



INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

Desc Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA 2º ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO CRISTOVAO

Prof. Resp.: ATP Engenharia Ltda

Operador Resp: orse

Observação:

Prazo de Execução: 09 MESES  
Encargo.: CALCULADO 114,1700%  
B.D.I.: CALCULADO 22,5000%  
Referência: Junho/2016-1

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CANTEIRO DE OBRAS CAMPUS IFS, SÃO CRISTÓVÃO-SE	1	237.317,87	237.317,87	0,00	14,81
02	TERRAPLENAGEM CAMPUS IFS, SÃO CRISTÓVÃO-SE	1	113.929,28	113.929,28	0,00	7,10
03	PAVIMENTAÇÃO CAMPUS IFS, SÃO CRISTÓVÃO-SE	1	1.049.332,04	1.049.332,04	0,00	65,44
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPUS IFS, SÃO CRISTÓVÃO-SE	1	202.880,59	202.880,59	0,00	12,65
Importa o presente empreendimento a quantia de :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.603.459,78	
(um milhão, seiscentos e três mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e setenta e oito centavos)						



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO CRISTOVAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,5%

Ref : Junho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>237.317,87</b>	<b>14,81</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>133.315,05</b>	<b>56,12</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	133.070,05	133.070,05	56,02
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	245,00	245,00	0,10
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.602,55</b>	<b>0,67</b>
01.02.001	Mobilização e desmobilização	un	1,00	1.602,55	1.602,55	0,67
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>35.661,60</b>	<b>15,02</b>
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	40,00	169,59	6.783,60	2,86
01.03.002	Área coberta para abrigo de equipamentos ou refeitório	m2	40,00	191,71	7.668,40	3,23
01.03.003	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38.72 m2) com materiais novos	un	1,00	8.470,08	8.470,08	3,57
01.03.004	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	9,00	918,75	8.268,75	3,48
01.03.005	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado. exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.753,27	1.753,27	0,74
01.03.006	Placa inauguracao em aluminio 0,40x0,60m fornecimento e colo	un	1,00	695,04	695,04	0,29
01.03.007	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,40	316,01	2.022,46	0,85
<b>01.04</b>	<b>FRETE</b>				<b>66.738,67</b>	<b>28,19</b>
<b>01.04.001</b>	<b>FRETE: AREIA GROSSA, MEDIA, FINA</b>				<b>61.112,14</b>	<b>25,81</b>
01.04.001.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	58.202,04	1,05	61.112,14	25,81
<b>01.04.002</b>	<b>FRETE : BRITA: 01, 02, 03 E 04</b>				<b>5.626,53</b>	<b>2,38</b>
01.04.002.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	5.358,60	1,05	5.626,53	2,38
<b>02</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>113.929,28</b>	<b>7,10</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINAR</b>				<b>4.662,86</b>	<b>4,08</b>
02.01.001	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	4.329,48	0,64	2.770,87	2,42
02.01.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	432,95	0,81	350,69	0,31
02.01.003	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario. dmt 800 a 1.000 m	m3	432,95	3,56	1.541,30	1,35
<b>02.02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>109.266,42</b>	<b>95,92</b>
02.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	11.347,25	1,42	16.113,10	14,15
02.02.002	Escavacao, carga e transporte de material de la categoria, caminho de servico revestimento primario, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 50 ate 200 m	m3	4.197,31	5,22	21.909,96	19,23
02.02.003	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	1.057,18	60,14	63.578,81	55,81
02.02.004	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	1.057,18	4,73	5.000,46	4,39
02.02.005	Espalhamento de material de la categoria com trator de esteira com 153hp	m3	1.057,18	2,52	2.664,09	2,34
<b>03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.049.332,04</b>	<b>65,44</b>
<b>03.01</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>995.452,32</b>	<b>94,86</b>
03.01.001	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	3.068,30	38,07	116.810,18	11,09



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO CRISTOVAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,5%

Ref : Junho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.002	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	m3	1.326,14	6,20	8.222,07	0,78
03.01.003	Material (solto) para sub-base na jazida, exclusive limpeza, corte, carga/descarga e transporte (Ariosvaldo - Terra Dura)	m3	1.326,14	13,74	18.221,16	1,74
03.01.004	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	1.326,14	20,54	27.238,92	2,60
03.01.005	Material para base - indenização pelo corte, na jazida - SINAPI	m3	1.326,14	9,19	12.187,23	1,16
03.01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³)	tkm	103.438,92	0,62	64.132,13	6,16
03.01.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	8.211,22	52,60	431.910,17	41,14
03.01.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	101,12	400,62	40.510,69	3,86
03.01.009	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	230,00	11,26	2.589,80	0,25
03.01.010	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m2	2.165,87	57,43	124.385,91	11,85
03.01.011	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	52,19	27,20	1.419,57	0,14
03.01.012	Colchão de areia	m3	516,58	81,46	42.080,61	4,01
03.01.013	Pintura de meio fio (caiação)	m	3.248,66	4,03	13.092,10	1,25
03.01.014	Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto	m	3.248,66	28,52	92.651,78	8,83
<b>03.02</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>49.142,32</b>	<b>4,69</b>
03.02.001	Locação de rede de drenagem	m	123,80	1,81	224,08	0,02
03.02.002	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1.01 e 1.50m	un	3,00	1.777,99	5.333,97	0,51
03.02.003	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1,00	1.351,16	1.351,16	0,13
03.02.004	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	3,00	37,61	112,83	0,01
03.02.005	Caixa coletora, 1,20x1,20x1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	un	3,00	1.390,74	4.172,22	0,40
03.02.006	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa. dimensões internas 1.50x1.50x1.50m	un	1,00	4.365,57	4.365,57	0,42
03.02.007	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1.5m³/m	m	20,00	146,02	2.920,40	0,28
03.02.008	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento af 12/2015	m	28,00	229,92	6.437,76	0,61
03.02.009	Entrada para descida de água tipo eda 02	un	10,00	160,51	1.605,10	0,15
03.02.010	Descida d'agua de aterros em degraus - DAD 01 (SICRO 02)	m	14,50	126,85	1.839,33	0,18
03.02.011	Dissipador de energia - DEB 04 (SICRO 02)	un	10,00	2.077,99	20.779,90	1,98
<b>03.03</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>4.737,40</b>	<b>0,45</b>
03.03.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	11.279,52	0,42	4.737,40	0,45
<b>04</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>202.880,59</b>	<b>12,65</b>
<b>04.01</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>202.880,59</b>	<b>100,00</b>



IFS- Instituto Federal de Sergipe  
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas  
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO CRISTOVAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,5%

Ref : Junho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001	Poste decorativo em aluminio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, inclusive lampada fluorescente compacta 23w	un	216,00	496,86	107.321,76	52,88
04.01.002	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	8,00	49,87	398,96	0,20
04.01.003	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	194,40	45,36	8.817,98	4,35
04.01.004	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	864,00	1,46	1.261,44	0,62
04.01.005	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	8.000,00	3,76	30.080,00	14,83
04.01.006	Quadro de comando para iluminação externa	un	8,00	1.058,12	8.464,96	4,17
04.01.007	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	8,00	76,31	610,48	0,30
04.01.008	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	32,00	53,01	1.696,32	0,84
04.01.009	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	192,00	6,52	1.251,84	0,62
04.01.010	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	24,00	21,93	526,32	0,26
04.01.011	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho	un	8,00	6,98	55,84	0,03
04.01.012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	576,00	8,95	5.155,20	2,54
04.01.013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais. instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	126,00	7,28	917,28	0,45
04.01.014	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	46,00	11,32	520,72	0,26
04.01.015	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	16,00	120,38	1.926,08	0,95
04.01.016	Luva para eletroduto ferro galv. eletrolitico, (1 1/4")	un	24,00	7,62	182,88	0,09
04.01.017	Curva para eletroduto ferro galv eletrolitico, 1 1/4"	un	8,00	12,19	97,52	0,05
04.01.018	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	24,00	5,75	138,00	0,07
04.01.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.30m	un	216,00	100,71	21.753,36	10,72
04.01.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	16,00	179,08	2.865,28	1,41
04.01.021	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	16,00	52,65	842,40	0,42
04.01.022	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	232,00	17,52	4.064,64	2,00
04.01.023	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (envelopamento e base dos postes)	m3	6,95	393,21	2.732,81	1,35
04.01.024	Escavacao manual de vala em material de la categoria ate 1,5m excluindo escotamento / escoramento	m3	12,18	52,98	645,30	0,32
04.01.025	Reaterro de vala com compactação manual	m3	12,18	45,42	553,22	0,27

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.603.459,78  
(um milhão, seiscentos e três mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e setenta e oito centavos)