



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de praça esportiva no município de Fagundes - PB

BDI: 25,59%

Local: Rua João Pessoa - Centro s/n

BDI (equipamentos): 12,00%

Data-Base: Dez/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 86,95%(HORA) / 48,79%(MÉ)

Contrato N° 1038394-37

Código SINAPI	Item	Especificação do Serviços	Quantidade	Unidade	Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (R\$)
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/001	1.1	Placa indicativa da obra (2,50x4,00 m).	10,00	m²	335,68	421,58
COMPOSIÇÃO 1	1.2	Locação de praças com piquetes de madeira	1888,63	m²	0,45	0,57
	2.0	MURO DE ARRIMO				
93358	2.1	Escavação manual de valas	110,73	m³	47,55	59,72
94097	2.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência	221,46	m²	3,53	4,43
73843/001	2.3	Muro de arrimo de concreto ciclopico com 30% de pedra de mao	159,12	m³	286,51	359,83
79473	2.4	Corte e aterro compensado	341,27	m³	4,96	6,23
79480	2.5	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	30,57	m³	2,01	2,52
	3.0	PAVIMENTAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 11	3.1	Execução em passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 6cm	817,94	m²	45,55	57,21
94275	3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.	719,47	m	30,64	38,48
87747	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm	85,99	m²	36,61	45,98
COMPOSIÇÃO 15	3.4	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *25 x 25 x 2,5* cm	85,99	m²	61,67	77,45
	4.0	PINTURA				
83693	4.1	Caiação em meio fio	215,84	m²	2,55	3,20
	5.0	PLAYGROUND				
	5.1	Movimento de Terra				
93358	5.1.1	Esvacação manual de valas	63,17	m³	47,55	59,72
94097	5.1.2	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	156,18	m²	3,53	4,43
83683	5.1.3	Camada horizontal drenante com pedra britada 1 e 2	23,01	m³	95,34	119,74
83667	5.1.4	Lastro de areia média	23,01	m³	95,44	119,86
94963	5.1.5	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico	7,67	m³	251,61	316,00
74157/004	5.1.6	Lançamento/aplicação manual de concreto	7,67	m³	79,42	99,74
	5.2	Brinquedos				
cotação	5.2.1	Casa de tarzan simples, com balanço duplo	2,00	Unid.	5.800,00	6.496,00
cotação	5.2.2	Gangorra de tora de madeira 3 pranchas	1,00	Unid.	1.100,00	1.232,00
cotação	5.2.3	Balanço de ferro duplo	1,00	Unid.	900,00	1.008,00
cotação	5.2.4	Brinquedo gira-gira de ferro - 06 lugares	1,00	Unid.	1.000,00	1.120,00
cotação	5.2.5	Brinquedo gira-gira de ferro - 08 lugares	1,00	Unid.	1.150,00	1.288,00
	5.3	Bancos				
93358	5.3.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	3,11	m³	47,55	59,72
94097	5.3.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	12,43	m²	3,53	4,43
95467	5.3.3	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	3,11	m³	305,41	383,56
87489	5.3.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.)	20,29	m²	30,28	38,03
96995	5.3.5	Reaterro de vala com compactação manual	4,98	m³	28,83	36,21
73994/001	5.3.6	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	27,41	kg	6,45	8,10
92431	5.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira compensada plastificada, 10 utilizações	22,43	m²	26,80	33,66
94963	5.3.8	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluido preparo mecanico	0,62	m³	251,61	316,00
74157/004	5.3.9	Lançamento/aplicação manual de concreto	0,62	m³	79,42	99,74
87874	5.3.10	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	42,72	m²	3,99	5,01



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de praça esportiva no município de Fagundes - PB

BDI: 25,59%

Local: Rua João Pessoa - Centro s/n

BDI (equipamentos): 12,00%

Data-Base: Dez/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 86,95%(HORA) / 48,79%(MÉ

Contrato N° 1038394-37

Código SINAPI	Item	Especificação do Serviços	Quantidade	Unidade	Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (R\$)
87547	5.3.11	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas	42,72	m²	14,06	17,66
88485	5.3.12	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	42,72	m²	1,59	2,00
88488	5.3.13	Pintura látex acrílica, duas demãos	42,72	m²	11,37	14,28
	5.4	Alambrado				
COMPOSIÇÃO 12	5.4.1	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	258,27	m²	70,79	88,91
COMPOSIÇÃO 14	5.4.2	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	6,30	m²	768,92	965,69
cotação	5.4.3	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40*kg/m	36,60	m	19,59	24,60
84660	5.4.4	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	40,59	m²	5,47	6,87
95468	5.4.5	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	40,59	m²	27,52	34,56
	5.5	Alvenaria de contenção				
93358	5.5.1	Esvacuação manual de valas	8,53	m³	47,55	59,72
94097	5.3.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	21,33	m²	3,53	4,43
95467	5.3.3	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	8,53	m³	305,41	383,56
87509	5.3.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	42,66	m²	72,00	90,42
87879	5.3.5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	50,65	m²	2,41	3,03
87547	5.3.6	Massa única, para recebimento de pintura, 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.	50,65	m²	14,06	17,66
88485	5.3.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	50,65	m²	1,59	2,00
88489	5.3.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	50,65	m²	10,28	12,91
	5.6	Escadas de acesso				
93358	5.6.1	Esvacuação manual de valas	1,52	m³	47,55	59,72
94097	5.6.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	5,08	m²	3,53	4,43
95467	5.6.3	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	1,52	m³	305,41	383,56
87509	5.6.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	16,44	m²	72,00	90,42
87620	5.6.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.	5,08	m²	21,94	27,55
98560	5.6.6	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	5,08	m²	28,80	36,17
87879	5.6.7	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	3,39	m²	2,41	3,03
87547	5.6.8	Massa única, para recebimento de pintura, 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.	3,39	m²	14,06	17,66
73445	5.6.9	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demãos	8,47	m²	6,32	7,94
	6.0	ACADEMIA DE SAÚDE				
	6.1	Movimento de Terra				
93358	6.1.1	Esvacuação manual de valas	2,25	m³	47,55	59,72
94097	6.1.2	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete	6,43	m²	3,53	4,43
94963	6.1.3	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3), incluído preparo mecânico	2,25	m³	251,61	316,00
74157/004	6.1.4	Lançamento/aplicação manual de concreto	2,25	m³	79,42	99,74
	6.2	Equipamentos				
COMPOSIÇÃO 2	6.2.1	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro	1,00	unid	1.745,45	1.958,59



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de praça esportiva no município de Fagundes - PB

BDI: 25,59%

Local: Rua João Pessoa - Centro s/n

BDI (equipamentos): 12,00%

Data-Base: Dez/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 86,95%(HORA) / 48,79%(MÉ

Contrato N° 1038394-37

Código SINAPI	Item	Especificação do Serviços	Quantidade	Unidade	Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO 3	6.2.2	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	3,00	unid	2.018,79	2.264,73
COMPOSIÇÃO 4	6.2.3	Equipamento de ginástica - roda de ombro	3,00	unid	2.820,45	3.162,59
COMPOSIÇÃO 5	6.2.4	Equipamento de ginástica - alongador	3,00	unid	2.212,12	2.481,26
COMPOSIÇÃO 6	6.2.5	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	3,00	unid	2.212,12	2.481,26
COMPOSIÇÃO 7	6.2.6	Equipamento de ginástica - elíptico	3,00	unid	2.490,12	2.792,62
	6.3	Bancos				
cotação	6.3.1	Banco de praça em ripas de madeira maciça	9,00	unid	540,00	604,80
	6.4	Pavimentação				
94992	6.4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	130,97	m²	50,34	63,22
	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	7.1	Diversos				
83399	7.1.1	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	6,00	Unid.	29,72	37,33
91926	7.1.2	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2.5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao	673,80	m	2,34	2,94
83446	7.1.3	Caixa passagem fundo brita com tampa	15,00	Unid.	122,38	153,70
91940	7.1.4	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	6,00	Unid.	8,67	10,89
91937	7.1.5	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	30,00	Unid.	6,90	8,67
COMPOSIÇÃO 19	7.1.6	Poste concreto seção circular comprimento=9m carga nominal topo 200kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação	9,00	Unid.	856,73	1.075,97
COMPOSIÇÃO 10	7.1.7	Poste de jardim colonial com globo duplo	6,00	Unid.	589,90	740,86
73855/001	7.1.8	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 a 9m com flange - fornecimento e instalacao	15,00	Unid.	600,52	754,19
91884	7.1.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	114,00	Unid.	5,12	6,43
91885	7.1.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	27,00	Unid.	6,08	7,64
	7.2	Luminárias				
cotação	7.2.1	Luminária publica para poste de led 100% 200W petala	18,00	Unid.	655,70	823,49
83400	7.2.2	Braco p/ iluminacao de ruas em tubo aco galv 1" comp = 1,20m e inclinacao 25graus em relacao ao plano vertical p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	18,00	Unid.	83,07	104,33
93043	7.2.3	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	12,00	Unid.	25,46	31,98
	7.3	Eletrodutos				
91868	7.3.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais	88,90	m	6,93	8,70
39129/insumos	7.3.2	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixação	85,00	Unid.	1,10	1,38
91867	7.3.3	Eletroduto rígido roscável,pvc, dn 25mm (3/4") fornecimento e instalação	385,20	m	4,99	6,27
39128/insumos	7.3.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixação	356,00	Unid.	1,02	1,28
	8.0	URBANIZAÇÃO				
98511	8.1	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m	6,00	Unid.	147,31	185,01
	9.0	DRENAGEM				
COMPOSIÇÃO 22	9.1	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topográfico	3,78	m	0,87	1,09
90106	9.2	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência.	8,51	m³	4,77	5,99
COMPOSIÇÃO 17	9.4	Colchão de areia com espessura 8cm	0,45	m³	79,22	99,49
92216	9.5	Tubo concreto simples dn 1000 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	3,78	m	262,32	329,45
93379	9.6	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da çaçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	8,49	m³	10,20	12,81



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de praça esportiva no município de Fagundes - PB

BDI: 25,59%

Local: Rua João Pessoa - Centro s/n

BDI (equipamentos): 12,00%

Data-Base: Dez/2018 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 86,95%(HORA) / 48,79%(MÉ

Contrato N° 1038394-37

Código SINAPI	Item	Especificação do Serviços	Quantidade	Unidade	Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (R\$)
COMPOSIÇÃO 18	9.7	Ponta de ala	1,00	unid	793,39	996,42
	10.0	DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO 13	10.1	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	224,43	m	137,21	172,32
COMPOSIÇÃO 16	10.2	Corrimao em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	35,55	m	99,34	124,76
COMPOSIÇÃO 9	10.3	Rampa de acessibilidade	2,00	Unid.	386,34	485,20
COMPOSIÇÃO 8	10.4	Lixeiras em aço galvanizado e chapa de aluminio	8,00	Unid.	413,61	519,45
Cotação	10.5	Mesa de concreto com 4 banquinhos	6,00	Unid.	401,97	504,83
84523/GIDUR	10.6	Limpeza final de praça	1888,63	m²	0,34	0,43

VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)

S)

Preço total (R\$)
5.292,32
4.215,80
1.076,52
67.053,17
6.612,80
981,07
57.256,15
2.126,11
77,04
85.093,31
46.794,35
27.685,21
3.953,82
6.659,93
690,69
690,69
79.899,29
3.772,51
691,88
2.755,22
2.757,98
2.423,72
765,01
12.992,00
1.232,00
1.008,00
1.120,00
1.288,00
185,73
55,06
1.192,87
771,63
180,33
222,02
754,99
195,92
61,84
214,03

S)

Preço total (R\$)
754,44
85,44
610,04
22.962,79
6.083,85
900,36
278,85
1.402,79
509,41
94,49
3.271,77
3.857,32
153,47
894,48
101,30
653,89
90,77
22,50
583,01
1.486,50
139,95
183,74
10,27
59,87
67,25
56.327,36
134,37
28,48
711,00
224,42
1.958,59

S)

Preço total (R\$)
6.794,19
9.487,77
7.443,78
7.443,78
8.377,86
5.443,20
8.279,92
52.063,06
223,98
1.980,97
2.305,50
65,34
260,10
9.683,73
4.445,16
11.312,85
733,02
206,28
14.822,82
1.877,94
383,76
773,43
117,30
2.415,20
455,68
1.110,06
1.110,06
2.450,36
4,12
50,97
44,77
1.245,32
108,76

--

--

S)

Preço total (R\$)
996,42
52.076,09
38.673,78
4.435,22
970,40
4.155,60
3.028,98
812,11

402.055,71
