

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO							
OBRA DE UMA ACADEMIA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
MUNICÍPIO:		São Raimundo Nonato/ PI			LEIS SOCIAIS (Horista) :		86,16%
LOCAL:		Bairro Aeroporto (Zona Urbana)			BDI SERVIÇOS :		28,68%
COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS						7.497,33
1.1	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	unid.	1,00	102,82	132,31	132,31
1.2	COMPOSIÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA EM MURO	unid.	1,00	614,05	790,16	790,16
1.3	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE CARGA PARA ILUMINAÇÃO DE POSTE	unid.	1,00	331,29	426,30	426,30
1.4	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25,00	5,54	7,13	178,25
1.5	COMPOSIÇÃO ADAPTADA - 08888/ORSE	POSTE DECORATIVO H=6,0 M, EM AÇO ZINCADO, COM DIFUSOR EM VIDRO GLOBO LEITOSO BRILHANTE, 2 PÉTALAS, COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 250W	unid.	3,00	945,79	1.217,04	3.651,12
1.6	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7,00	7,21	9,28	64,96
1.7	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	250,00	2,51	3,23	807,50
1.8	SINAPI - 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50	6,87	8,84	442,00
1.9	SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18	4,03	5,19	93,42
1.10	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	18,85	24,26	24,26
1.11	SINAPI - 39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UNID.	3,00	29,86	38,42	115,26
1.12	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	17,80	22,91	68,73
1.13	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	38,62	49,7	49,7
1.14	SINAPI - 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7	65,81	84,68	592,76
1.15	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5	9,42	12,12	60,6
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 7.497,33
OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Janeiro/ 2019 - Desonerado; ORSE Janeiro/2019-1							

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE					
LOCAL:	SÃO RAIMUNDO NONATO					
DADOS	SINAPI - JANEIRO 2019					
COMPOSIÇÃO - PADRÃO DE ENTRADA						
					PREÇO	
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 68066	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,0000	R\$ 108,53	R\$ 108,53
1.4	SINAPI - 1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID	1,00	R\$ 20,59	R\$ 20,59
1.5	SINAPI - 1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UNID	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
1.6	SINAPI - 1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UNID	2,00	R\$ 2,84	R\$ 5,68
1.8	SINAPI - 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	10,00	R\$ 3,48	R\$ 34,80
1.9	SINAPI - 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	R\$ 33,03	R\$ 33,03
1.10	SINAPI - 34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UNID	1,00	R\$ 39,90	R\$ 39,90
1.11	SINAPI - 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	1,00	R\$ 7,36	R\$ 7,36
1.13	SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,00	R\$ 136,00
1.14	SINAPI - 994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	30,00	R\$ 3,87	R\$ 116,10
1.15	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 13,20	R\$ 105,60
TOTAL GERAL						R\$ 614,05
BDI (SERVIÇOS): 28,68%						R\$ 176,11
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 790,16

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE
LOCAL:	SÃO RAIMUNDO NONATO
DADOS	SINAPI - JANEIRO 2019

COMPOSIÇÃO - QUADRO DE CARGA PARA ILUMINAÇÃO DE POSTE

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	2,5000	R\$ 13,26	R\$ 33,15
1.2	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	2,5000	R\$ 13,20	R\$ 33,00
1.3	SINAPI - 1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UNID	1,0000	R\$ 87,76	R\$ 87,76
1.4	SINAPI - 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1.5	SINAPI - 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UNID	1,0000	R\$ 157,53	R\$ 157,53
TOTAL GERAL						R\$ 331,29
BDI (SERVIÇOS): 28,68%						R\$ 95,01
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 426,30

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE					
LOCAL:	SÃO RAIMUNDO NONATO					
DADOS	SINAPI - JANEIRO 2019					
COMPOSIÇÃO - POSTE DECORATIVO H=6,0 M, EM AÇO ZINCADO, COM DIFUSOR EM VIDRO GLOBO LEITOSO BRILHANTE, 2 PÉTALAS, COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 250W						
					PREÇO	
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	2,5000	R\$ 13,26	R\$ 33,15
1.2	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	2,5000	R\$ 13,20	R\$ 33,00
1.3	ORSE/03958	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UNID	2,0000	R\$ 51,60	R\$ 103,20
1.4	ORSE/9158	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE REF. XR-708/2 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 6,00M	UNID	1,0000	R\$ 645,54	R\$ 645,54
1.5	ORSE/03959	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	M	2,0000	R\$ 59,60	R\$ 119,20
1.6	SINAPI - 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,0270	R\$ 136,29	R\$ 3,68
1.7	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0270	R\$ 297,13	R\$ 8,02
TOTAL GERAL						R\$ 945,79
BDI (SERVIÇOS): 28,68%						R\$ 271,25
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 1.217,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO
OBRA DE UMA ACADEMIA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

Município: São Raimundo Nonato/PI
 Local: Bairro Aeroporto (Zona Urbana)

COMPOSIÇÃO DO BDI (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	PREFIXO	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,30%
2.0	S	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	R	RISCO	0,97%
3.0	DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59%
4.0	L	LUCRO	6,16%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	11,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS = (BASE DE CÁLCULO 60,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 3,00%)	3,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	4,50%
TOTAL			28,68%

BDI ADOTADO = 28,68%

Conforme Acórdão Nº 2622/ 2013 – TCU – Plenário

Onde:

AC = Taxa de Administração central

S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = Taxa das despesas financeiras

L = Taxa de lucro

I = Taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN)

CPRB = Contribuição previdenciárias sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/ 11/ 2013, de acordo com o

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PLANILHA DE CUSTOS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO/PI		LOCAL: ZONA URBANA	
Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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 Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,17	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,76	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,42	17,26
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10	4,68
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias (indenizadas)	4,11	3,15
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,94	3,79
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,80	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,63	2,90
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,51	0,39
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,14	3,29
TOTAL (A+B+C+D)		86,16	49,47