

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 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS						14.876,53
1.0	COMPOSIÇÃO	Padrão de entrada em poste auxiliar	unid.	1,00	1.556,66	1.968,09	1.968,09
1.1	COMPOSIÇÃO	Quadro de comando refletores	unid.	1,00	370,69	468,66	468,66
1.2	SINAPI - 39804	Quadro de distribuição, com barramento terra / neutro, de embutir, para 8 disjuntores din	unid.	1,00	64,74	81,85	81,85
1.3	SINAPI - 93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	9,51	12,02	48,08
1.4	SINAPI - 95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), instalado em teto - fornecimento e instalação.	m	145,00	4,86	6,14	890,30
1.5	SINAPI - 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Cor vermelha	m	180,00	2,45	3,10	558,00
1.6	SINAPI - 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Cor azul	m	160,00	2,45	3,10	496,00
1.7	SINAPI - 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Cor verde	m	160,00	2,45	3,10	496,00
1.8	00613/ORSE - ADAPTADO	Projeto retangular (tecnolux - ref. Bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w	unid.	15,00	520,42	657,97	9.869,55
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 14.876,53
OBS. 01: Os preços 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.							

OBRA: QUADRA DO BAIRRO SÃO FELIX						
LOCAL: SÃO RAIMUNDO NONATO/PI						
DADOS: SINAPI- JUNHO 2019						
COMPOSIÇÃO - PADRÃO DE ENTRADA						
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	unid	1,00	161,21	161,21
1.2	SINAPI - 1091	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	unid	1,00	19,47	19,47
1.3	SINAPI - 1539	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	unid	1,00	6,46	6,46
1.4	SINAPI - 1879	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	2,00	2,00	4,00
1.5	SINAPI - 2674	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	10,00	2,56	25,60
1.6	SINAPI - 3379	!Em processo de desativação! Haste de aterramento em aço 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
1.7	SINAPI - 34641	Caixa inspeção em concreto para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm	unid	1,00	53,89	53,89
1.8	SINAPI - 34686	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 40 ate 50a	unid	1,00	11,31	11,31
1.9	SINAPI - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	17,03	136,24
1.10	SINAPI - 994	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm2	m	50,00	3,73	186,50
1.11	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	8,00	13,12	104,96
1.12	SINAPI - 406	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	unid	1,00	48,15	48,15
1.13	SINAPI - 5038	Poste de concreto duplo t, tipo b, 200 kg, h = 9 m (nbr 8451)	unid	1,00	459,00	459,00
1.14	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	13,12	78,72
1.15	SINAPI - 91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,25	129,24	161,55
1.16	SINAPI - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	0,15	135,85	20,38
1.17	SINAPI - 94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	0,15	253,81	38,07
TOTAL GERAL						R\$ 1.556,66
BDI (SERVIÇOS): 26,43%						R\$ 411,43
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 1.968,09

OBRA:	QUADRA BAIRRO SÃO FELIX
LOCAL:	SÃO RAIMUNDO NONATO/PI
DADOS:	SINAPI- JUNHO 2019

COMPOSIÇÃO QUADRO DE COMANDO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	unid	2,50	13,29	33,23
1.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	unid	2,50	13,12	32,80
1.3	SINAP - 1623	Contator tripolar, corrente de 12 a, tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	unid	1,00	87,76	87,76
1.4	SINAPI - 12359	Rele térmico bimetálico para uso em motores trifásicos, tensão 380 v, potência até 15 cv, corrente nominal máxima 22 a	unid	1,00	89,34	89,34
1.5	SINAPI - 39804	Quadro de distribuição, com barramento terra / neutro, de embutir, para 8 disjuntores din	unid	1,00	64,74	64,74
1.6	04859/ORSE	Botão comando duplo	unid	1,00	32,30	32,30
1.7	SINAPI - 34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 a 32a	unid	4,00	7,63	30,52
TOTAL GERAL						R\$ 370,69
BDI (SERVIÇOS): 26,43%						R\$ 97,97
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 468,66

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\$)	
	39804	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			UNID		9,51		
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UNID	1,00	0,83	0,83	
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UNID	1,00	7,63	7,63	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0350	13,29	0,46	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0350	17,03	0,59	
CUSTO DIRETO TOTAL								9,51	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		4,86	
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,50	1,57
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	13,29	0,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	17,03	0,66
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00	2,12	2,12
CUSTO DIRETO TOTAL						4,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M		2,45	
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,28	1,52
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,01	3,35	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,29	0,39
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,03	0,51
CUSTO DIRETO TOTAL						2,45

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

DATA BASE:		ORSE	Junho/2019-1	LEIS		86,16
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00613/ORSE	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w	UNID		520,42	
INSUMO	12273	Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 w a 500 w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado.	un	1,00	258,00	258,00
INSUMO	12317	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250w uso ext.	un	1,00	74,90	74,90
INSUMO	3749	Lampada vapor mercurio 250 w (base e40)	un	1,0000	33,54	33,54
COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	17,03	25,54
COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	13,12	19,68
COMPOSICAO	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	1,00	108,76	108,76
CUSTO DIRETO TOTAL						520,42