

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15 MOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FUNTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA				R\$ -			
1.1					R\$ -			
1.2					R\$ -			
2.0	EQUIPAMENTOS				R\$ -			
2.1					R\$ -			
					R\$ -			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				R\$ 500,00			
3.1	MOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00		COTAÇÃO	
3.2					R\$ -			
TOTAL					R\$ 500,00			
16 DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FUNTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA				R\$ -			
1.1					R\$ -			
1.2					R\$ -			
2.0	EQUIPAMENTOS				R\$ -			
2.1					R\$ -			
					R\$ -			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				R\$ 500,00			
3.1	DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00		COTAÇÃO	
3.2					R\$ -			
TOTAL					R\$ 500,00			
17 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS AUXILIARES EM POSTE DE CONCRETO L=30m (ESCALADA MARINHEIRO, PATAMARES DE DESCANSO E DE TOPO, INCLUSIVE IÇAMENTO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO)								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FUNTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA				R\$ 3.354,24			
1.1	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 20,03	R\$ 320,48		SINAPI - FEV/16 88296	
1.2	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 15,68	R\$ 250,88		SINAPI - FEV/16 88286	
1.3	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 14,85	R\$ 237,60		SINAPI - FEV/16 88297	
1.4	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 17,37	R\$ 1.111,68		SINAPI - FEV/16 88276	
1.5	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 11,20	R\$ 1.433,60		SINAPI - FEV/16 88243	
2.0	EQUIPAMENTOS				R\$ 10.690,64			
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P&T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	16,00	R\$ 109,51	R\$ 1.752,16		SINAPI - FEV/16 5928	
2.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA ALCANCE MÍNIMO DE 40m	H	16,00	R\$ 243,69	R\$ 3.899,04		COTAÇÃO	
2.3	GUINDASTE RODOVIÁRIO COM CAPACIDADE ATÉ 60 TONELADAS	H	16,00	R\$ 314,97	R\$ 5.039,44		COTAÇÃO	
2.4	TORRE DE ILUMINAÇÃO (XUXA)	H	0,00	R\$ 9,20	R\$ -		COTAÇÃO	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				R\$ -			
3.1					R\$ -			
3.2					R\$ -			
TOTAL					R\$ 14.044,88			
18 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E SPDA PARA TORRES COM 10 LUMINÁRIAS EM POSTES DE CONCRETO L=30M.								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FUNTE / CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA				R\$ 1.229,40			
1.1	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,68	R\$ 62,72		SINAPI - FEV/16 88286	
1.2	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	R\$ 14,85	R\$ 311,85		SINAPI - FEV/16 88297	
1.3	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	R\$ 16,84	R\$ 353,64		SINAPI - FEV/16 88265	
1.4	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE ELETRICISTA	H	21,00	R\$ 2,53	R\$ 53,05		ACORDO COLETIVO	
1.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	R\$ 10,67	R\$ 448,14		SINAPI - FEV/16 88247	
					R\$ -		SINAPI - FEV/16	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.0 EQUIPAMENTOS					R\$	5.555,53	
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	4,00	R\$	109,51	R\$ 438,04	SINAPI - FEV/16 5928
2.3	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA TELESCÓPICA ALCANCE MÍNIMO DE 40m	H	21,00	R\$	243,69	R\$ 5.117,49	COTAÇÃO
2.4	TORRE DE ILUMINAÇÃO (XUXA)	H	0,00	R\$	9,20	R\$ -	COTAÇÃO
3.0 MATERIAIS DE APLICAÇÃO					R\$	13.546,85	
3.1	FITA PERFURADA 19MM, AÇO GALVANIZADO, ROLO COM 30 METROS	UN	2,00	R\$	55,10	R\$ 110,20	COTAÇÃO
3.2	CHAVETA PARA FITA PERFURADA	UN	60,00	R\$	1,35	R\$ 81,00	COTAÇÃO
3.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	10,00	R\$	30,54	R\$ 305,40	SEINFRA - TAB24 C1178
3.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	16,00	R\$	51,45	R\$ 823,20	SEINFRA - TAB24 C1183
3.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	57,96	R\$	79,99	R\$ 4.636,22	SEINFRA - TAB24 C4536
3.6	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	259,87	R\$	6,49	R\$ 1.686,57	SEINFRA - TAB24 C4558
3.7	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,90	R\$	44,57	R\$ 1.733,77	SINAPI - FEV/16 72930
3.8	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CJ	1,00	R\$	1.804,17	R\$ 1.804,17	SEINFRA - TAB24 C4208
3.9	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	R\$	54,08	R\$ 162,24	SINAPI - FEV/16 83484
3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$	2,04	R\$ 102,00	SINAPI - FEV/16 91925
3.11	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$	427,82	R\$ 427,82	SINAPI - FEV/16 72344
3.12	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	37,20	R\$ 37,20	SINAPI - FEV/16 83399
3.13	SUPRESSOR DE SURTO 25KA - 275V	UN	4,00	R\$	67,00	R\$ 268,00	CONTRATO 006/2015 - EMAP
3.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	10,63	R\$ 10,63	SINAPI - FEV/16 74130/001
3.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	69,73	R\$ 69,73	SINAPI - FEV/16 74130/004
3.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$	10,63	R\$ 138,19	SINAPI - FEV/16 74130/001
3.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	69,73	R\$ 69,73	SINAPI - FEV/16 74130/004
3.18	TOMADA 16A 2P+T/250V POSIÇÃO 9H SOBREPOR S-3009, FAB. STECK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	20,00	R\$ 20,00	CONTRATO 006/2015 - EMAP
3.19	TOMADA 32A 3P+T/380V POSIÇÃO 6H SOBREPOR S.4206, FAB. STECK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	180,00	R\$ 180,00	CONTRATO 006/2015 - EMAP
3.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	880,77	R\$ 880,77	SINAPI - FEV/16 74131/006
TOTAL					R\$	20.331,77	