

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI  
URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 111,17	BDI (%): 20,57
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	Entrada de Energia	1.216,43	3,26%
2	Circuitos Terminais Urbanização	36.118,58	96,74%
TOTAL		37.335,01	100,00%

**MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI**  
**URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 111,17 BDI (%): 20,57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>Entrada de Energia</b>					<b>1.216,43</b>
1.1	12460/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2" - REV.01	UN	2,00	37,74	75,48
1.2	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,63	14,63
1.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	12,96	38,88
1.4	07892/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UN	1,00	210,42	210,42
1.5	COMP 49	MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO.	UN	1,00	219,11	219,11
1.6	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	109,21	109,21
1.7	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	91,72	91,72
1.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	5,84	350,40
1.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,84	14,84
1.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	91,74	91,74

**MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI**  
**URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 111,17

BDI (%): 20,57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>2</b>	<b>Circuitos Terminais Urbanização</b>					<b>36.118,58</b>
2.1	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	58,00	0,99	57,42
2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	990,00	3,20	3.168,00
2.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	8,83	132,45
2.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	91,72	1.284,08
2.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,84	44,52
2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	170,49	170,49
2.7	COMP 59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO	M	399,00	11,60	4.628,40
2.8	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	5,35	160,50
2.9	07269/ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	14,00	1.025,46	14.356,44
2.10	COMP 54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	108,62	108,62
2.11	Comp 165	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100 W,BIVOLT,SELO A	UN	23,00	465,32	10.702,36
2.12	Comp 162	SUPORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PUBLICA TIPO 1 PÉTALA	UN	6,00	77,66	465,96
2.13	Comp 163	SUPORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA CENTRAL 2 PÉTALAS	UN	7,00	100,99	706,93
2.14	Comp 164	SUPORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PUBLICA TIPO 3 PÉTALA	UN	1,00	132,41	132,41
<b>TOTAL</b>						<b>37.335,01</b>

**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI**  
**URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 111,17								BDI (%): 20,57		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>Entrada de Energia</b>											
1.1	12460/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2" - REV.01	UN									2,00
1.1.1				2,00	1,00						2,00	
1.2	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									1,00
1.2.1				1,00	1,00						1,00	
1.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									3,00
1.3.1				3,00	1,00						3,00	
1.4	07892/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UN									1,00
1.4.1				1,00	1,00						1,00	
1.5	COMP 49	MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO.	UN									1,00
1.5.1				1,00	1,00						1,00	
1.6	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									1,00
1.6.1				1,00	1,00						1,00	
1.7	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN									1,00
1.7.1				1,00	1,00						1,00	
1.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									60,00
1.8.1				60,00	1,00						60,00	
1.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									1,00
1.9.1				1,00	1,00						1,00	
1.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN									1,00
1.10.1				1,00	1,00						1,00	
<b>2</b>	<b>Circuitos Terminais Urbanização</b>											
2.1	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN									58,00
2.1.1				58,00	1,00						58,00	
2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									990,00
2.2.1				990,00	1,00						990,00	
2.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									15,00
2.3.1				15,00	1,00						15,00	
2.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN									14,00
2.4.1				14,00	1,00						14,00	
2.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									3,00
2.5.1				3,00	1,00						3,00	
2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN									1,00
2.6.1				1,00	1,00						1,00	
2.7	COMP 59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO	M									399,00
2.7.1				399,00	1,00						399,00	
2.8	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									30,00
2.8.1				30,00	1,00						30,00	



**MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI**  
**URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 111,17		BDI (%): 20,57
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 49	MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO.	UN		181,73	
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24	57,55	13,81
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,5	55,66	83,49
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,04	34,89	1,39
COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3	2,97	8,91
COMPOSICAO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3	24,71	74,13
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>181,73</b>
TAXA DE BDI (20,57 %)						37,38
<b>TOTAL - COMP 49</b>						<b>219,11</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO	M		9,62	
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01	2,66	2,68
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1	57,55	5,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	14,55	1,19
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>9,62</b>
TAXA DE BDI (20,57 %)						1,98
<b>TOTAL - COMP 59</b>						<b>11,60</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		90,09	
INSUMO	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	39,65	39,65
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,64	21,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,99	28,48
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>90,09</b>
TAXA DE BDI (20,57 %)						18,53
<b>TOTAL - COMP 54</b>						<b>108,62</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 165	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100 W, BIVOLT, SELO A	UN		385,93	
COTACAO	Cotacao1	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA / RODOVIA / PRAÇA 100W BRANCO FRIO - PRETA (CHIP TECNOLÓGICO)	UN	1	318,67	318,67
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,99	37,98
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,64	29,28
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>385,93</b>
TAXA DE BDI (20,57 %)						79,39
<b>TOTAL - Comp 165</b>						<b>465,32</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-----------	------	-------------	------------	-------------

**MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI**  
**URBANIZAÇÃO INCLUINDO PISTA DE CAMINHADA NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, ORSE-05/2020, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 111,17		BDI (%): 20,57
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 162	SUORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PUBLICA TIPO 1 PÉTALA	UN		64,41	
INSUMO	16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	57,70	57,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,99	3,79
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,64	2,92
CUSTO DIRETO TOTAL						64,41
TAXA DE BDI (20,57 %)						13,25
TOTAL - Comp 162						77,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 163	SUORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA CENTRAL 2 PÉTALAS	UN		83,76	
INSUMO	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	72,00	72,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,99	6,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,64	5,12
CUSTO DIRETO TOTAL						83,76
TAXA DE BDI (20,57 %)						17,23
TOTAL - Comp 163						100,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 164	SUORTE CENTRAL PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PUBLICA TIPO 3 PÉTALA	UN		109,82	
INSUMO	16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	94,70	94,70
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,64	6,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,99	8,54
CUSTO DIRETO TOTAL						109,82
TAXA DE BDI (20,57 %)						22,59
TOTAL - Comp 164						132,41