

29:43



Usuário: RAFAEL DIAS SOUZA SANTOS

CPF: 048.406.265-45

Sair do Sistema

13/05/2021 17:28 - v.3.7.2-b2671583

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

## Projeto Básico / Termo de Referência

55000 - MINISTERIO DA CIDADANIA

Convênio 886733/2019

## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

13.110.408/0001-68 - MUNICIPIO DE SIRIRI

Voltar

Versão: 2

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra **PO** PLQ CFF

VOLTAR

## Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							R\$ 3.393,28	
1.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 91,81	R\$ 91,81	23,38 %	R\$ 113,28	R\$ 1.812,48	
1.2	SINAPI - 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	H	R\$ 40,04	R\$ 40,04	23,38 %	R\$ 49,40	R\$ 1.580,80	
2	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 16.181,78	

Total: R\$ 296.279,90





Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

Rafael Dias Souza Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 270992/10571/SF

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.1	Outros - 51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	6,00	M2	R\$ 332,99	R\$ 332,99	23,38 %	R\$ 410,84	R\$ 2.465,04	
2.2	Outros - 4654	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	4,00	MESES	R\$ 425,78	R\$ 425,78	23,38 %	R\$ 525,33	R\$ 2.101,32	
2.3	SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	104,60	M	R\$ 44,14	R\$ 44,14	23,38 %	R\$ 54,46	R\$ 5.696,52	
2.4	Outros - 3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	644,76	M2	R\$ 3,37	R\$ 3,37	23,38 %	R\$ 4,16	R\$ 2.682,20	
2.5	Outros - 5103	Regularização Manual	644,76	M2	R\$ 4,07	R\$ 4,07	23,38 %	R\$ 5,02	R\$ 3.236,70	
<b>3</b>	<b>-</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							R\$ 23.634,22	
3.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	19,34	M3	R\$ 60,52	R\$ 60,52	23,38 %	R\$ 74,67	R\$ 1.444,12	
3.2	Outros - 2660	Apiloamento manual de fundo de vala	44,98	M2	R\$ 20,28	R\$ 20,28	23,38 %	R\$ 25,02	R\$ 1.125,40	
3.3	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	44,98	M2	R\$ 25,25	R\$ 25,25	23,38 %	R\$ 31,15	R\$ 1.401,13	







<b>Total:</b>								<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>								<b>R\$ 0,00</b>	

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

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.4	Outros - 91	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 - Confeção mecânica e transporte	17,09	M3	R\$ 373,55	R\$ 373,55	23,38 %	R\$ 460,89	R\$ 7.876,61	
3.5	Outros - 7295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	104,60	M	R\$ 24,75	R\$ 24,75	23,38 %	R\$ 30,54	R\$ 3.194,48	
3.6	Outros - 77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	51,00	M3	R\$ 136,55	R\$ 136,55	23,38 %	R\$ 168,48	R\$ 8.592,48	
<b>4</b>	<b>-</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							R\$ 12.159,49	
4.1	SINAPI - 87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	149,60	M2	R\$ 65,88	R\$ 65,88	23,38 %	R\$ 81,28	R\$ 12.159,49	
<b>5</b>	<b>-</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							R\$ 76.670,17	







<b>Total:</b>								<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>								<b>R\$ 0,00</b>	

Rafael Moreira Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/10571/SF








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.1	SINAPI - 94996	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	198,30	M2	R\$ 93,72	R\$ 93,72	23,38 %	R\$ 115,63	R\$ 22.929,43	
5.2	Outros - 77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	19,83	M3	R\$ 136,55	R\$ 136,55	23,38 %	R\$ 168,48	R\$ 3.340,96	
5.3	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	510,00	M2	R\$ 57,00	R\$ 57,00	23,38 %	R\$ 70,33	R\$ 35.868,30	
5.4	SINAPI - 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	51,00	M3	R\$ 112,87	R\$ 112,87	23,38 %	R\$ 139,26	R\$ 7.102,26	
5.5	Outros - 4555	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	143,42	M	R\$ 23,32	R\$ 23,32	23,38 %	R\$ 28,77	R\$ 4.126,19	
5.6	Outros - 1	Rampa para acesso de Deficientes, em concreto simples	1,00	UN	R\$ 319,77	R\$ 319,77	23,38 %	R\$ 394,53	R\$ 394,53	

<b>Total:</b>	<b>R\$ 296.279,90</b>
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.7	Outros - 7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	27,70	M2	R\$ 85,10	R\$ 85,10	23,38 %	R\$ 105,00	R\$ 2.908,50	
<b>6</b>	<b>-</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 12.668,12	
6.1	Outros - 3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - Revisado 08/2015	299,20	M2	R\$ 5,24	R\$ 5,24	23,38 %	R\$ 6,47	R\$ 1.935,82	
6.2	Outros - 3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	299,20	M2	R\$ 29,07	R\$ 29,07	23,38 %	R\$ 35,87	R\$ 10.732,30	
<b>7</b>	<b>-</b>	<b>PINTURAS</b>							R\$ 14.288,75	
7.1	Outros - 2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	307,82	M2	R\$ 11,69	R\$ 11,69	23,38 %	R\$ 14,42	R\$ 4.438,76	
7.2	SINAPI - 74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	510,00	M2	R\$ 13,14	R\$ 13,14	23,38 %	R\$ 16,21	R\$ 8.267,10	
7.3	Outros - 8402	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	48,20	M2	R\$ 26,62	R\$ 26,62	23,38 %	R\$ 32,84	R\$ 1.582,89	
<b>8</b>	<b>-</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 33.664,30	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

Rafael Roberto Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 270992/10571/SF








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.1	Outros - 9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	24,00	UN	R\$ 0,86	R\$ 0,86	23,38 %	R\$ 1,06	R\$ 25,44	
8.2	Outros - 3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	350,64	M	R\$ 7,49	R\$ 7,49	23,38 %	R\$ 9,24	R\$ 3.239,91	
8.3	Outros - 8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	6,00	UN	R\$ 101,01	R\$ 101,01	23,38 %	R\$ 124,63	R\$ 747,78	
8.4	Outros - 915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	23,00	UN	R\$ 22,66	R\$ 22,66	23,38 %	R\$ 27,96	R\$ 643,08	
8.5	SINAPI - 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 55,90	R\$ 55,90	23,38 %	R\$ 68,97	R\$ 137,94	
8.6	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 59,79	R\$ 59,79	23,38 %	R\$ 73,77	R\$ 147,54	
8.7	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	R\$ 8,63	R\$ 8,63	23,38 %	R\$ 10,65	R\$ 1.278,00	

<b>Total:</b>	<b>R\$ 296.279,90</b>
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.8	SINAPI - 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	5,00	UN	R\$ 78,57	R\$ 78,57	23,38 %	R\$ 96,94	R\$ 484,70	
8.9	Outros - 11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	12,00	UN	R\$ 1.394,77	R\$ 1.394,77	23,38 %	R\$ 1.720,87	R\$ 20.650,44	
8.10	SINAPI - 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	46,00	UN	R\$ 6,19	R\$ 6,19	23,38 %	R\$ 7,64	R\$ 351,44	
8.11	Outros - 332	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	4,00	UN	R\$ 879,53	R\$ 879,53	23,38 %	R\$ 1.085,16	R\$ 4.340,64	
8.12	Outros - 12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00	UN	R\$ 95,19	R\$ 95,19	23,38 %	R\$ 117,45	R\$ 117,45	
8.13	Outros - 9174	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	1,00	UN	R\$ 171,42	R\$ 171,42	23,38 %	R\$ 211,50	R\$ 211,50	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	










Rafael de Jesus Santos  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 270992/10571SF

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.14	Outros - 2862	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	4,00	UN	R\$ 181,00	R\$ 181,00	23,38 %	R\$ 223,32	R\$ 893,28	
8.15	Outros - 11976	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	8,00	UN	R\$ 7,46	R\$ 7,46	23,38 %	R\$ 9,20	R\$ 73,60	
8.16	Outros - 3998	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	4,00	UN	R\$ 31,55	R\$ 31,55	23,38 %	R\$ 38,93	R\$ 155,72	
8.17	Outros - 2926	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	4,00	UN	R\$ 16,55	R\$ 16,55	23,38 %	R\$ 20,42	R\$ 81,68	
8.18	Outros - 2927	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 500mm	4,00	UN	R\$ 17,05	R\$ 17,05	23,38 %	R\$ 21,04	R\$ 84,16	
<b>9</b>	<b>-</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							R\$ 103.619,79	
9.1	SINAPI - 74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	319,36	M2	R\$ 166,39	R\$ 166,39	23,38 %	R\$ 205,29	R\$ 65.561,41	
9.2	Outros - 12038	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	9,40	M2	R\$ 474,37	R\$ 474,37	23,38 %	R\$ 585,28	R\$ 5.501,63	

<b>Total:</b>								<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>								<b>R\$ 0,00</b>	

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



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.3	Outros - 10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	1,00	PAR	R\$ 3.506,46	R\$ 3.506,46	23,38 %	R\$ 4.326,27	R\$ 4.326,27	
9.4	Outros - 2427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	1,00	PAR	R\$ 274,37	R\$ 274,37	23,38 %	R\$ 338,52	R\$ 338,52	
9.5	Outros - 2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	1,00	PAR	R\$ 942,65	R\$ 942,65	23,38 %	R\$ 1.163,04	R\$ 1.163,04	
9.6	Outros - 2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	1,00	UN	R\$ 231,58	R\$ 231,58	23,38 %	R\$ 285,72	R\$ 285,72	
9.7	Outros - 1900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	510,00	M2	R\$ 20,00	R\$ 20,00	23,38 %	R\$ 24,68	R\$ 12.586,80	
9.8	Outros - 2419	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	1,00	PAR	R\$ 6.685,31	R\$ 6.685,31	23,38 %	R\$ 8.248,34	R\$ 8.248,34	
9.9	Outros - 2450	Limpeza geral	1.237,27	M2	R\$ 1,89	R\$ 1,89	23,38 %	R\$ 2,33	R\$ 2.882,84	
9.10	Outros - 3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	1,00	UN	R\$ 1.592,72	R\$ 1.592,72	23,38 %	R\$ 1.965,10	R\$ 1.965,10	
9.11	Outros - 4541	Marco inaugural - Rev. 01	1,00	UN	R\$ 616,08	R\$ 616,08	23,38 %	R\$ 760,12	R\$ 760,12	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 296.279,90</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

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