



ESTADO DE MINAS GERAIS
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
MURIAÉ**
CNPJ: 17.947.581/0001-76

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
Projeto: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde - UBS - Bairro Inconfidência - 1ª Etapa	SINAPI	maio/20	26,47%
Município: Município de Muriaé	SETOP_Leste	janeiro/20	
	SUDECAP	abril/20	

Responsável Técnico: Ismar Armando Maria

Data: 24/07/2020

COMP 001

Descrição: Lavatório louça de canto (Deca-lzy, 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	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	38,39	R\$ 38,39
6136	SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	110,80	R\$ 110,80
11683	SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	25,41	R\$ 25,41
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	R\$ 4,47
6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	88,65	R\$ 88,65
Total de Materiais						R\$ 267,72
Mão de Obra						
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7500	13,23	R\$ 23,15
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,7500	18,04	R\$ 31,57
Total de Mão de Obra						R\$ 54,72
Total Simples						R\$ 322,44
Total Geral						R\$ 322,44

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 7350

COMP 002

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						
463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1690,09	R\$ 1.690,09
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,21	R\$ 1,41
71	SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'	un	2,0000	14,09	R\$ 28,18
72	SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	23,89	R\$ 23,89
73	SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	10,52	R\$ 10,52
9862	SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	22,47	R\$ 53,93
9866	SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	13,34	R\$ 21,34

3876	SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,0000	2,65	R\$ 5,30
3482	SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,0000	4,24	R\$ 8,48
3878	SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	5,03	R\$ 5,03
3884	SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	1,58	R\$ 3,16

Total de Materiais R\$ 1.851,33

Mão de Obra

88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,0000	13,23	R\$ 52,92
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,0000	18,04	R\$ 72,16

Total de Mão de Obra R\$ 125,08

Total Simples R\$ 1.976,41

Total Geral R\$ 1.976,41

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 1442

COMP 003

Descrição: Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,21	R\$ 0,11
13057	ORSE	Torneira Pressmatic Benefit Docol ou similar	un	1,0000	464,90	R\$ 464,90

Total de Materiais R\$ 465,01

Mão de Obra

88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,04	R\$ 9,02
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000	13,23	R\$ 6,62

Total de Mão de Obra R\$ 15,64

Total Simples R\$ 480,65

Total Geral R\$ 480,65

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 12209

COMP 004

Descrição: Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,21	R\$ 0,11
2641	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000	213,32	R\$ 213,32

Total de Materiais R\$ 213,43

Mão de Obra

88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,04	R\$ 9,02
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000	13,23	R\$ 6,62

Total de Mão de Obra R\$ 15,64

Total Simples R\$ 229,07

Total Geral R\$ 229,07

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 3690

COMP 005

Descrição: Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						

981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,21	R\$ 0,11
6757	ORSE	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112	un	1,0000	93,61	R\$ 93,61
6756	ORSE	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	un	1,0000	230,09	R\$ 230,09

Total de Materiais R\$ 323,81

Mão de Obra

88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8000	18,04	R\$ 14,43
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000	13,23	R\$ 6,62

Total de Mão de Obra R\$ 21,05

Total Simples R\$ 344,86

Total Geral R\$ 344,86

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 7229

COMP 006

Descrição: Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	R\$ 0,44
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	R\$ 0,44
3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	1,0000	3,75	R\$ 3,75

Total de Materiais R\$ 4,63

Mão de Obra

88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700	18,04	R\$ 1,26
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0700	13,23	R\$ 0,93

Total de Mão de Obra R\$ 2,19

Total Simples R\$ 6,82

Total Geral R\$ 6,82

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 7594

COMP 007

Descrição: Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,73	R\$ 0,44
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,40	R\$ 0,44
2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	4,49	R\$ 4,49

Total de Materiais R\$ 5,37

Mão de Obra

88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700	18,04	R\$ 1,26
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0700	13,23	R\$ 0,93

Total de Mão de Obra R\$ 2,19

Total Simples R\$ 7,56

Total Geral R\$ 7,56

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 1594

COMP 008

Descrição: Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
8785	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	710,92	R\$ 710,92
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,38	R\$ 100,38
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,1000	367,30	R\$ 36,73
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,6000	39,16	R\$ 23,50
Total de Materiais						R\$ 871,53
Mão de Obra						
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,5000	13,23	R\$ 72,77
Total de Mão de Obra						R\$ 72,77
Total Simples						R\$ 944,30
Total Geral						R\$ 944,30

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 8454

COMP 009

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	Coeficiente	Preço	Total
Materiais						
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	3,00	R\$ 9,00
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	25,00	R\$ 75,00
3035	ORSE	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	un	1,0000	711,10	R\$ 711,10
Total de Materiais						R\$ 795,10
Mão de Obra						
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000	18,64	R\$ 74,56
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,0000	13,23	R\$ 52,92
Total de Mão de Obra						R\$ 127,48
Total Simples						R\$ 922,58
Total Geral						R\$ 922,58

Fonte de Preço : SINAPI MAIO/2020 - ORSE ABRIL/2020

Fonte de Coeficientes: ORSE 3840

Engº Ismar Armando Maria
CREA MG 47121/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76