

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
OBRA DE UMA QUADRA LOCALIZADA NA CIDADE DE SÃO RAIMUNDO NONATO/ PI							
MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO/ PI LOCAL: ZONA URBANA				LEIS SOCIAIS (Horista) : 86,16% BDI SERVIÇOS : 26,43%			
COMPOSIÇÃO - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS						12.665,08
1.1	SINAPI - 867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	150,00	26,53	33,54	5.031,00
1.2	SINAPI - 863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	180,00	19,05	24,08	4.334,40
1.3	SINAPI - 96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	unid.	8,00	111,36	140,79	1.126,32
1.4	SINAPI - 96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	unid.	12,00	48,82	61,72	740,64
1.5	SINAPI - 98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_05/2018	unid.	12,00	17,71	22,39	268,68
1.6	SINAPI - 1577	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	unid	20,00	2,60	3,29	65,80
1.7	11132/ORSE	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:tel-744 ou similar (spda)	unid	180,00	3,12	3,94	709,20
1.8	SINAPI - 39129	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixação	unid	30,00	1,53	1,93	57,90
1.9	SINAPI - 2685	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	30,00	4,01	5,07	152,10
1.10	10907/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-583 ou similar - fornecimento e instalação	unid	24,00	5,90	7,46	179,04
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 12.665,08
OBS. 01: Os precos unitários estão com base na Tabela SINAPI Julho/2019 - Com desoneração; SEINFRA 026.1 - Com desoneração; ORSE Junho/2019-1.							
OBS. 02: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.							

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS REFERENTE A TABELA DO SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI jul/19 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%) 86,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID		111,36	
INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UNID	1,00	107,54	107,54
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640	13,29	1,67
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640	17,03	2,15
CUSTO DIRETO TOTAL						111,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID		48,82	
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID	1,00	41,15	41,15
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	13,29	3,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	17,03	4,31
CUSTO DIRETO TOTAL						48,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID		17,71	
INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300MM	UNID	1,00	11,13	11,13
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930	16,81	2,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930	13,12	2,22
COMPOSICAO	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,01410	107,87	1,52
CUSTO DIRETO TOTAL						17,71

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS REFERENTE A TABELA DO ORSE ADAPTADO PARA SINAPI

DATA BASE: ORSE Junho/2019-1

LEIS SOCIAIS
(%): 86,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	11132/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UNID		3,12	
INSUMO	09718/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	1,00	1,42	1,42
COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,03	1,70
CUSTO DIRETO TOTAL						3,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	10907/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-583 ou similar - fornecimento e instalação	UNID		5,90	
INSUMO	11848/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-583 ou similar	un	1,0000	2,89	2,89
COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,03	1,70
COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1000	13,12	1,31
CUSTO DIRETO TOTAL						5,90