



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:	PAC 2 - COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR 001/2013 - SÃO RAFAEL/RN	ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO PINHEIRO FILHO SILVA, Nº 01 - CENTRO - SÃO RAFAEL/RN - 59518-000
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE UMA QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ASSIS DE SOUSA, SÃO RAFAEL/RN, CEP: 59518-000		
	DATA: 21/07/2025	PRAZO EXECUÇÃO: 180 DIAS	BDI: 22,47%
		REFERENCIA: SINAPI 12/2024	ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.794,23	3,04%
1.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	56,670	R\$ 112,16	R\$ 137,36	R\$ 7.784,19	2,70%
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	75,040	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 1.010,04	0,35%
2			FUNDAÇÕES					R\$ 3.750,07	1,30%
2.1			GRAUTÊ FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2, 8:2, 1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA/ADITIVO	M³	5,470	R\$ 559,79	R\$ 685,57	R\$ 3.750,07	1,30%
3			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					R\$ 136.506,45	47,26%
3.1	92213	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	956,520	R\$ 70,87	R\$ 86,79	R\$ 83.016,37	28,74%
3.2	94213	SINAPI	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	384,410	R\$ 70,87	R\$ 86,79	R\$ 33.362,94	11,55%
3.3	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADO DE FIBRA DE VIDRO E=0,6MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	77,400	R\$ 63,90	R\$ 78,26	R\$ 6.057,32	2,10%
3.4		SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	1.114,000	R\$ 10,31	R\$ 12,63	R\$ 14.069,82	4,87%
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.577,38	6,43%
4.1	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	5,000	R\$ 44,93	R\$ 55,03	R\$ 275,15	0,10%
4.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	5,000	R\$ 38,28	R\$ 46,88	R\$ 234,40	0,08%
4.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	4,000	R\$ 44,93	R\$ 55,03	R\$ 220,12	0,08%
4.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	1,000	R\$ 47,52	R\$ 58,20	R\$ 58,20	0,02%
4.5	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75,,	M'	58,000	R\$ 6,97	R\$ 8,54	R\$ 495,32	0,17%

4.6	12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	1,000	R\$ 13,03	R\$ 15,96	R\$ 15,96	0,01%
4.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750C, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M¹	431,000	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 3.922,10	1,36%
4.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,000	R\$ 53,27	R\$ 65,24	R\$ 65,24	0,02%
4.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,000	R\$ 57,15	R\$ 69,99	R\$ 349,95	0,12%
4.10	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,000	R\$ 64,39	R\$ 78,86	R\$ 78,86	0,03%
4.11	39253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M¹	93,000	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 1.278,75	0,44%
4.12	21130	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVAÇÃO. ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMO-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20MM	M¹	13,000	R\$ 33,97	R\$ 41,60	R\$ 540,80	0,19%
4.13	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	15,000	R\$ 406,76	R\$ 498,16	R\$ 7.472,40	2,59%
4.14	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 040X0,40X0,40M. AF 12/2020	UND	5,000	R\$ 203,08	R\$ 248,71	R\$ 1.243,55	0,43%
4.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	5,000	R\$ 108,11	R\$ 132,40	R\$ 662,00	0,23%
4.16	96973	SINAPI	CONDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M¹	10,000	R\$ 76,49	R\$ 93,68	R\$ 936,80	0,32%
4.17	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	10,000	R\$ 23,32	R\$ 28,56	R\$ 285,60	0,10%
4.18	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	R\$ 361,05	R\$ 442,18	R\$ 442,18	0,15%
5			PISOS					R\$ 116.272,00	40,26%
5.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS	M²	1.040,000	R\$ 91,29	R\$ 111,80	R\$ 116.272,00	40,26%
6			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.917,56	1,70%
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	56,000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 806,96	0,28%
6.2	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	884,000	R\$ 3,80	R\$ 4,65	R\$ 4.110,60	1,42%
			VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI A SER RETOMADA					R\$ 288.817,69	100,00%

São Rafael/RN, segunda-feira, 21 de julho de 2025


 Michel Alves Rodrigues
 Engenheiro Civil e
 Segurança do Trabalho
 CREA - RN 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

PROJETO:	PAC 2 - COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR 001/2013 - SÃO RAFAEL/RN	ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO PINHEIRO FILHO SILVA, Nº 01 - CENTRO - SÃO RAFAEL/RN - 59518-000
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE UMA QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ASSIS DE SOUSA, SÃO RAFAEL/RN, CEP: 59518-000		
	DATA: 21/07/2025	PRAZO EXECUÇÃO: 180 DIAS	BDI: 22,47%
		REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024	ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	PERÍODO					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.794,23 3,04%	R\$ 2.638,27 30,00%	R\$ 4.397,13 50,00%	R\$ 879,42 10,00%	R\$ 879,42 10,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
2	FUNDAÇÕES	R\$ 3.750,07 1,30%	R\$ 562,51 15,00%	R\$ 1.125,02 30,00%	R\$ 1.125,02 30,00%	R\$ 937,52 25,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
3	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 136.506,45 47,26%	R\$ - 0,00%	R\$ 27.301,29 20,00%	R\$ 40.951,94 30,00%	R\$ 27.301,29 20,00%	R\$ 27.301,29 20,00%	R\$ 13.650,64 20,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.577,38 6,43%	R\$ 928,87 5,00%	R\$ 5.573,21 30,00%	R\$ 3.715,48 20,00%	R\$ 3.715,48 20,00%	R\$ 3.715,48 20,00%	R\$ 928,85 10,00%
5	PISOS	R\$ 116.272,00 40,26%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 40.695,20 35,00%	R\$ 58.136,00 50,00%	R\$ 17.440,80 15,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.917,56 1,70%	R\$ 245,88 5,00%	R\$ 245,88 5,00%	R\$ 245,88 5,00%	R\$ 245,88 5,00%	R\$ 245,88 5,00%	R\$ 3.688,16 75,00%
VALOR TOTAL POR PERÍODO		R\$ 288.817,69 100,00%	R\$ 4.375,53 1,51%	R\$ 38.642,53 13,38%	R\$ 46.917,74 16,24%	R\$ 73.774,79 25,54%	R\$ 89.398,65 30,95%	R\$ 35.708,45 12,36%
VALOR TOTAL ACUMULADO			R\$ 4.375,53 1,51%	R\$ 43.018,06 14,89%	R\$ 89.935,80 31,14%	R\$ 163.710,59 56,68%	R\$ 253.109,24 87,64%	R\$ 288.817,69 100,00%

São Rafael/RN, segunda-feira, 21 de julho de 2025

Michel Alves Rodrigues
Engenheiro Civil e
Segurança do Trabalho
CREA - 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL

CÁLCULO DO BDI (conforme Acórdão TCU nº 2622/2013) - Tipo de obra: Construção de Edifícios

CÓDIGO	ITENS	PERCENTUAL ADOTADO	PERCENTUAIS LIMITROFES	
			MÍNIMO	MÁXIMO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	3,00%	5,50%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R	RISCO	0,97%	0,97%	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	0,59%	1,39%
L	LUCRO	6,16%	6,16%	8,96%
I	IMPOSTOS	8,65%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISSQN	5,00%		
	CPRB	0,00%		
BDI DESONERADO		22,47%		

Fórmula:

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

São Rafael/RN, segunda-feira, 21 de julho de 2025


Michel Alves Rodrigues
Engenheiro Civil e
Segurança do Trabalho
CREA- RN 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL

PLANILHA - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROJETO:	PAC 2 - COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR 001/2013 - SÃO RAFAEL/RN	ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO PINHEIRO FILHO SILVA, Nº 01 - CENTRO - SÃO RAFAEL/RN - 59518-000
----------	--	-----------	--

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE UMA QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ASSIS DE SOUSA, SÃO RAFAEL/RN, CEP: 59518-000		
-------	--	--	--

DATA:	21/07/2025	PRAZO EXECUÇÃO:	180 DIAS	BDI:	22,47%	REFERÊNCIA:	SINAPI 12/2024	ENCARGOS SOCIAIS:	SEM DESONERAÇÃO
-------	------------	-----------------	----------	------	--------	-------------	----------------	-------------------	-----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO VALOR TOTAL	CLASSE
5.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS	M²	1.040,000	R\$ 91,29	R\$ 111,80	R\$ 116.272,00	40,26%	A
3.1	92213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	956,520	R\$ 70,87	R\$ 86,79	R\$ 83.016,37	28,74%	A
3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	384,410	R\$ 70,87	R\$ 86,79	R\$ 33.362,94	11,55%	A
3.4		SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	1.114,000	R\$ 10,31	R\$ 12,63	R\$ 14.069,82	4,87%	B
1.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	56,670	R\$ 112,16	R\$ 137,36	R\$ 7.784,19	2,70%	B
4.13	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	15,000	R\$ 406,76	R\$ 498,16	R\$ 7.472,40	2,59%	B
3.3	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADO DE FIBRA DE VIDRO E=0,6MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	77,400	R\$ 63,90	R\$ 78,26	R\$ 6.057,32	2,10%	B
6.2	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	884,000	R\$ 3,80	R\$ 4,65	R\$ 4.110,60	1,42%	B
4.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750C, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M¹	431,000	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 3.922,10	1,36%	B
2.1			GRAUTE FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2, 8:2, 1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA/ADITIVO	M³	5,470	R\$ 559,79	R\$ 685,57	R\$ 3.750,07	1,30%	C
4.11	39253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M¹	93,000	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 1.278,75	0,44%	C
4.14	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 040X0,40X0,40M. AF 12/2020	UND	5,000	R\$ 203,08	R\$ 248,71	R\$ 1.243,55	0,43%	C
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	75,040	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 1.010,04	0,35%	C
4.16	96973	SINAPI	CONDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M¹	10,000	R\$ 76,49	R\$ 93,68	R\$ 936,80	0,32%	C

6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	56,000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 806,96	0,28%	C
4.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	5,000	R\$ 108,11	R\$ 132,40	R\$ 662,00	0,23%	C
4.12	21130	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVAÇÃO. ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMO-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20MM	M¹	13,000	R\$ 33,97	R\$ 41,60	R\$ 540,80	0,19%	C
4.5	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75,,	M¹	58,000	R\$ 6,97	R\$ 8,54	R\$ 495,32	0,17%	C
4.18	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	R\$ 361,05	R\$ 442,18	R\$ 442,18	0,15%	C
4.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,000	R\$ 57,15	R\$ 69,99	R\$ 349,95	0,12%	C
4.17	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	10,000	R\$ 23,32	R\$ 28,56	R\$ 285,60	0,10%	C
4.1	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	5,000	R\$ 44,93	R\$ 55,03	R\$ 275,15	0,10%	C
4.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	5,000	R\$ 38,28	R\$ 46,88	R\$ 234,40	0,08%	C
4.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	4,000	R\$ 44,93	R\$ 55,03	R\$ 220,12	0,08%	C
4.10	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,000	R\$ 64,39	R\$ 78,86	R\$ 78,86	0,03%	C
4.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,000	R\$ 53,27	R\$ 65,24	R\$ 65,24	0,02%	C
4.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	1,000	R\$ 47,52	R\$ 58,20	R\$ 58,20	0,02%	C
4.6	12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	1,000	R\$ 13,03	R\$ 15,96	R\$ 15,96	0,01%	C
			VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI A SER RETOMADA					R\$ 288.817,69	100,00%	

São Rafael/RN, segunda-feira, 21 de julho de 2025


Michel Alves Rodrigues
 Engenheiro Civil e
 Segurança do Trabalho
 CREA - RN 1815859423