



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

OBRA: Construção de um Centro de Comercialização de Produtos (PB)
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fagundes
LOCAL: Rua Raimundo Taveira
ENCARGOS SOCIAIS: 117,54%(H) 73,43%(M)
CONTRATO Nº: 1045669-73
BDI (CONSTRUÇÃO): 26,37% DATA-BASE: Novembro/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.822,40
1.1	06.201.00/DER-PB	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	10,00	201,42	254,53	2.545,30
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas com reaproveitamento de 10 vezes	m ²	516,35	3,49	4,41	2.277,10
MOVIMENTO DE TERRA							2.826,71
2.1	93358	Escavação manual de valas	m ³	47,20	47,39	59,89	2.826,71
CALHA LINEAR							15.656,14
3.1	93358	Escavação manual de valas	m ³	4,64	47,39	59,89	277,89
3.2	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	25,22	3,51	4,44	111,98
3.3	94963	Concreto fck = 15 MPA, traço 1: 3,4 : 3,5	m ³	1,61	251,30	317,57	511,29
3.4	Composição 29	Grelha de ferro fundido para canaleta larg =30cm, fornecimento e instalação	m	84,05	138,92	175,55	14.754,98
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							43.851,35
Sapatas Isoladas/Arranque dos Pilares							
4.1.1	93358	Escavação manual de valas	m ³	33,24	47,39	59,89	1.990,68
4.1.2	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	23,41	3,51	4,44	103,94
4.1.3	83534	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m ³	1,17	445,54	563,03	659,03
4.1.4	92442	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	m ²	72,76	25,02	31,62	2.300,67
4.1.5	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem.	kg	55,60	10,25	12,95	720,02
4.1.6	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6.3mm - montagem	kg	154,10	9,01	11,39	1.755,20
4.1.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10.0mm - montagem	kg	103,30	7,25	9,16	946,23
4.1.8	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12.5mm - montagem	kg	8,10	6,48	8,19	66,34
4.1.9	94966	Concreto FCK=30 MPA, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	7,24	298,45	377,15	2.730,57
4.1.10	74157/004	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em fundações	m ³	7,24	79,14	100,01	724,07
4.1.11	96995	Reaterro manual apoiado com soquete	m ³	26,00	28,73	36,31	944,02
Embasamento							
4.2.1	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	79,15	3,51	4,44	351,42
4.2.2	95467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m ³	31,66	304,65	384,99	12.188,48
4.2.3	87509	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	109,67	71,20	89,98	9.868,11
Vigas Baldrame (cintamento)							
4.3.1	96536	Fabricação, Montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m ²	59,36	45,03	56,90	3.377,64
4.3.2	92915	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem	kg	83,85	9,45	11,94	1.001,20
4.3.3	92916	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6.3 mm - montagem	kg	193,91	8,40	10,62	2.059,35
4.3.4	94965	Concreto FCK=30 MPA, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	4,45	287,79	363,68	1.619,13
4.3.5	74157/004	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em fundações	m ³	4,45	79,14	100,01	445,25
SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)							37.526,03
Concreto Armado para Pilares da Edificação							
5.1.1	92443	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	m ²	177,74	21,76	27,50	4.887,85
5.1.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem	kg	209,80	10,29	13,00	2.727,40
5.1.3	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem	kg	567,30	7,20	9,10	5.162,43
5.1.4	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem	kg	16,80	6,39	8,08	135,74
5.1.5	94966	Concreto FCK=30 MPA, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	9,49	298,45	377,15	3.579,15
5.1.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m ³	9,49	122,97	155,40	1.474,75
Concreto Armado para Vigas da Edificação							
5.2.1	92443	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	m ²	83,77	21,76	27,50	2.303,68
5.2.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem	kg	103,80	10,29	13,00	1.349,40
5.2.3	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem	kg	0,50	9,04	11,42	5,71
5.2.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem	kg	205,20	8,80	11,12	2.281,82
5.2.5	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem	kg	12,50	6,39	8,08	101,00
5.2.6	94966	Concreto FCK=30 MPA, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	4,53	298,45	377,15	1.708,49
5.2.7	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m ³	4,53	122,97	155,40	703,96
Laje Pré-Moldada (Edificação)							
5.3.1	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m ² , vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/cconc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escor.o (reapr.3x) e ferragem negativa	m ²	23,36	58,47	73,89	1.726,07
5.3.2	92513	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações.	m ²	48,61	21,10	26,66	1.295,94
5.3.3	92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	34,10	8,01	10,12	345,09
5.3.4	92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	133,20	7,99	10,10	1.345,32
5.3.5	92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	74,70	6,56	8,29	619,26



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

OBRA: Construção de um Centro de Comercialização de Produtos (PB)
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fagundes
LOCAL: Rua Raimundo Taveira
ENCARGOS SOCIAIS: 117,54%(H) 73,43%(M)
CONTRATO Nº: 1045669-73
BDI (CONSTRUÇÃO): 26,37% **DATA-BASE:** Novembro/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.6	94966	Concreto FCK=30 MPA, virado em betoneira, sem lançamento	m³	7,45	298,45	377,15	2.809,77
5.3.7	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	7,45	122,97	155,40	1.157,73
5.4		Cintamento					
5.4.1	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	m	31,43	19,92	25,17	791,09
5.5		Concreto Armado para Vergas e Contravergas					
5.5.1	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão	m	7,40	18,30	23,13	171,16
5.5.2	93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5m de vão	m	4,30	30,78	38,90	167,27
5.5.3	93182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão	m	4,00	24,29	30,70	122,80
5.5.4	93194	Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5m de vão	m	4,00	23,84	30,13	120,52
5.5.5	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	5,70	31,25	39,49	225,09
5.5.6	93195	Contraverga pré-moldada para vãos com mais de 1,5m de vão	m	5,70	28,81	36,41	207,54
6.0		ELEVAÇÃO					42.672,74
6.1	87471	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	454,33	30,07	38,00	17.264,50
6.2	Composição Nº 7	Box de Franjo e Peixe	unid	11,00	1.079,24	1.363,84	15.002,24
6.3	Composição Nº 8	Box de Carne	unid	4,00	1.252,66	1.582,99	6.331,96
6.4	Composição Nº 9	Box de Frutas e Verduras	unid	2,00	1.611,95	2.037,02	4.074,04
7.0		ESQUADRIAS					47.694,31
7.1		Portas de Madeira, Alumínio, Vidro e Grade de Ferro					
7.1.1	91313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	612,33	773,80	1.547,60
7.1.2	91314	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	631,75	798,34	1.596,68
7.1.3	91315	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	657,08	830,35	1.660,70
7.1.4	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	4,32	630,86	797,22	3.443,99
7.1.5	Composição nº 4	Porta de vidro temperado, 3,70 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (exceto mola hidráulica)	Unid.	1,00	2510,82	3.172,92	3.172,92
7.1.6	Composição 27	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	145,29	158,86	200,75	29.167,47
7.1.7	Composição nº 30	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	7,54	214,8628	271,52	2.047,26
7.2		Janelas de Alumínio					
7.2.1	94582	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada.	m²	5,40	373,92	472,52	2.551,61
7.3		Elemento Vazado					
7.3.1	73937/003	EV - Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	0,72	92,43	116,80	84,10
7.4		Divisórias do banheiro					
7.4.1	73774/001	Divisória em mármore espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m²	8,14	235,45	297,54	2.421,98
8.0		COBERTURA					56.652,12
8.1	Composição nº 02	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12,60m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m²	489,00	45,16	57,07	27.907,23
8.2	Composição 28	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	489,00	37,62	47,54	23.247,06
8.3	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	9,90	15,26	19,28	190,87
8.4	94207	Telhamento em telha de fibrocimento e=6cm	m²	9,90	41,6	52,57	520,44
8.5	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	12,60	25,44	32,15	405,09
8.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	82,90	35,31	44,62	3.699,00
8.7	96113	Fôrro de gesso em placas 60x60, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	22,50	24	30,33	682,43
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.031,17
9.1	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m²	132,12	8,06	10,19	1.346,30
9.2	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento.	m³	2,99	445,54	563,03	1.684,87
10.0		REVESTIMENTO DE PAREDES/TETOS					21.038,63
10.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Arg. 1:3 com prep. em betoneira	m²	1029,13	2,40	3,03	3.118,26
10.2	87547	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	m²	1000,15	12,90	16,30	16.302,41
10.3	87553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 10mm, com execução de taliscas	m²	28,98	9,98	12,61	365,44
10.4	93392	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes	m²	28,98	34,20	43,22	1.252,52



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

OBRA: Construção de um Centro de Comercialização de Produtos (PB)
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fagundes
LOCAL: Rua Raimundo Taveira
ENCARGOS SOCIAIS: 117,54%(H) 73,43%(M)
CONTRATO Nº: 1045669-73
BDI (CONSTRUÇÃO): 26,37% DATA-BASE: Novembro/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO							63.971,85
11.1	95240	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m ²	457,19	10,56	13,34	6.098,91
11.2	87305	Argamassa para contrapiso traço 1:5 (cimento e areia média) preparo mecânico com betoneira 600 L	m ³	13,72	322,53	407,58	5.590,25
11.3	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	434,70	21,51	27,18	11.815,15
11.4	98504	Plantio de grama em placas.	m ²	180,00	8,85	11,18	2.012,40
11.5	94276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.	m	159,72	33,03	41,74	6.666,71
11.6	Composição 23	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m ²	119,31	41,39	52,30	6.239,91
11.7	Composição 24	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m ²	423,02	44,99	56,85	24.048,69
11.8	Composição 14	Piso Podotátil de Concreto, placas 25x25cm	m ²	7,01	50,79	64,18	449,90
11.9	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ²	m ²	22,49	29,48	37,25	837,75
11.10	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35	m	36,90	4,55	5,75	212,18
PINTURA							19.163,90
12.1	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m ²	1000,15	6,2	7,83	7.831,17
12.2	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m ²	1000,15	8,27	10,45	10.451,57
12.3	74065/003	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m ²	42,00	16,6	20,98	881,16
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							23.817,02
13.1	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid.	6,00	14,66	18,53	111,18
13.2	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	23,2	29,32	29,32
13.3	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Unid.	6,00	15,5	19,59	117,54
13.4	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Unid.	36,00	28,77	36,36	1.308,96
13.5	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Unid.	41,00	17,46	22,06	904,46
13.6	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V.	Unid.	16,00	10,9	13,77	220,32
13.7	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V.	Unid.	2,00	71,14	89,90	179,80
13.8	Composição Nº 15	Disjuntor tetrapolar tipo DR, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	132,56	167,52	167,52
13.9	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	326,70	1,59	2,01	656,67
13.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1250,50	2,35	2,97	3.713,99
13.11	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	453,20	3,85	4,87	2.207,08
13.12	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,70	8,72	11,02	1.109,71
13.13	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	33,10	9,31	11,77	389,59
13.14	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	291,60	5,07	6,41	1.869,16
13.15	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	8,60	6,46	8,16	70,18
13.16	91868	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32mm (1")- fornecimento e instalação	m	23,40	7	8,85	207,09
13.17	91867	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25mm (3/4")- fornecimento e instalação	m	87,60	5,04	6,37	558,01
13.18	91869	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40mm (1.1/4")- fornecimento e instalação	m	6,70	8,93	11,28	75,58
13.19	91866	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20mm (1/2")- fornecimento e instalação	m	1,00	4,13	5,22	5,22
13.20	91880	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")- fornecimento e instalação.	Unid.	8,00	5,83	7,37	58,96
13.21	91878	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2")- fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	3,64	4,60	9,20
13.22	91879	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4")- fornecimento e instalação.	Unid.	11,00	4,56	5,76	63,36
13.23	91881	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1.1/4")- fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	7,55	9,54	19,08
13.24	Insumos/39129	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixação	Unid.	22,00	1,24	1,57	34,54
13.25	Insumos/39128	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixação	Unid.	81,00	1,16	1,47	119,07
13.26	Insumos/39130	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1.1/4" e cunha de fixação	Unid.	6,00	2,01	2,54	15,24
13.27	97606	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação.	Unid.	6,00	54,43	68,78	412,68
13.28	Composição Nº 16	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor.	Unid.	10,00	14,31	18,08	180,80
13.29	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid.	4,00	33,12	41,85	167,40
13.30	97612	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação.	Unid.	6,00	14,71	18,59	111,54
13.31	83478	Luminária fechada para iluminação pública - lampadas de 250/500w - fornecimento e instalação (excluindo lampadas)	Unid.	10,00	281,65	355,92	3.559,20
13.32	73831/008	Lampada de vapor de sódio 250wx220v - fornecimento e instalação	Unid.	10,00	36,48	46,10	461,00
13.33	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	Unid.	26,00	7,21	9,11	236,86
13.34	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede	Unid.	93,00	8,84	11,17	1.038,81
13.35	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	Unid.	1,00	121,47	153,50	153,50
13.36	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	390,54	493,53	493,53
13.37	Composição nº 17	Quadro de medição trifásica com caixa em porcelana	Unid.	1,00	342,04	432,24	432,24
13.38	83399	Rele fotoeletrônico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	Unid.	3,00	29,43	37,19	111,57
13.39	73783/001	Poste circular de concreto 9/200 - fornecimento e assentamento	Unid.	1,00	857,43	1.083,53	1.083,53
13.40	Composição nº 18	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw	Unid.	1,00	912,82	1.153,53	1.153,53
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							3.743,56
14.1	6036/insumo	Registro de esfera 1/2"	Unid.	1,00	6,94	8,77	8,77
14.2	6036/insumo	Registro de esfera borboleta bruto pvc 1/2"	Unid.	1,00	6,94	8,77	8,77
14.3	1402/insumo	Colar de tomada pvc 1/2"	Unid.	1,00	4,82	6,09	6,09
14.4	Composição 19	Joelho pvc, soldável com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	Unid.	4,00	10,37	13,10	52,40



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES

OBRA: Construção de um Centro de Comercialização de Produtos (PB)
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fagundes
LOCAL: Rua Raimundo Taveira
ENCARGOS SOCIAIS: 117,54%(H) 73,43%(M)
CONTRATO Nº: 1045669-73
BDI (CONSTRUÇÃO): 26,37% **DATA-BASE:** Novembro/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
14.5	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 um, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	Unid.	2,00	10,59	13,38	26,76
14.6	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	2,00	3,17	4,01	8,02
14.7	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2013	Unid.	4,00	4,20	5,31	21,24
14.8	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	1,00	5,00	6,32	6,32
14.9	89401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	59,42	4,55	5,75	341,67
14.10	89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,93	5,53	6,99	6,50
14.11	89438	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	1,00	3,98	5,03	5,03
14.15	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	Unid.	1,00	11,50	14,53	14,53
14.16	94704	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 ,instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	Unid.	1,00	13,60	17,19	17,19
14.17	94706	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	Unid.	1,00	23,59	29,81	29,81
14.18	89538	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	8,00	2,12	2,68	21,44
14.19	89553	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	2,00	3,11	3,93	7,86
14.20	89596	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	2,00	6,06	7,66	15,32
14.21	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	22,00	2,56	3,24	71,28
14.22	89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	3,00	7,76	9,81	29,43
14.23	Composição 20	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	Unid.	16,00	7,89	9,97	159,52
14.24	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	33,60	2,90	3,66	122,98
14.25	89447	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	23,27	6,10	7,71	179,41
14.26	89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2016	m	37,63	8,75	11,06	416,19
14.27	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	8,39	10,06	12,71	106,64
14.28	89617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	6,00	3,68	4,65	27,90
14.29	89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	2,00	7,52	9,50	19,00
14.30	89624	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	13,00	10,83	13,69	177,97
14.31	89626	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	1,00	17,09	21,60	21,60
14.32	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Unid.	15,00	9,11	11,51	172,65
14.33	Composição 21	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2015	Unid.	4,00	6,66	8,42	33,68
14.34	34640	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros, com acessórios	Unid.	1,00	672,99	850,46	850,46
14.35	34639	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros, com acessórios	Unid.	1,00	599,14	757,13	757,13
15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					21.598,67
15.1		 Tubulações e Conexões de PVC					
15.1.1	89728	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	4,00	6,02	7,61	30,44
15.1.2	89746	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	3,00	13,90	17,57	52,71
15.1.3	89802	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	18,00	4,17	5,27	94,86
15.1.4	89744	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	7,00	13,94	17,62	123,34
15.1.5	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Unid.	30,00	6,20	7,83	234,90
15.1.6	Composição 22	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Unid.	5,00	7,15	9,04	45,20
15.1.7	89797	Junção Simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 X 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	2,00	26,30	33,24	66,48
15.1.8	3659/ INSUMOS	Junção Simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 X 50 mm	Unid.	3,37	9,56	12,08	40,71
15.1.9	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	Unid.	52,10	9,33	11,79	614,26
15.1.10	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	8,28	11,36	14,36	118,90
15.1.11	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	77,86	16,72	21,13	1.645,18
15.1.12	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4,00	25,24	31,90	127,60
15.1.13	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4,00	32,24	40,74	162,96
15.1.14	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid.	1,00	17,77	22,46	22,46



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES**

OBRA: Construção de um Centro de Comercialização de Produtos (PB)
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fagundes
 LOCAL: Rua Raimundo Taveira
 ENCARGOS SOCIAIS: 117,54%(H) 73,43%(M)
 CONTRATO Nº: 1045669-73
 BDI (CONSTRUÇÃO): 26,37% DATA-BASE: Novembro/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.15	89708	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid.	4,00	40,13	50,71	202,84
15.1.16	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação.	Unid.	7,00	156,53	197,81	1.384,67
15.1.17	98103	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	Unid.	7,00	114,02	144,09	1.008,63
15.1.18	20043	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	Unid.	1,00	4,36	5,51	5,51
15.1.19	11062/INSUMO	Placa cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 3,00 m - para caixa sifonada	m²	0,24	62,84	79,41	19,06
15.2		Louças e metais					
15.2.1	86912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	Unid.	15,00	37,09	46,87	703,05
15.2.2	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013	Unid.	15,00	128,09	161,87	2.428,05
15.2.3	86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	Unid.	4,00	170,21	215,09	860,36
15.2.4	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	Unid.	6,00	356,78	450,86	2.705,16
15.2.5	36081/Insumos	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	Unid.	4,00	185,15	233,97	935,88
15.3		Ventilação					
15.3.1	39320/INSUMO	Terminal de Ventilação 75mm	Unid.	2,00	6,71	8,48	16,96
15.3.2	89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Unid.	2,00	8,30	10,49	20,98
15.3.3	89805	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Unid.	2,00	7,78	9,83	19,66
15.3.4	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	32,99	11,63	14,70	484,95
16.4		Tratamento dos efluentes					
16.4.1		Fossa Séptica (01 Unidade)					
16.4.1.1	93358	Escavação manual de valas	m³	16,92	47,39	59,89	1.013,34
16.4.1.2	87510	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x14cm, 1 vez (espessura 14cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento:areia media nao peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	15,90	72,21	91,25	1.450,88
16.4.1.3	94963	Concreto Fck=15 Mpa, traco 1:3.5:3.5 (cimento/areia média/brita 1), preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,78	251,30	317,57	246,75
16.4.1.4	74157/004	Lançamento/aplicacao manual de concreto em fundações	m³	0,78	79,14	100,01	77,71
16.4.1.5	74141/001	Laje pré-moldada	m²	7,20	67,78	85,65	616,68
16.4.1.6	5991	Barra lisa com argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecanico da argamasas	m²	20,61	32,84	41,50	855,32
16.4.1.7	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	Unid.	2,00	21,71	27,43	54,86
16.4.2		Sumidouro (01 Unidade)					
16.4.2.1	93358	Escavação manual de valas	m³	12,25	47,39	59,89	733,67
16.4.2.2	87510	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x14cm, 1 vez (espessura 14cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento:areia media nao peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	20,22	72,21	91,25	1.845,22
16.4.2.3	94107	Lastro de brita	m²	0,94	145,17	183,45	172,81
16.4.2.4	74141/001	Laje pré-moldada	m³	4,15	67,78	85,65	355,67
16.0		PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.763,49
16.1	72285	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	unid	4,00	65,16	82,34	329,36
16.2	89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	m	110,28	50,23	63,48	7.000,57
16.3	89701	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	unid	4,00	85,77	108,39	433,56
17.0		PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO					3.281,53
17.1	73775/002	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	Unid.	5,00	188,53	238,25	1.191,25
17.2	83635	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	Unid.	5,00	213,53	269,84	1.349,20
17.3	Composição nº 25	Placas de Sinalização de Orientação e Salvamento (saidas de emergencia/rotas de Fuga) - Placa identificação acrílico 20x40cm - forn e colocação	Unid.	8,00	39,69	50,16	401,28
17.4	Composição nº 26	Placa fotoluminescente para sinalização extintor 30x30cm - fornecimento e colocação	Unid.	5,00	53,78	67,96	339,80
18.0		SERVIÇOS FINAIS					1.208,26
18.1	9537	Limpeza final da obra	m²	516,35	1,85	2,34	1.208,26
Total Geral							R\$ 420.319,88