

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**  
**Pç Dr. Mário Pinotti – Centro – Siriri/SE**  
**CNPJ: 13.110.408/0001-68**

**BDI 22,47%**  
**REFERÊNCIA: DEZ/2019**  
**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 26.346,00
1.1	90780/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 84,09	R\$ 84,09	22,47 %	R\$ 102,99	R\$ 12.358,80
1.2	90780/SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	H	R\$ 47,59	R\$ 47,59	22,47 %	R\$ 58,28	R\$ 13.987,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 51.975,32
2.1	742091/SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	R\$ 254,70	R\$ 254,70	22,47 %	R\$ 311,93	R\$ 1.871,58
2.2	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	92,40	M2	R\$ 62,52	R\$ 62,52	22,47 %	R\$ 76,57	R\$ 7.075,07
2.3	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	60,57	M3	R\$ 38,36	R\$ 38,36	22,47 %	R\$ 46,98	R\$ 2.845,58
2.4	00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	1.292,98	M2	R\$ 14,38	R\$ 14,38	22,47 %	R\$ 17,61	R\$ 22.769,38

Rafael Pinheiro Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/10571/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
2.5	97647/SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1.092,76	M2	R\$ 2,49	R\$ 2,49	22,47 %	R\$ 3,05	R\$ 3.332,92
2.6	00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	474,61	M2	R\$ 18,75	R\$ 18,75	22,47 %	R\$ 22,96	R\$ 10.897,05
2.7	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	10,80	M3	R\$ 28,01	R\$ 28,01	22,47 %	R\$ 34,30	R\$ 370,44
2.8	7989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	267,17	M2	R\$ 8,60	R\$ 8,60	22,47 %	R\$ 10,53	R\$ 2.813,30
3		FUNDAÇÕES							R\$ 22.447,59
3.1	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	5,42	M3	R\$ 57,24	R\$ 57,24	22,47 %	R\$ 70,10	R\$ 379,94
3.2	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	20,56	M3	R\$ 57,95	R\$ 57,95	22,47 %	R\$ 70,97	R\$ 1.459,14
3.3	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	2,84	M3	R\$ 1.530,90	R\$ 1.530,90	22,47 %	R\$ 1.874,89	R\$ 5.324,69
3.4	00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/cimento e areia traço t-4(1:5) - 1 saco cimento 50kg/5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	17,96	M3	R\$ 350,13	R\$ 350,13	22,47 %	R\$ 428,80	R\$ 7.701,25
3.5	7295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	288,77	M	R\$ 19,69	R\$ 19,69	22,47 %	R\$ 24,11	R\$ 6.962,24

Rafael de Jesus Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992-10/5715F

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
3.6	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	3,61	M3	R\$ 99,87	R\$ 99,87	22,47 %	R\$ 122,31	R\$ 441,54
3.7	96623/SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	0,98	M3	R\$ 148,97	R\$ 148,97	22,47 %	R\$ 182,44	R\$ 178,79
4		ELEVAÇÕES							R\$ 40.616,55
4.1	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	1,50	M3	R\$ 1.530,90	R\$ 1.530,90	22,47 %	R\$ 1.874,89	R\$ 2.812,34
4.2	742021 /SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	127,34	M2	R\$ 60,05	R\$ 60,05	22,47 %	R\$ 73,54	R\$ 9.364,58
4.3	87478/SINAPI	ALVENARIA DEVEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	412,50	M2	R\$ 27,59	R\$ 27,59	22,47 %	R\$ 33,79	R\$ 13.938,38
4.4	739373/SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	112,50	M2	R\$ 105,25	R\$ 105,25	22,47 %	R\$ 128,90	R\$ 14.501,25
5		COBERTURA							R\$ 66.961,28

Rafael de Almeida Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992-1/0571SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
5.1	94207/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.092,76	M2	R\$ 34,60	R\$ 34,60	22,47 %	R\$ 42,37	R\$ 46.300,24
5.2	5083 /ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	151,80	M	R\$ 27,57	R\$ 27,57	22,47 %	R\$ 33,76	R\$ 5.124,77
5.3	00244/ORSE	Telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, dim = 2,44 x 0,50 m, esp=6mm ( Fortlev ou similar)	32,38	M2	R\$ 49,30	R\$ 49,30	22,47 %	R\$ 60,38	R\$ 1.955,10
5.4	94228/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	50,60	M	R\$ 51,32	R\$ 51,32	22,47 %	R\$ 62,85	R\$ 3.180,21
5.5	12451/ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demões e smalte epox branco - medição p/projeção em planta	246,78	M2	R\$ 31,20	R\$ 31,20	22,47 %	R\$ 38,21	R\$ 9.429,46
5.6	96116/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	17,67	M2	R\$ 44,89	R\$ 44,89	22,47 %	R\$ 54,98	R\$ 971,50
6		REVESTIMENTOS							R\$ 82.473,16
6.1	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	825,00	M2	R\$ 2,95	R\$ 2,95	22,47 %	R\$ 3,61	R\$ 2.978,25

Rafael Pinheiro Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/1057/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.2	003314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	825,00	M2	R\$ 22,59	R\$ 22,59	22,47 %	R\$ 27,67	R\$ 22.827,75
6.3	93393/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	1.551,68	M2	R\$ 29,70	R\$ 29,70	22,47 %	R\$ 36,37	R\$ 56.434,60
6.4	87242/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	1,02	M2	R\$ 126,66	R\$ 126,66	22,47 %	R\$ 155,12	R\$ 158,22
6.5	00042/ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	31,77	M2	R\$ 1,91	R\$ 1,91	22,47 %	R\$ 2,34	R\$ 74,34
7		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 47.691,81
7.1	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	477,96	M2	R\$ 24,61	R\$ 24,61	22,47 %	R\$ 30,14	R\$ 14.405,71
7.2	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	477,96	M2	R\$ 18,86	R\$ 18,86	22,47 %	R\$ 23,10	R\$ 11.040,88
7.3	87247/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	475,87	M2	R\$ 33,94	R\$ 33,94	22,47 %	R\$ 41,57	R\$ 19.781,92

Rafael Antônio Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 270992-1/0571/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
7.4	94992/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	30,75	M2	R\$ 62,52	R\$ 62,52	22,47 %	R\$ 76,57	R\$ 2.354,53
7.5	9418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	1,12	M2	R\$ 79,30	R\$ 79,30	22,47 %	R\$ 97,12	R\$ 108,77
8		PINTURAS							R\$ 21.618,89
8.1	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	553,83	M2	R\$ 11,60	R\$ 11,60	22,47 %	R\$ 14,21	R\$ 7.869,92
8.2	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosivazarcão-R2	47,43	M2	R\$ 7,55	R\$ 7,55	22,47 %	R\$ 9,25	R\$ 438,73
8.3	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	864,30	M2	R\$ 12,25	R\$ 12,25	22,47 %	R\$ 15,00	R\$ 12.964,50
8.4	84659/SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	20,16	M2	R\$ 14,00	R\$ 14,00	22,47 %	R\$ 17,15	R\$ 345,74
9		ESQUADRIAS							R\$ 7.873,83
9.1	90822/SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	R\$ 279,75	R\$ 279,75	22,47 %	R\$ 342,61	R\$ 1.027,83

Rafael de Jesus Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992-1/0571/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
9.2	100666/SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DEABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,04	M2	R\$ 256,19	R\$ 256,19	22,47 %	R\$ 313,76	R\$ 1.581,35
9.3	1857/ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raidada, de enrolar	23,72	M2	R\$ 181,23	R\$ 181,23	22,47 %	R\$ 221,95	R\$ 5.264,65
10		LOUÇAS, METAIS e FERRAGENS							R\$ 47.441,32
10.1	7174/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	2,00	UN	R\$ 261,07	R\$ 261,07	22,47 %	R\$ 319,73	R\$ 639,46
10.2	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	2,00	UN	R\$ 16,12	R\$ 16,12	22,47 %	R\$ 19,74	R\$ 39,48
10.3	2004/ORSE	Lavatório louça (Deca- Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	71,00	UN	R\$ 172,16	R\$ 172,16	22,47 %	R\$ 210,84	R\$ 14.969,64
10.4	4890/ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	51,00	UN	R\$ 205,51	R\$ 205,51	22,47 %	R\$ 251,69	R\$ 12.836,19
10.5	12188/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	20,11	M	R\$ 103,49	R\$ 103,49	22,47 %	R\$ 126,74	R\$ 2.548,74

Rafael de Oliveira Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/10571/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

tem	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
10.6	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	50,14	M2	R\$ 267,20	R\$ 267,20	22,47 %	R\$ 327,24	R\$ 16.407,81
11		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.647,40
11.1	99253/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	8,00	UN	R\$ 384,19	R\$ 384,19	22,47 %	R\$ 470,52	R\$ 3.764,16
11.2	89849/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	176,33	M	R\$ 37,62	R\$ 37,62	22,47 %	R\$ 46,07	R\$ 8.123,52
11.3	89855/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 53,14	R\$ 53,14	22,47 %	R\$ 65,08	R\$ 390,48
11.4	89854/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 50,25	R\$ 50,25	22,47 %	R\$ 61,54	R\$ 369,24
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 61.847,87
12.1	10282/ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	18,00	UN	R\$ 41,23	R\$ 41,23	22,47 %	R\$ 50,49	R\$ 908,82
12.2	00777/ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	73,00	UN	R\$ 8,44	R\$ 8,44	22,47 %	R\$ 10,34	R\$ 754,82

Rafael de Almeida Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992-1/0571/SF



**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.3	91941/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	R\$ 6,90	R\$ 6,90	22,47 %	R\$ 8,45	R\$ 59,15
12.4	01116/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	64,00	UN	R\$ 7,30	R\$ 7,30	22,47 %	R\$ 8,94	R\$ 572,16
12.5	93661/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	145,00	UN	R\$ 51,81	R\$ 51,81	22,47 %	R\$ 63,45	R\$ 9.200,25
12.6	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	68,00	UN	R\$ 10,55	R\$ 10,55	22,47 %	R\$ 12,92	R\$ 878,56
12.7	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	R\$ 11,37	R\$ 11,37	22,47 %	R\$ 13,92	R\$ 13,92
12.8	91855/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	232,36	M	R\$ 7,18	R\$ 7,18	22,47 %	R\$ 8,79	R\$ 2.042,44
12.9	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	4,00	UN	R\$ 6,34	R\$ 6,34	22,47 %	R\$ 7,76	R\$ 31,04
12.10	00570/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	73,00	UN	R\$ 69,28	R\$ 69,28	22,47 %	R\$ 84,85	R\$ 6.194,05

Rafael de Almeida Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/1057/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.1 1	84402/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	UN	R\$ 58,22	R\$ 58,22	22,47 %	R\$ 71,30	R\$ 4.563,20
12.1 2	3401/ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	3,00	UN	R\$ 31,87	R\$ 31,87	22,47 %	R\$ 39,03	R\$ 117,09
12.1 3	00403/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/750v / 70°C	9,83	M	R\$ 10,19	R\$ 10,19	22,47 %	R\$ 12,48	R\$ 122,68
12.1 4	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	218,00	M	R\$ 8,63	R\$ 8,63	22,47 %	R\$ 10,57	R\$ 2.304,26
12.1 5	11848/ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	15,00	UN	R\$ 9,44	R\$ 9,44	22,47 %	R\$ 11,56	R\$ 173,40
12.1 6	94471/SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 49,96	R\$ 49,96	22,47 %	R\$ 61,19	R\$ 61,19
12.1 7	96562/SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	464,32	M	R\$ 38,61	R\$ 38,61	22,47 %	R\$ 47,29	R\$ 21.957,69

Rafael D. Moraes Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 270992/10571/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.18	11848/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm	4,00	UN	R\$ 109,08	R\$ 109,08	22,47 %	R\$ 133,59	R\$ 534,36
12.19	11848/ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	4,00	UN	R\$ 15,35	R\$ 15,35	22,47 %	R\$ 18,80	R\$ 75,20
12.20	741316/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 468,74	R\$ 468,74	22,47 %	R\$ 574,07	R\$ 1.148,14
12.21	741315/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 406,95	R\$ 406,95	22,47 %	R\$ 498,39	R\$ 498,39
12.22	92979/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	907,64	M	R\$ 6,02	R\$ 6,02	22,47 %	R\$ 7,37	R\$ 6.689,31
12.23	92981/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	68,63	M	R\$ 9,26	R\$ 9,26	22,47 %	R\$ 11,34	R\$ 778,26
12.24	92983/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,83	M	R\$ 16,14	R\$ 16,14	22,47 %	R\$ 19,77	R\$ 273,42

Rafael de Jesus Santos  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 270992/1057/SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
12.25	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	481,22	M	R\$ 2,59	R\$ 2,59	22,47 %	R\$ 3,17	R\$ 1.525,47
12.26	3306/ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	68,00	UN	R\$ 4,45	R\$ 4,45	22,47 %	R\$ 5,45	R\$ 370,60
13		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 41.748,78
13.1	000002/RD	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,10x2,20x1,50 m	1,00	UN	R\$ 7.896,33	R\$ 7.896,33	22,47 %	R\$ 9.670,64	R\$ 9.670,64
13.2	000003/RD	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 2,50 x 2,00 m	1,00	UN	R\$ 1.376,75	R\$ 1.376,75	22,47 %	R\$ 1.686,11	R\$ 1.686,11
13.3	741661/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO = 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	R\$ 191,12	R\$ 191,12	22,47 %	R\$ 234,06	R\$ 1.404,36
13.4	1695/ORSE	Caixasifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	2,00	UN	R\$ 39,88	R\$ 39,88	22,47 %	R\$ 48,84	R\$ 97,68
13.5	89709/SINAPI	RALOSIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 8,40	R\$ 8,40	22,47 %	R\$ 10,29	R\$ 20,58
13.6	98102/SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	1,00	UN	R\$ 65,27	R\$ 65,27	22,47 %	R\$ 79,94	R\$ 79,94

Rafael de Oliveira Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/10571SF

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
13.7	1695/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	122,00	UN	R\$ 65,95	R\$ 65,95	22,47 %	R\$ 80,77	R\$ 9.853,94
13.8	1695/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	4,00	UN	R\$ 48,53	R\$ 48,53	22,47 %	R\$ 59,43	R\$ 237,72
13.9	1695/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)	2,00	UN	R\$ 68,05	R\$ 68,05	22,47 %	R\$ 83,34	R\$ 166,68
13.10	89714/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	82,08	M	R\$ 38,14	R\$ 38,14	22,47 %	R\$ 46,71	R\$ 3.833,96
13.11	94489/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 15,42	R\$ 15,42	22,47 %	R\$ 18,88	R\$ 37,76
13.12	89352/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	71,00	UN	R\$ 28,08	R\$ 28,08	22,47 %	R\$ 34,39	R\$ 2.441,69
13.13	2048/ORSE	Registro de pressão 1/2" em PVC	3,00	UN	R\$ 19,38	R\$ 19,38	22,47 %	R\$ 23,73	R\$ 71,19
13.14	5048/ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	2,00	UN	R\$ 580,26	R\$ 580,26	22,47 %	R\$ 710,64	R\$ 1.421,28
13.15	00006/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 20mm	126,00	UN	R\$ 68,33	R\$ 68,33	22,47 %	R\$ 83,68	R\$ 10.543,68

Rafael Antônio Santos  
 Engenharia Civil  
 CREA 270992-1/0511/SE

**ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SIRIRI/SE**

tem	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
13.16	95674/SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M <sup>3</sup> /H □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	R\$ 107,61	R\$ 107,61	22,47 %	R\$ 131,79	R\$ 131,79
13.17	1488/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	2,00	UN	R\$ 20,32	R\$ 20,32	22,47 %	R\$ 24,89	R\$ 49,78
14		SERVIÇOS FINAIS DA OBRA							R\$ 10.450,81
14.1	2450/ORSE	Limpeza geral	1.148,00	M2	R\$ 1,72	R\$ 1,72	22,47 %	R\$ 2,11	R\$ 2.422,28
14.2	00005/ORSE	Placade inauguração de obra em alumínio 0,50x 0,70 m	1,00	UN	R\$ 1.510,35	R\$ 1.510,35	22,47 %	R\$ 1.849,73	R\$ 1.849,73
14.3	4541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	1,00	UN	R\$ 529,19	R\$ 529,19	22,47 %	R\$ 648,10	R\$ 648,10
14.4	2435/ORSE	Letras em aço inox 25 x 25 cm	35,00	UN	R\$ 129,03	R\$ 129,03	22,47 %	R\$ 158,02	R\$ 5.530,70
								<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 542.140,61</b>

  
 Rafael Augusto Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992 1057/SF