PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-04/2022, SEINFRA 27, ORSE-04/2022, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,53

BDI (%): 21,93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	ENTRADA DE ENERGIA					5.038,20
1.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	11,16	1.339,20
1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	44,26	44,26
1.3	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	20,25	20,25
1.4	12460/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2" - REV.01	UN	2,00	40,55	81,10
1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	107,85	107,85
1.6	07892/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UN	1,00	350,41	350,41
1.7	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	18,84	56,52
1.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	162,39	162,39
1.9	COMP 74	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	704,29	704,29
1.10	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	331,98	331,98
1.11	Comp 242	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN	1,00	1.839,95	1.839,95

2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO					11.545,73
2.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	7,41	444,60
2.2	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	16,57	115,99
2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	203,94	1.427,58
2.4	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	618,78	618,78
2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,14	15,14
2.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,14	95,14
2.7	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20 KA /275V	UN	1,00	87,85	87,85
2.8	COMP 50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,24	21,25	47,60
2.9	COMP 48	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	17,07	1.024,20
2.10	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,00	13,31	346,06
2.11	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	38,60	1.003,60

2.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	27,21	272,10
2.13	COMP 250	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 3 METROS, DA TECNOLUX OU SIMILAR INCLUSO GLOBO LEITOSO E LAMPADA DE 50 W LED	UN	7,00	863,87	6.047,09

3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA DE ESPORTES					12.246,78
3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	7,41	2.667,60
3.2	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	239,68	1.677,76
3.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	618,78	618,78
3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	15,14	105,98
3.5	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20 KA /275V	UN	2,00	87,85	175,70
3.6	COMP 50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,43	21,25	9,14
3.7	COMP 48	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	17,07	1.707,00
3.8	COMP 80	REFLETOR LED 3 X 200 W (3 UNIDADES) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.197,96	4.791,84
3.9	COMP 54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	161,00	161,00
3.10	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	331,98	331,98
TOTAL						28.830,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%):		TOTAL (R\$)
				112,53	BDI (%): 21,93	
INEL	COMP 74	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
					577,62	
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	337,18	337,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,52	98,08
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,05	80,20
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	15,45	30,90
COMPOSICAO	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,63	31,26
CUSTO DIRETO TOTAL						577,62
TAXA DE BDI (21,93 %)						126,67
TOTAL - COMP 74						704,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%):		TOTAL (R\$)
				112,53	BDI (%): 21,93	
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	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
					272,27	
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,24	72,71	17,45
COMPOSICAO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,5	83,85	125,77
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,04	44,08	1,76
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	4,29	12,87
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	38,14	114,42
CUSTO DIRETO TOTAL						272,27
TAXA DE BDI (21,93 %)						59,71
TOTAL - COMP 49						331,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%):		TOTAL (R\$)
				112,53	BDI (%): 21,93	
INEL	Comp 242	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
					1.509,02	
COMPOSICAO	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	604,02	604,02
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	905,00	905,00
CUSTO DIRETO TOTAL						1.509,02
TAXA DE BDI (21,93 %)						330,93
TOTAL - Comp 242						1.839,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%):		TOTAL (R\$)
				112,53	BDI (%): 21,93	
INEL	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20 KA /275V	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
					72,05	
COTACAO	Cotação	DPS CLASSE II MODELO 20 KA 275 V	UN	1	60,91	60,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,05	5,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,52	6,13
CUSTO DIRETO TOTAL						72,05
TAXA DE BDI (21,93 %)						15,80
TOTAL - Comp 204						87,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		17,43	
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,05	6,71	7,04
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1	72,71	7,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,38	3,12
CUSTO DIRETO TOTAL						17,43
TAXA DE BDI (21,93 %)						3,82
TOTAL - COMP 50						21,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 48	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,00	
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,05	3,44	3,61
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1	72,71	7,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,38	3,12
CUSTO DIRETO TOTAL						14,00
TAXA DE BDI (21,93 %)						3,07
TOTAL - COMP 48						17,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 250	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 3 METROS, DA TECNOLUX OU SIMILAR INCLUSO GLOBO LEITOSO E LAMPADA DE 50 W LED	UN		708,50	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,23	24,23
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	72,71	6,54
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,09	534,99	48,14
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,87	18,87
INSUMO	09495/ORSE	POSTE DECORATIVO RETO, H=3,00M, EM FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE (LUMINANCE/TECNOLUX OU SIMILAR)	UN	1	398,31	398,31
INSUMO	12108/ORSE	GLOBO LEITOSO BRANCO 48CM	UN	1	116,42	116,42
INSUMO	13285/ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	1	95,99	95,99
CUSTO DIRETO TOTAL						708,50
TAXA DE BDI (21,93 %)						155,37
TOTAL - COMP 250						863,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 80	REFLETOR LED 3 X 200 W (3 UNIDADES) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		982,50	
INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2	12,64	25,28
INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4	1,32	5,28
INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	91,66	91,66
COTACAO	MERCADO	REFLETOR LED 200 W COM FLUXO LUMINOSO DE 18.000 LM	UN	3	250,00	750,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,38	110,28
CUSTO DIRETO TOTAL						982,50
TAXA DE BDI (21,93 %)						215,46
TOTAL - COMP 80						1.197,96

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		132,04	
INSUMO	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	65,19	65,19
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,05	30,07
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,52	36,78
CUSTO DIRETO TOTAL						132,04
TAXA DE BDI (21,93 %)						28,96
TOTAL - COMP 54						161,00