

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
01 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		Canteiro de Obras				
1.1.1	74209/1	Placa De Obra Em Chapa De Aço Galvanizado	M²	6,00		
1.1.2	73847/1	Aluguel Container/Escriit Incl Inst Elet Larg=2,20 Comp=6,20M, Alt=2,50M Chapa Aço C/Nerv Trapez Forro C/Isol Term/Acustico, Chassis Reforc Piso Compens Naval Exc Transp/Carga/Descarga	MES	6,00		
1.1.3	73992/1	Locacao Convencional De Obra, Através De Gabarito De Tabuas Coridas Pontaletadas A Cada 1,50M, Sem Reaproveitamento	M²	100,00		
		Sub Total Canteiro de Obras				
1.2		Limpeza, Locação e Retiradas				
1.2.1	73822/2	Limpeza Mecanizada De Terreno Com Remocao De Camada Vegetal, Utilizando Motoniveladora	M²	100,00		
1.2.2	73847_SAN	Aluguel de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 M, para Sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatorio e 1 mictorio	MES	6,00		
1.2.3	73847_DEP	Aluguel de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 M, para Deposito completo, sem divisorias internas	MES	6,00		
		Sub Total Limpeza, Locação e Retiradas				
1.3		Programa de Implantação de Segurança do Trabalho				
1.3.1	DERSEGT001	PCMSO - (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	UN	1,00		
1.3.2	DERSEGT003	PCMAT (Prog.de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Ind. da Const. Civil)	UN	1,00		
		Sub Total Programa de Implantação de Segurança do Trabalho				
1.4		Serviços Topograficos				
1.4.1	78472	Serviços Topograficos Para Pavimentacao, Inclusive Nota De Serviços, Acompanhamento E Greide	M²	2.506,80		
		Sub Total Serviços Topograficos				
		TOTAL GERAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES				
02 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1		Obras Civis				
2.1.1	96523	Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôma. Af. 06/2017	M³	4,29		
2.1.2	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af. 04/2016	M³	4,00		
2.1.3	96385	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusive Escavação, Carga E Transporte E Solo. Af. 09/2017	M³	6,79		
2.1.4	1.6070	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro	M³	8,49		
2.1.5	89913	Escavação Vertical A Céu Aberto, Incluindo Carga, Descarga E Transporte, Em Solo De 1ª Categoria Com Escavadeira Hidráulica (Çaçamba: 0,8 M³ / 111 Hp), Frota De 6 Caminhões Basculantes De 18 M³, Dmt De 6 Km E Velocidade Média 22 Km/H. Af. 12/2013	M³	8,50		
		Sub Total Obras Civis				
		TOTAL GERAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
03 INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA						
3.1		Infraestrutura				
3.1.1		Arranques e Sapatas				
3.1.1.1	96616	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas. Af. 08/2017 - Esp 5 cm	M²	2,90		
3.1.1.2	96543	Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	23,40		
3.1.1.3	96544	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	23,40		
3.1.1.4	96546	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	30,10		
3.1.1.5	92269	Fabricação De Fôma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af. 12/2015	M²	6,80		
3.1.1.6	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	1,10		
3.1.1.7	74157/4	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M³	1,10		
		Sub Total Arranques e Sapatas				
3.1.2		Viga Baldrame				
3.1.2.1	96543	Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	13,10		
3.1.2.2	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	26,90		
3.1.2.3	96546	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af. 06/2017	KG	4,70		
3.1.2.4	92269	Fabricação De Fôma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af. 12/2015	M²	13,90		
3.1.2.5	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	0,80		
3.1.2.6	74157/4	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M³	0,80		
		Sub Total Viga Baldrame				
		Total Geral Infraestrutura				
3.2		Supraestrutura				
3.2.1		Pilares				
3.2.1.1	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. Af. 12/2015	KG	20,60		
3.2.1.2	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. Af. 12/2015	KG	47,10		
3.2.1.3	92269	Fabricação De Fôma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af. 12/2015	M²	15,80		
3.2.1.4	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	0,80		
3.2.1.5	92873	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas Af. 12/2015	M³	0,80		
		Sub Total Pilares				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
Vigas						
3.2.2.1	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. Af. 12/2015	KG	14,20		
3.2.2.2	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. Af. 12/2015	KG	31,20		
3.2.2.3	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. Af. 12/2015	KG	7,10		
3.2.2.4	92270	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af. 12/2015	M²	14,80		
3.2.2.5	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	0,90		
3.2.2.6	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af. 12/2015	M³	0,90		
Sub Total Vigas						
Lajes						
3.2.3.1	92784	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015	KG	46,30		
3.2.3.2	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 - Montagem. Af. 12/2015	KG	253,10		
3.2.3.3	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	3,00		
3.2.3.4	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af. 12/2015	M³	3,00		
3.2.3.5	73301	Escoramento Formas Até H = 3,30M, Com Madeira De 3A Qualidade, Não Aparelhada, Aproveitamento Tabuas 3X E Prumos 4X.	M³	24,80		
Sub Total Lajes						
Vergas e Contra-Vergas						
3.2.4.1	93186	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão. Af. 03/2016	M	1,40		
3.2.4.2	93187	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af. 03/2016	M	3,20		
3.2.4.3	93188	Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af. 03/2016	M	1,60		
3.2.4.4	93196	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af. 03/2016	M	1,40		
3.2.4.5	93197	Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af. 03/2016	M	3,20		
Sub total Vergas e Contra-Vergas						
Total Supraestrutura						
TOTAL GERAL INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA						
04 IMPERMEABILIZAÇÕES						
Viga baldrame						
4.1.1	74106/1	Impermeabilização De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfáltica, Duas Demãos.	M2	14,80		
Sub Total Viga baldrame						
Lajes						
4.2.1	98546	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3Mm. Af. 06/2018	M2	24,80		
4.2.2	98565	Proteção Mecânica De Superfície Horizontal Com Argamassa De Cimento E Areia, Traço 1:3, E=3Cm. Af. 06/2018	M2	24,80		
Sub Total Lajes						
04						
05 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
5.1	87504	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af. 06/2014	M²	21,30		
TOTAL GERAL IMPERMEABILIZAÇÕES						
06 COBERTURA E PROTEÇÕES						
6.1.1 Platibanda em Alvenaria de 1/2 vez						
6.1.1.1	87507	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X14X19Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af. 06/2014 - PLATIBANDA	M²	9,20		
6.1.1.2	VIG_PLAT	Viga Moldada in loco em Concreto Armado, Fck 20 MPa - 10 x 10 cm	m	10,20		
Sub Total Platibanda em Alvenaria de 1/2 vez						
6.1.2 Pergolado em Estrutura Metalica com Cobertura em Policarbonato Alveolar de 6 mm						
6.1.2.1	COB_POL_6	Fornecimento e Instalação de Policarbonato Alveolar 6 mm Fume	M²	14,10		
6.1.2.2	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016	M³	0,40		
6.1.2.3	74157/4	Lançamento/Aplicação Manual De Concreto Em Fundações	M³	0,40		
6.1.2.4	TES_MET_1	Fabricação e Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 3.70 M, Para Cobertura em Policarbonato, Incluso Içamento.	UN	2,00		
6.1.2.5	TES_MET_2	Fabricação e Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 3.84 M, Para Cobertura em Policarbonato, Incluso Içamento.	UN	6,00		
6.1.2.6	PIL_MET	Pilar Metalico em Perfil Udc ("U" Dobrado De Chapa) Simples De Aco Laminado, Galvanizado, Astm A36, 100 X 50 Mm, E= 3 Mm	UN	2,00		
6.1.2.7	73924/2	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demãos, Sobre Superfície Metalica	M²	17,50		
6.1.2.8	74064/1	Fundo Anticorrosivo A Base De Oxido De Ferro (Zarcao), Duas Demãos	M²	17,50		
Sub Total Pergolado em Estrutura Metalica com Cobertura em Policarbonato Alveolar de 6 mm						
TOTAL GERAL COBERTURA E PROTEÇÕES						

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
07		REVESTIMENTOS				
7.1		Revestimento em Alvenaria				
7.1.1	87879	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 - INTERNO	M²	104,40		
7.1.2	87905	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014 - EXTERNO	M²	70,50		
7.1.3	87527	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 Menor Que 5M², Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	M²	17,40		
7.1.4	87529	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 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014 - INTERNO	M²	62,10		
7.1.5	87775	Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_06/2014 - EXTERNO	M²	70,50		
7.1.6	90408	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af_03/2015 - LAJE	M²	24,90		
7.2		Sub Total Revestimento em Alvenaria				
7.2		Revestimento Cerâmico				
7.2.1	99198	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Padrão Popular De Dimensões 20X20 Cm, Argamassa Tipo Ac Iii, Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M2 A Meia Altura Das Paredes. Af_06/2014	M²	13,00		
7.2		Sub Total Revestimento Cerâmico				
7.2		TOTAL GERAL REVESTIMENTOS				
08		ESQUADRIAS				
8.1		Madeira				
8.1.1	90842	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 70X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fomecimento E Instalação. Af_08/2015	UN	1,00		
8.1.2	90844	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fomecimento E Instalação. Af_08/2015	UN	1,00		
8.2		Sub Total Madeira				
8.2		Vidro				
8.2.1	72119	Vidro Temperado Incolor, Espessura 8Mm, Fomecimento E Instalacao, Inclusive Massa Para Vedacao - JANELAS	M²	3,70		
8.2		Sub Total Vidro				
8.2		TOTAL GERAL ESQUADRIAS				
09		PISO				
9.1	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	M²	10,90		
9.2	87259	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 45X45 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M² E 10 M². Af_06/2014 - GUARITA	M²	10,90		
9.2		TOTAL GERAL PISO				
10		PINTURA				
10.1		Alvenaria Interna				
10.1.1	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	M²	66,50		
10.1.2	88484	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Teto, Uma Demão. Af_06/2014	M²	10,90		
10.1.3	88496	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	10,90		
10.1.4	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	66,50		
10.1.5	88486	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Pva Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	10,90		
10.1		Sub Total Alvenaria Interna				
10.2		Alvenaria Externa				
10.2.1	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	M²	70,50		
10.2.2	88484	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Teto, Uma Demão. Af_06/2014	M²	13,90		
10.2.3	88496	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	13,90		
10.2.4	96131	Aplicação Manual De Massa Acrílica Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Duas Demãos. Af_05/2017	M²	70,50		
10.2.5	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	70,50		
10.2.6	88488	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	13,90		
10.2		Sub Total Alvenaria Externa				
10.3		Esquadrias de Madeira				
10.3.1	74065/1	Pintura Esmalte Fosco Para Madeira, Duas Demãos, Sobre Fundo Nivelador Branco	M²	6,70		
10.3		Sub Total Esquadrias de Madeira				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
10.4		Estrutura Metalica				
10.4.1		Gradil Frontal				
10.4.1.1	73794/1	Pintura Com Tinta Protetora Acabamento Grafite Esmalte Sobre Superficie Metalica, 2 Demaos	M²	131,13		
10.4.1.2	73924/3	Pintura Esmalte Fosco, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	M²	131,13		
		Sub Total Estrutura Metalica				
10.4.2		Portões de Acesso Veiculo e Pedestre				
10.4.2.1	73794/1	Pintura Com Tinta Protetora Acabamento Grafite Esmalte Sobre Superficie Metalica, 2 Demaos	M²	22,40		
10.4.2.2	73924/3	Pintura Esmalte Fosco, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	M²	22,40		
		Sub Total Portões de Acesso				
		SUB TOTAL ESTRUTURA METALICA				
		TATAO GERAL PINTURA				
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1		Cabos e Acessorios				
11.1.1	91927	Cabo De Cobre Flexivel Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	400,00		
11.1.2	91929	Cabo De Cobre Flexivel Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	1.500,00		
11.1.3	91931	Cabo De Cobre Flexivel Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	1.400,00		
11.1.4	92984	Cabo De Cobre Flexivel Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuicao - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	2.131,00		
11.1.5	C_08006_ORSE	Terminal de Compressão para cabo 2,5 m2 - Fomecimento e Instalação	UN	20,00		
11.1.6	C_08007_ORSE	Terminal de Compressão para cabo 4 m2 - Fomecimento e Instalação	UN	20,00		
11.1.7	C_7925_ORSE	Terminal de Compressão para cabo 6 m2 - Fomecimento e Instalação	UN	10,00		
11.1.8	C_7927_ORSE	Terminal de Compressão para cabo 16 m2 - Fomecimento e Instalação	UN	5,00		
11.1.9	73782/5	Terminal Metalico A Pressao P/ 1 Cabo De Cobre De 25 Mm2 Com 1 Furo De Fixação - Fomecimento E Instalação	UN	30,00		
		Sub Total Cabos e Acessorios				
11.2		Dispositivos eletricos e de proteção				
11.2.1	C_08894_ORSE	Dispositivo de Proteção Contra Surto de Tensão DPS 40kA - 175v	UN	20,00		
11.2.2	C_74130/1_10	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrao Nema (Americano) 10A 240V, Fomecimento E Instalacao	UN	1,00		
11.2.3	C_74130/1_25	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrao Nema (Americano) 25A 240V, Fomecimento E Instalacao	UN	1,00		
11.2.4	C_74130/1_80	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrao Nema (Americano) 80A , Fomecimento E Instalacao	UN	2,00		
11.2.5	C_74130/3_15A	Disjuntor Termomagnetico Bipolar Padrao Nema (Americano) 15A 240V, Fomecimento E Instalacao	UN	5,00		
11.2.6	C_74130/3_25A	Disjuntor Termomagnetico Bipolar Padrao Nema (Americano) 25A 240V, Fomecimento E Instalacao	UN	1,00		
11.2.7	C_9216_ORSE	Disjuntor Termomagnetico Bipolar Padrao Nema (Americano) 80A 240V, Fomecimento E Instalacao	UN	4,00		
		Sub Total Dispositivos eletricos e de proteção				
11.3		Eletrodutos e acessorios				
11.3.1	91941	Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	10,00		
11.3.2	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	3,00		
11.3.3	91871	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	80,00		
11.3.4	91857	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	220,00		
11.3.5	97667	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	160,00		
11.3.6	97668	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	500,00		
11.3.7	97669	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 90 (3") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	120,00		
11.3.8	97670	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 100 (4") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	10,00		
11.3.9	91890	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	12,00		
		Sub Total Eletrodutos e acessorios				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
11.4		Tomadas e Interruptores				
11.4.1	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fomecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	1,00		
11.4.2	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fomecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	1,00		
11.4.3	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fomecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	6,00		
11.4.4	92001	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fomecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	1,00		
11.5		Sub Total Tomadas e Interruptores				
11.5		Luminarias e acessórios				
11.5.1	83399	Rele Fotoeletrico P/ Comando De Iluminacao Externa 220V/1000W - Fomecimento E Instalacao	UN	2,00		
11.5.2	C_11999_ORSE	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, 135 lm/w.gar.5 anos, modelo FLEDSS09P.150 - 150W FORTLIGHT ou similar	UN	40,00		
11.5.3	C_Post_10m	Fomecimento e implantação de poste Curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, h(total)= 10 metros, da FORTLIGHT ou similar	UN	40,00		
11.5.4	LED_25W	Painel LED Quadrada 25W Led Luz Branca Neutra 30cm Bivolt, Ref. 240600, Save Energy ou Similar	UN	2,00		
11.5.5	C_10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UN	5,00		
11.6		Sub Total Luminarias e acessórios				
11.6		Quadro de distribuição				
11.6.1	83463	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 12 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento Trifasico E Neutro - Fomecimento E Instalacao	UN	2,00		
11.7		Sub Total Quadro de distribuição				
11.7		Caixa de passagem e outros				
11.7.1	97886	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_05/2018	UN	44,00		
11.7.2	97892	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M. Af_05/2018	UN	3,00		
11.8		Sub Total Caixa de passagem e outros				
11.8		Escavação de Vala para Instalação de Eletroduto				
11.8.1	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016		121,20		
11.9		Sub Total Escavação de Vala para Instalação de Eletroduto				
11.9		Estrutura para Interligações Futuras				
11.9.1	97669	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 90 (3") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	188,00		
11.9.2	97670	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 100 (4") - Fomecimento E Instalação. Af_04/2016	M	93,00		
11.9.3	C_FIO_GUIA	Fomecimento e Instalação de guia para cabos em arame galvanizado n 12 bwg	M	281,00		
11.9		Sub Total Estrutura para Interligações Futuras				
12		TOTAL GERAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12		INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA				
12.1		Cabos e Acessórios				
12.1.1	72263	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 50Mm2 - Fomecimento E Instalacao	UN	7,00		
12.1.2	C_11856	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt) para Cabos ate 10 mm2 (2,5 e 4 mm2)	UN	150,00		
12.1.3	96973	Cordoalha De Cobre Nu 35 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fomecimento E Instalação. Af_12/2017	M	52,00		
12.1.4	96977	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada, Sem Isolador - Fomecimento E Instalação. Af_12/2017	M	90,00		
12.2		Sub Total Cabos e Acessórios				
12.2		Eletrodutos e acessórios				
12.2.1	91871	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fomecimento E Instalação. Af_12/2015	M	6,00		
12.2.2	ABRA_CUNHA_3/4	Abraçadeira tipo cunha 3/4	UN	18,00		
12.3		Sub Total Eletrodutos e acessórios				
12.3		Caixa de passagem				
12.3.1	98111	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_05/2018	UN	9,00		
12.3.2	C_11315	Tampa fofo com escotilha 300mm	UN	9,00		
12.3		Sub Total Caixa de passagem				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
12.4		Acessorios				
12.4.1	C_13348	Armeia lisa 05/16"	UN	6,00		
12.4.2	CLIPS_3_8	Clips para haste de aterramento galvanizada - 8 - 10 mm - ref:TEL-5238	UN	25,00		
12.4.3	L_38056	Grampo Estanhado 5/8	UN	20,00		
12.4.4	M_SOLD_EXO_T	Fornecimento de molde de solda exotermica tipo t para cabos 35 mm	UN	1,00		
12.4.5	M_SOLD_EXO_X	Fornecimento de molde de solda exotermica tipo x para cabos 50 mm	UN	1,00		
12.4.6	SOLD_NR32	Fornecimento de cartucho para solda exotermica NR 32	UN	28,00		
12.4.7	SOLD_NR25	Fornecimento de cartucho para solda exotermica NR 25	UN	1,00		
12.4.8	C_142	Selante de poliuretano (sikaflex) 300ml	UN	1,00		
12.4.9	96985	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	UN	25,00		
12.4.10	C_11039_ORSE	Parafuso auto-arraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	80,00		
12.4.11	L_4330	Porca Zincada Sextavada diametro 5/16	UN	7,00		
12.4.12	PRES_LAT_7MM	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	45,00		
		Sub Total Acessorios				
		TOTAL GERAL INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA				
13		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
13.1		Instalação Hidráulica				
13.1.1	TOR_JAR	Torneira cromada padrão medio com bico para jardim 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00		
13.1.2	CX_250L	Fornecimento e Instalação de Caixa D'Água Em Polietileno, 250 Litros, Com Acessórios e Barilete	UN	1,00		
13.1.3	90443	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	24,14		
13.1.4	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	24,14		
13.1.5	89356	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	M	24,14		
13.1.6	89357	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	M	2,80		
13.1.7	94495	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	UN	1,00		
13.1.8	89987	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	UN	2,00		
13.1.9	90373	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 1/2" Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	1,00		
13.1.10	89362	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	8,00		
13.1.11	89492	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	1,00		
13.1.12	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	UN	2,00		
13.1.13	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	UN	2,00		
		Sub Total Instalação Hidráulica				
13.2		Instalação Sanitárias				
13.2.1	SUM_140	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	UN	1,00		
13.2.2	98066	Tanque Séptico Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. Volume Útil: 2000 L (Para 5 Contribuintes). Af_05/2018	UN	1,00		
13.2.3	97906	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_05/2018	UN	1,00		
13.2.4	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. Af_12/2014	UN	1,00		
13.2.5	89728	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	UN	1,00		
13.2.6	89584	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014	UN	2,00		
13.2.7	89581	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 75 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014	UN	4,00		
13.2.8	89516	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014	UN	1,00		
13.2.9	93350	Preparação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reatero Manual Com Compactação Mecanizada, Tubo Pvc P/ Rede Coletora Esgoto Jei Dn 100 Mm E Conexões - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	1,00		
13.2.10	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De encaminhamento. Af_12/2014	M	1,00		
13.2.11	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	M	2,50		
13.2.12	89713	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	M	13,60		
13.2.13	RALO_ESF_75	Ralo Fofo Semiesferico, 75 Mm, Para Lajes/ Calhas - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,00		
		Sub Total Instalação Sanitárias				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
13.3		Acessórios, bancadas, louças e metais				
13.3.1	86931	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca, Incluso Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 40Cm - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.2	86903	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.3	86877	Válvula Em Metal Cromado 1.1/2" X 1.1/2" Para Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.4	86881	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2" - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.5	86884	Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 30Cm - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.6	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Popular - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2013	UN	1,00		
13.3.7	DUC_HIG	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2" - fomecimento e instalação	UN	1,00		
		Sub Total Acessórios, bancadas, louças e metais				
		TOTAL GERAL INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
14		CLIMATIZAÇÃO				
14.1	89364	Curva 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2014	UN	4,00		
14.2	FIT_ALUM	Fita Adesiva Aluminizada	Rolo	1,00		
14.3	TUB_ESP_3_8	Tubo de espuma elastomérica 3/8"	M	2,00		
14.4	TUB_ESP_1_4	Tubo de espuma elastomérica 1/4"	M	2,00		
14.5	TUB_COB_3_8	Tubo de Cobre 3/8"	M	2,00		
14.6	TUB_COB_1_4	Tubo de Cobre 1/4"	M	2,00		
14.7	89356	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fomecimento E Instalação. Af. 12/2014	M	6,00		
		TOTAL GERAL CLIMATIZAÇÃO				
15		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
15.1		Movimentação de Terra				
15.1.1	74205/1	Escavacao Mecanica De Material 1A. Categoria, Proveniente De Corte De Subleito (C/Trator Esteiras 160Hp)	M³	674,90		
15.1.2	73622/2	Limpeza Mecanizada De Terreno Com Remocao De Camada Vegetal, Utilizando Motoniveladora	M²	2.699,40		
		Sub total Movimentação de Terra				
15.2	15.2	Terraplanagem				
15.2.1	74034/1	Espalhamento De Material De 1A Categoria Com Trator De Esteira Com 153Hp	M³	2.591,80		
15.2.2	72924	Base De Solo - Brita (50/50), Mistura Em Usina, Compactacao 100% Proctor Modificado, Exclusive Escavacao, Carga E Transporte	M³	2.591,80		
15.2.3	41722	Compactacao Mecanica A 100% Do Proctor Normal - Pavimentacao Urbana	M³	2.591,80		
		Sub total Terraplanagem				
15.3	15.3	Pavimentação				
15.3.1	72840	Transporte Comercial Com Caminhao Carroceria 9 T, Rodovia Pavimentada (AREIA)	TXKM	1.281,50		
15.3.2	92394	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Sextavado De 25 X 25 Cm, Espessura 8 Cm. Af. 12/2015	M²	1.843,00		
15.3.3	92398	Execução De Pátio/Estacionamento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af. 12/2015	M²	664,00		
15.3.4	90105	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Entre Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho) Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M3 / Potência: 88 Hp), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locaiscom Baixo Nível De Interferência. Af. 01/2015	M³	283,20		
15.3.5	94097	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af. 06/2016	M²	283,20		
15.3.6	94963	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 07/2016 - (LINHA DE CONFINAMENTO E PREENCHIMENTO NA PAVIMENTAÇÃO	M³	5,80		
		Sub Total Pavimentação				
15.4	15.4	Drenagem Superficial				
15.4.1	83693	Caixao Em Meio Fio	M²	294,17		
15.4.2	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af. 06/2016	M	717,50		
15.4.3	94287	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 10 Cm Altura. Af. 06/2016	M	283,20		
15.4.4	SER_30	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 20 Cm Altura. Af. 06/2016	M	120,00		
		Sub Total Drenagem Superficial				
		TOTAL GERAL PAVIMENTAÇÃO				
16		URBANIZAÇÃO				
16.1		Calçadas				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
16.1.1	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	M²	187,90		
16.1.2	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_12/2015	M²	1.097,60		
		Sub Total Calçadas				
16.2		Rampas para PCD				
16.2.1	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	M²	61,65		
		Sub total Rampas para PCD				
16.3		Equipamentos Urbanísticos				
16.3.1		Banco em Concreto com assento em Madeira				
16.3.1.1	BANCO_CONC	Banco em Concreto com assento em Madeira 1,50 x 45 x 44 - (Comp x Larg x Alt)	UN	13,00		
		Sub Total Banco em Concreto com assento em Madeira				
16.3.2		Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 01				
16.3.2.1	98228	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20 Cm, Profundidade De Até 3 M, Escavação Manual Com Trado Concha, Não Armada. Af_03/2018	M	13,50		
16.3.2.2	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. Af_12/2015	KG	93,90		
16.3.2.3	92266	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E = 18 Mm. Af_12/2015	M²	25,42		
16.3.2.4	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M³	1,90		
16.3.2.5	74157/4	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M³	1,90		
		Sub Total Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 01				
16.3.3		Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 02				
16.3.3.1	98228	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20 Cm, Profundidade De Até 3 M, Escavação Manual Com Trado Concha, Não Armada. Af_03/2018	M	19,50		
16.3.3.2	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. Af_12/2015	KG	128,60		
16.3.3.3	92266	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E = 18 Mm. Af_12/2015	M²	46,59		
16.3.3.4	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M³	3,40		
16.3.3.5	74157/4	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M³	3,40		
		Sub Total Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 02				
16.3.4		Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 03				
16.3.4.1	98228	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20 Cm, Profundidade De Até 3 M, Escavação Manual Com Trado Concha, Não Armada. Af_03/2018	M	13,50		
16.3.4.2	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. Af_12/2015	KG	151,40		
16.3.4.3	92266	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E = 18 Mm. Af_12/2015	M²	34,59		
16.3.4.4	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M³	2,50		
16.3.4.5	74157/4	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M³	2,50		
		Sub Total Cachepot de Concreto com altura de 65 cm - Mod 03				
16.3.6		Lixeira de Concreto				
16.3.6.1	LIX_CONC	Lixeira em Concreto Armado, h= 45 cm	UN	2,00		
		Sub Total Lixeira de Concreto				
16.3.7		Acabamento				
16.3.7.1	40780	Regularização De Superfície De Concreto Aparente	M²	119,60		
16.3.7.2	VER_AC	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROCK, ref Dekguard FS ou similar	M²	119,60		
16.3.7.3	FIX_BANC	Fixação de Bancos com Cantoneiras de 5 cm e Parabolit	UN	26,00		
		Sub total Acabamento				
		SUB TOTAL EQUIPAMENTOS URBANISTICOS				
16.4		Piso Podotátil				
16.4.1	I_36178_AL	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm - ALERTA	M²	13,60		
16.4.2	I_36178_DIR	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm - DIRECIONAL	M²	42,80		
		Sub Total Piso Podotátil				

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
16.5		Paisagismo				
16.5.1	85180	Plantio De Grama Esmeralda Em Rolo	M²	510,10		
16.5.2	17253	Fornecimento e espalhamento de Terra Vegetal com camada de 5 cm	M²	510,10		
16.5.3	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018 - Especie (Flamboyant ou Acacia-rubra - 3 und) e (Aroeira Salsa - 3 und)	UN	6,00		
		Sub Total Paisagismo				
16.6		Gradil Metalico com Mureta				
16.6.1		Mureta em Alvenaria com H=0,40 m				
16.6.1.1	87504	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af_06/2014	M²	35,20		
16.6.1.2	87879	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 - INTERNO	M²	83,60		
16.6.1.3	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. Af_06/2014	M²	83,60		
16.6.1.4	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	M²	83,60		
16.6.1.5	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M²	83,60		
		Sub Total Mureta em Alvenaria com H=0,40 m				
16.6.2		Gradil Metalico em tubo galvanizado de 2" e barra chata de 1" X 1/4"				
16.6.2.1		Fundação Gradil				
16.6.2.1.1	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M³	0,40		
16.6.2.1.2	95445	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estrebo Contínuo Hérmico. Af_10/2016	KG	47,00		
16.6.2.1.3	92801	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	KG	64,70		
16.6.2.1.4	98228	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20 Cm, Profundidade De Até 3 M, Escavação Manual Com Trado Concha, Não Amada. Af_03/2018	M	66,00		
		Sub Total Fundação Gradil				
16.6.2.2		Gradil Metalico				
16.6.2.2.1	GRADIL	Gradil com montantes em tubo galvanizado 2" e fechamento em barra chata 1" X 1/4"	M²	132,00		
		Sub Total Gradil Metalico				
		SUB TOTAL Gradil Metalico em tubo galvanizado de 2" e barra chata de 1" X 1/4"				
		TOTAL DO GRADIL METALICO COM MURETA				
16.7		Portão de Acesso A Veiculo em 2 Folhas de 2,50 x 2,00 m				
16.7.1	GRADIL	Gradil com montantes em tubo galvanizado 2" e fechamento em barra chata 1" X 1/4"	M²	20,00		
		Sub Total Portão de Acesso A Veiculo em 2 Folhas de 2,50 x 2,00 m				
16.8		Portão de Acesso a Pedestre 1,20 x 2,00 m				
16.8.1	GRADIL	Gradil com montantes em tubo galvanizado 2" e fechamento em barra chata 1" X 1/4"	M²	2,40		
		Sub Total Portão de Acesso a Pedestre 1,20 x 2,00 m				
		TOTAL GERAL DA URBANIZAÇÃO				
17		SINALIZAÇÃO VIARIA				
17.1		Faixas Refletivas				
17.1.1	72947_AMAR	Sinalizacao Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro - AMARELA	M²	101,37		
17.1.2	72947_BRAN	Sinalizacao Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro - BRANCA	M²	66,42		
17.1.3	72947_AZUL	Sinalizacao Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro - AZUL	M²	31,60		
		Sub total Faixas Refletivas				
17.2		Placas Refletivas				
17.2.1	DERSIN001	Fornecimento e Implantação de Placa pintada com película totalmente refletiva, incluso suporte e travessa	M²	9,00		
17.2.2	DERSIN007	Fornecimento e Implantação de Placa de informação 2,00 X 0,50 m, A=1,00 m² com película totalmente refletiva, incluso suporte e travessa	M²	1,00		
		Sub total Placas Refletivas				
17.3		Tachões Refletivos				
17.3.1	TAC_BID	Tachão refletivo bidirecional - Amarelo	UN	50,00		
		Sub total Tachões Refletivos				
		TOTAL GERAL DO SINALIZAÇÃO VIARIA				
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
18.1	9537	Limpeza Final Da Obra	M²	100,00		
18.2	ELAB_AS_BUILT	Elaboracao de as built	M²	2.500,00		
18.3	79472	Regularizacao De Superfícies Em Terra Com Motoniveladora - ÁREAS DIVERSAS DO CAMPUS	M²	10.000,00		
18.4	COTAÇÃO	Pórtico de Entrada com estrutura em chapa metálica, Pilar com altura de 8,30 m e outro com 7,25 m, e Viga com 16,30 m de comprimento por 1,50 m de altura, com Altura útil 4,70 m, com base em concreto armado dimensionado para suportar toda a estrutura, pintado com fundo anti-corrosivo, revestido em alumínio composto (ACM) 3mm nas cores verde, branca e vermelho conforme detalhamento da fachada. Incluso as Instalações e Confecção de Letras tipo Caixa Alta em Inox conforme detalhamento específico.	UN	1,00		

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Proposta de Serviços		
				QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19		ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
19.1	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares (2 horas Diarias)	H	330,00		
19.2	90781	Topografo Com Encargos Complementares (8 Horas Diarias) (2 Meses)	H	440,00		
19.3	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares (8 Horas Diarias)	H	1.320,00		
TOTAL GERAL DA ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
TOTAL DA EDIFICAÇÃO (SEM BDI):						
BDI PARA EDIFICAÇÃO:						
				28,89%		
TOTAL DA EDIFICAÇÃO (COM BDI):						
20		EQUIPAMENTOS				
20.1		Incêndio				
20.1.1	72554	Extintor De Co2 6Kg - Fomecimento E Instalacao	UN	1,00		
20.1.2	83635	Extintor Incendio Tp Po Químico 6Kg - Fomecimento E Instalacao	UN	1,00		
20.1.3	84685	Pintura Acrilica Para Sinalização Horizontal Em Piso Cimentado	M²	1,90		
20.1.4	PLAC_TRIANG	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio - Alerta, Triangular, Base De *30* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas - QUADRO DE ENERGIA	UN	1,00		
20.1.5	PLAC_RET	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434) -	UN	1,00		
20.1.6	PLAC_QUAD	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Quadrada, *20 X 20* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	un	1,90		
20.1.7	PLAC_RED	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Redonda Diam 18 Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Simbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 13434)	UN	3,90		
20.1.8	LUM_LED_INC	Iluminação de emergencia com 30 leds com bloco automatico	UN	1,00		
Sub total Incêndio						
TOTAL GERAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL DOS EQUIPAMENTO (SEM BDI):						
BDI PARA EQUIPAMENTOS:						
				11,11%		
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS (COM BDI):						
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						
-						