornecimento e instalação, exclusive janela

Unidade: m²

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
MATED-29262	SETOP-I	CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	un	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
MATED-29313	SETOP-I	FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611)ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
MATED-29260	SETOP-I	GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA)ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	2,0000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
MATED-29264	SETOP-I	ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440)CAPACIDADE DE CARGA: 40KG)	un	2,0000	R\$ 9,81	R\$ 19,62
MATED-29263	SETOP-I	VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	un	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
Total de Materiais						R\$ 25,89



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa				
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência	Data Base	26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração	agosto/23	
		SINAPI_Desonerada	novembro/23	
		ORSE-SE	março/23	

Responsável Técnico: Ismar Armando Maria

DATA: 20/12/2023

Mão de Obra

ED	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2821	R\$ 19,50	R\$ 5,50
ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5641	R\$ 24,25	R\$ 13,68
Total de Mão de Obra						R\$ 19,18
Total Simples						R\$ 45,07
Total Geral						R\$ 45,07

Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023

Fonte de Coeficientes: SETOP CÓD. ED-29453 (01/2023) - SMOP

COMP 038

Descrição: Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais						
3080	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1,0000	R\$ 65,90	R\$ 65,90
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,0040	R\$ 19,23	R\$ 0,08
5015-ORSE	ORSE-I	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	cj	1,0000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
848-ORSE	ORSE-I	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	un	3,0000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
1809-ORSE	ORSE-I	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔCA - 100 X (180 A 210) X 3,5CM	un	1,0000	R\$ 333,90	R\$ 333,90
ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	0,0100	R\$ 638,16	R\$ 6,38
Total de Materiais						R\$ 677,06

Mão de Obra

ED	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7500	R\$ 17,77	R\$ 66,64
ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7500	R\$ 24,07	R\$ 90,26
Total de Mão de Obra						R\$ 156,90
Total Simples						R\$ 833,96
Total Geral						R\$ 833,96

Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023 - ORSE MARÇO/2023

Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 3629)

COMP 039

Descrição: Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, inclusive vidro

Unidade: m²

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais						
12793-ORSE	ORSE-I	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	0,0030	R\$ 638,16	R\$ 1,91
COMP.041-CCU	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,0000	R\$ 231,88	R\$ 231,88
Total de Materiais						R\$ 483,79



INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência	Data Base			26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração	agosto/23			
		SINAPI_Desonerada	novembro/23			
		ORSE-SE	março/23			
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
Mão de Obra						
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R\$ 17,77	R\$ 17,77
					Total de Mão de Obra	R\$ 42,20
					Total Simples	R\$ 525,99
					Total Geral	R\$ 525,99
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 11944)						
COMP 040						
Descrição: Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos						
Unidade: m²						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Mão de Obra						
ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	R\$ 25,66	R\$ 8,98
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	R\$ 17,77	R\$ 4,44
					Total de Mão de Obra	R\$ 13,42
Materiais						
MATED-11447	SETOP-I	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1700	R\$ 17,86	R\$ 3,04
					Total de Materiais	R\$ 3,04
					Total Simples	R\$ 16,46
					Total Geral	R\$ 16,46
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI/MG CÓD. 74245/001 (05/2020).						
COMP 041						
Descrição: Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedação						
Unidade: m²						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Mão de Obra						
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 17,77	R\$ 8,89
ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 19,72	R\$ 9,86
					Total de Mão de Obra	R\$ 18,75
Materiais						
10498	SINAPI-I	MASSA PARA VIDRO	kg	1,5000	R\$ 8,21	R\$ 12,32
MATED-9209	SETOP-I	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: LISA)	m²	1,0000	R\$ 200,81	R\$ 200,81
					Total de Materiais	R\$ 213,13
					Total Simples	R\$ 231,88
					Total Geral	R\$ 231,88
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – SINAPI ABRIL/2023						
Fonte de Coeficientes: SINAPI/MG CÓD. 72118 (05/2020).						
COMP 042						
Descrição: Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm).						
Unidade: unidade						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
13987-ORSE	ORSE-I	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500X500X440 CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR	un	1,0000	R\$ 3.578,39	R\$ 3.578,39
13988-ORSE	ORSE-I	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	un	1,0000	R\$ 1.481,98	R\$ 1.481,98
981-ORSE	ORSE-I	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,4700	R\$ 0,26	R\$ 0,12
					Total de Materiais	R\$ 5.060,49
Mão de Obra						
ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	R\$ 23,69	R\$ 59,23



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

INFORMAÇÕES GERAIS		REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI (%)
Projeto: Construção da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª e 2ª Etapa						
Município: Município de Muriaé		Planilha Referência		Data Base		26,47%
		SETOP_Leste_Com desoneração		agosto/23		
		SINAPI_Desonerada		novembro/23		
ORSE-SE		março/23				
Responsável Técnico: Ismar Armando Maria						
DATA: 20/12/2023						
ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	R\$ 19,07	R\$ 47,68
Total de Mão de Obra						R\$ 106,91
Total Simples						R\$ 5.167,40
Total Geral						R\$ 5.167,40
Fonte de Preço : SETOP JANEIRO/2023 – ORSE MARÇO/2023						
Fonte de Coeficientes: ORSE MARÇO/2023 (CÓD. 13259)						

Engº Ismar Armando Maria
CREA MG 47121/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76