

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB	DATA:
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE	MAIO / 2019
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO (R\$)	SERVIÇOS (R\$)	TOTAL (R\$)	(%)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	33.571,68	33.571,68	8,98%
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		17.859,94	17.859,94	4,78%
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES		15.711,74	15.711,74	4,20%
02.	SERVIÇOS DE MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO E SISTEMA DE ALARME	296.952,29	43.342,37	340.294,66	91,02%
02.01	SERVIÇOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		43.342,37	43.342,37	11,59%
02.02	REDE DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA COM ILUMINAÇÃO E COMANDO CONFORME ESPECIFICADO. - MATERIAL	78.793,60		78.793,60	21,08%
02.03	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS LED -MATERIAL	97.511,06		97.511,06	26,08%
02.04	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 300 KVA COM PROJETO EXECUTIVO APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA E SISTEMA DE MEDIÇÃO - MATERIAL	54.012,71		54.012,71	14,45%
02.05	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO DE AERADORES	6.109,80		6.109,80	1,63%
02.06	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME	6.458,80		6.458,80	1,73%
02.07	SISTEMA DE VÍDEO-MONITORAMENTO - EQUIPAMENTO	54.066,32		54.066,32	14,46%
	TOTAL	296.952,29	76.914,05	373.866,34	100,00%



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4.ª Superintendência Regional

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB

LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE

UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DATA:

MAIO / 2019

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				17.859,94	23,21
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	12.546,44	12.546,44	16,30
01.01.002		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	5.313,50	5.313,50	6,91
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.711,74	20,41
01.02.001	742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00	313,03	2.504,24	3,26
01.02.002	2831/ORSE	Locação de rede de energia elétrica e iluminação	m	2.250,00	1,73	3.892,50	5,06
01.02.003	738592/SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m2	6.750,00	1,38	9.315,00	12,09
02.		SERVIÇOS DE MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO E SISTEMA DE ALARME					
02.01		SERVIÇOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				43.342,37	56,38
02.01.001	346/CODEVASF	Motagem de Rede de Baixa Tensão Multiplexada com Iluminação e Comando Conforme Especificado.	un	1,00	17.568,40	17.568,40	22,85
02.01.002	347/CODEVASF	Instalação de Iluminação - Luminárias LED	un	1,00	16.898,27	16.898,27	21,98
02.01.003	348/CODEVASF	Subestação ÁREA de 300 KVA com projeto executivo aprovado pela concessionária e sistema de medição	un	1,00	7.770,83	7.770,83	10,11
02.01.004	349/CODEVASF	Instalação de Pannel de Acionamento de Aeradores	un	1,00	744,80	744,80	0,97
02.01.005	350/CODEVASF	Instalação de Sistema de Alarme	un	1,00	360,07	360,07	0,47



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4.ª Superintendência Regional

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB

LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE

UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

DATA:

MAIO / 2019

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%
01.		SERVIÇOS DE MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO E SISTEMA DE ALARME - MATERIAL					
01.01		REDE DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA COM ILUMINAÇÃO E COMANDO CONFORME ESPECIFICADO. - MATERIAL				78.793,60	100
01.01.001	1091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	45,00	22,40	1.008,00	1,28
01.01.002	223/ORSE	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	100,00	1,20	120,00	0,15
01.01.003	3243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	Un	45,00	17,41	783,45	0,99
01.01.004	9720/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	10,00	34,57	345,70	0,44
01.01.005	406/SINAPI	Fita aco inox para cintar poste, 1 = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	2,00	62,38	124,76	0,16
01.01.006	3490/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	10,00	34,12	341,20	0,43
01.01.007	3398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	45,00	4,47	201,15	0,26
01.01.008	432/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	45,00	9,31	418,95	0,53
01.01.009	439/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	35,00	10,71	374,85	0,48
01.01.010	421/SINAPI	Porca olhal em aco galvanizado, diametro nominal de 16 mm	un	45,00	12,37	556,65	0,71
01.01.011	1858/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	un	40,00	503,59	20.143,60	25,57
01.01.012	5056/SINAPI	Poste de concreto duplo t ,tipo b, 500 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	5,00	928,08	4.640,40	5,89
01.01.013	6883/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	10,00	851,76	8.517,60	10,81
01.01.014	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	10,00	9,45	94,50	0,12
01.01.015	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	2,00	9,45	18,90	0,02
01.01.016	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	2,00	9,45	18,90	0,02
01.01.017	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	2,00	9,45	18,90	0,02
01.01.018	2643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	3,00	14,53	43,59	0,06
01.01.019	2637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	35,00	13,08	457,80	0,58
01.01.020	393/ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	35,00	69,74	2.440,90	3,10
01.01.021	2668/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	45,00	7,44	334,80	0,42
01.01.022	4618/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	2.300,00	16,43	37.789,00	47,96



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4.ª Superintendência Regional

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB						DATA:	
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE						MAIO / 2019	
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
01.02		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS LED -MATERIAL				97.511,06	100
01.02.001	223/ORSE	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	90,00	1,20	108,00	0,10
01.02.002	7115/ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	60,00	52,12	3.127,20	3,21
01.02.003	12776/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	60,00	1.486,01	89.160,60	91,45
01.02.004	432/SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	100,00	9,31	931,00	0,96
01.02.005	10618/ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	100,00	5,52	552,00	0,57
01.02.006	2994/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	2.300,00	1,25	2.875,00	2,94
01.02.007	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	2,00	9,45	18,90	0,02
01.02.008	3599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 Sx1 ou similar.	un	10,00	7,26	72,60	0,07
01.02.009	2673/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	150,00	2,56	384,00	0,39
01.02.010	406/SINAPI	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	2,00	62,38	124,76	0,13
01.02.011	3897/ORSE	Condutele tipo "E" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	10,00	7,98	79,80	0,08
01.02.012	1118/ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	10,00	7,72	77,20	0,08



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4.ª Superintendência Regional

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB						DATA:	
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE						MAIO / 2019	
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
01.03		SUBESTAÇÃO ÁREA DE 300 KVA COM PROJETO EXECUTIVO APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA E SISTEMA DE MEDIÇÃO - MATERIAL				54.012,71	100
01.03.001	149/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 4/0 awg	un	3,00	13,70	41,10	0,06
01.03.002	1092/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 2 estribos, sem isolador	un	2,00	25,77	51,54	0,10
01.03.003	223/ORSE	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	36,00	1,20	43,20	0,08
01.03.004	207/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	2,00	0,35	0,70	0,00
01.03.005	312/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	2,00	0,58	1,16	0,00
01.03.006	1585/ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	un	3,00	13,19	39,57	0,07
01.03.007	3148/ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Un	1,00	1.706,14	1.706,14	3,16
01.03.008	2632/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	1,00	58,26	58,26	0,11
01.03.009	587/ORSE	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	3,00	337,77	1.013,31	1,88
01.03.010	9720/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	7,00	34,57	241,99	0,45
01.03.011	1879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,00	1,74	3,48	0,01
01.03.012	866/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	7,00	6,87	48,09	0,09
01.03.013	958/ORSE	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg	2,00	52,15	104,30	0,19
01.03.014	3248/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	4,00	194,78	779,12	1,44
01.03.015	406/SINAPI	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	1,00	62,38	62,38	0,12
01.03.016	3242/ORSE	Gancho suspensão com olhal	Un	3,00	10,40	31,20	0,06
01.03.017	3490/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	7,00	34,12	238,84	0,44
01.03.018	2524/ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	75,97	227,91	0,42
01.03.019	1128/ORSE	Isolador roldana porcelana	un	4,00	4,47	17,88	0,03
01.03.020	1430/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	8,00	1,73	13,84	0,03
01.03.021	3457/ORSE	Parafuso máquina 16 x 400mm	un	4,00	19,78	79,12	0,15
01.03.022	1684/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	8,00	18,33	146,64	0,27
01.03.023	1680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	4,00	10,03	40,12	0,07
01.03.024	4276/SINAPI	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kv, corrente nominal de descarga 5 ka	un	3,00	208,62	625,86	1,16
01.03.025	9352/ORSE	Isolador pino polimerico 15 kv	un	1,00	42,54	42,54	0,08
01.03.026	3858/ORSE	Porca olhal 5/8	un	3,00	10,03	30,09	0,06
01.03.027	1578/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,00	3,79	3,79	0,01
01.03.028	7615/SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,00	19.129,85	19.129,85	35,42
01.03.029	1870/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	un	1,00	1.861,84	1.861,84	3,45
01.03.030	436/SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	8,00	7,10	56,80	0,11
01.03.031	7576/SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	4,00	121,36	485,44	0,90



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4.ª Superintendência Regional

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB							DATA:	
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE							MAIO / 2019	
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
01.03.032	410/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 240mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	150,00	128,35	19.252,50	35,64	
01.03.033	3302/ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	14,00	1,93	27,02	0,05	
01.03.034	3446/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	36,00	31,11	1.119,96	2,07	
01.03.035	11837/SINAPI	Grampo linha viva de latao estanhado, diametro do condutor principal de 10 a 120 mm2, diametro da derivacao de 10 a 70 mm2	un	3,00	37,98	113,94	0,21	
01.03.036	863/SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	20,00	17,88	357,60	0,66	
01.03.037	9352/ORSE	Isolador pino polimerico 15 kv	un	1,00	42,54	42,54	0,08	
01.03.038	34643/SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	un	7,00	11,39	79,73	0,15	
01.03.039	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	1,00	9,45	9,45	0,02	
01.03.040	9575/ORSE	Conector estribo 2AWG	un	3,00	48,87	146,61	0,27	
01.03.041	2643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	14,53	14,53	0,03	
01.03.042	37404/SINAPI	Cabo de cobre nu 185 mm2 meio-duro	m	15,00	98,99	1.484,85	2,75	
01.03.043	2376/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 a / 600 v, tipo lxd /icc - 40 ka	un	1,00	2.400,18	2.400,18	4,44	
01.03.044	39216/SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	2,00	6,41	12,82	0,02	
01.03.045	318/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=4" (100mm)	un	2,00	7,93	15,86	0,03	
01.03.046	2621/SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	2,00	162,95	325,90	0,60	
01.03.047	3308/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	2,00	691,56	1.383,12	2,56	
01.04		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE AÇIONAMENTO DE AERADORES				6.109,80	100	
01.04.001	10803/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	360,00	3,79	1.364,40	22,34	
01.04.002	14057/SINAPI	Chave de partida direta trifasica, com caixa termoplastica,com fusivel de 35 a, para motor com potencia de 5 cv e tensao de 220 v	un	15,00	316,36	4.745,40	77,66	
01.05		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME				6.458,80	100	
01.05.001	11943/ORSE	Sensor de presença	un	2,00	81,17	162,34	2,52	
01.05.002	2022/ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	un	1,00	524,52	524,52	8,12	
01.05.003	13003/ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8"	m2	3,36	944,51	3.173,55	49,14	
01.05.004	2992/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70°	m	30,00	0,61	18,30	0,28	
01.05.005	978/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" CINZA	un	1,00	9,45	9,45	0,15	
01.05.006	871/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	18,00	2,56	46,08	0,71	
01.05.007	1398/ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	un	4,00	0,51	2,04	0,03	
01.05.008	8016/ORSE	Central de alarme digital com 2 baterias Ademco vista 50 ou similar (até 40 pontos)	un	1,00	2.278,13	2.278,13	35,27	
01.05.009	7893/ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	1,00	244,39	244,39	3,78	
01.06		SISTEMA DE VÍDEO-MONITORAMENTO - EQUIPAMENTO				54.066,32	100	
01.06.001	249/CODEVASF	VIDEO-MONITORAMENTO	UNID	1,00	54.066,32	54.066,32	100,00	

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB	DATA:
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE	MAIO / 2019
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI SERVIÇO	

SERVIÇOS

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100) \cdot (1 + DF / 100) \cdot (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} \cdot 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas

AC = Administração Central

SG = Seguros e garantias

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos

L = Lucro

I = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,00
2	Seguros e garantias	0,80
3	Riscos	1,27
4	Despesas Financeiras	1,23
5	Lucro	7,40
6	Impostos	7,90
6.1	PIS	0,65
6.2	COFINS	3,00
6.3	ISS	4,25
6.4	IPRB	0,00
BDI		25,21%

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB	DATA:
LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE	MAIO / 2019
UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI MATERIAL	

MATERIAL

FÓRMULA APLICADA

$$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100) . (1 + DF / 100) . (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} . 100$$

ONDE:

BDI = Bonificação e Despesas Indiretas

AC = Administração Central

SG= Seguros e garantias

DF = Despesas Financeiras

R = Riscos

L = Lucro

I = Impostos

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	3,45
2	Seguros e garantias	0,48
3	Riscos	0,85
4	Despesas Financeiras	0,85
5	Lucro	5,11
6	Impostos	3,65
6.1	PIS	0,65
6.2	COFINS	3,00
6.3	ISS	0,00
6.4	IPRB	0,00
BDI		15,28%

OBRA: REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - 4.ª/CIB

LOCAL: CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO BETUME - NEÓPOLIS/SE

UNIDADE: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENCARGOS

DATA:

MAIO / 2019

DISCRIMINAÇÃO		Horista	Mensalista
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,73%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,60%	6,62%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
SUBTOTAL DE "B"		44,86%	16,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,35%	4,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,80%	3,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		15,63%	12,04%
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,51%	6,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
SUBTOTAL DE "D"		16,99%	6,39%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		114,28%	71,59%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO: Fornecimento dos materiais e execução dos serviços para revitalização elétrica do Centro Integrado de Recursos Pesqueiros e Aquicultura de Betume - CIB, no Município de Neópolis - SE

ITEM	DESCRIÇÃO	SEMANAS												%	VALOR
		MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													4,78%	R\$ 17.859,94
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES													4,20%	R\$ 15.711,74
02.	SERVIÇOS DE MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO E SISTEMA DE ALARME														
02.01	SERVIÇOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													11,59%	R\$ 43.342,37
02.02	REDE DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA COM ILUMINAÇÃO E COMANDO CONFORME ESPECIFICADO. - MATERIAL													21,08%	R\$ 78.793,60
02.03	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS LED -MATERIAL													26,08%	R\$ 97.511,06
02.04	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 300 KVA COM PROJETO EXECUTIVO APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA E SISTEMA DE MEDIÇÃO - MATERIAL													14,45%	R\$ 54.012,71
02.05	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO DE AERADORES													1,63%	R\$ 6.109,80
02.06	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME													1,73%	R\$ 6.458,80
02.07	SISTEMA DE VÍDEO-MONITORAMENTO - EQUIPAMENTO													14,46%	R\$ 54.066,32
TOTAL														100,00%	R\$ 373.866,34