



Obra
CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO " RISOLITA RIBEIRO FERREIRA" NA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA-RN.

Data
06/08/2019

Bancos
SINAPI - 04/2019 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2019 - São Paulo
ORSE - 03/2019 - Sergipe
CAERN - 05/2018 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
25,68%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 801,61
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2,00	R\$ 318,91	R\$ 400,81	R\$ 801,61
2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 21.658,37
2.1 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES								R\$ 6.896,80
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ³	19,00	R\$ 48,66	R\$ 61,16	R\$ 1.161,96
2.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m ³	5,46	R\$ 35,72	R\$ 44,89	R\$ 244,90
2.1.3	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m ³	5,46	R\$ 124,84	R\$ 156,90	R\$ 855,91
2.1.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	1,78	R\$ 2.071,44	R\$ 2.603,39	R\$ 4.634,03
2.3 SUPERESTRUTURA								R\$ 14.761,56
2.3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	5,52	R\$ 2.071,44	R\$ 2.603,39	R\$ 14.377,72
2.3.2	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	0,37	R\$ 396,37	R\$ 498,16	R\$ 182,53
2.3.3	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	2,29	R\$ 69,95	R\$ 87,91	R\$ 201,32

3		TRABALHOS EM TERRA							R\$		1.128,47
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	26,91	R\$	33,37	R\$	41,94	R\$	1.128,47
4		ELEVAÇÕES							R\$		11.747,26
4.1	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	183,39	R\$	49,70	R\$	62,46	R\$	11.454,96
4.2	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,36	R\$	27,82	R\$	34,96	R\$	292,30
5		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS PAREDES E PISOS							R\$		41.201,23
5.1		PAREDES							R\$		13.544,89
5.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	226,10	R\$	2,82	R\$	3,54	R\$	801,35
5.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	226,10	R\$	21,37	R\$	26,86	R\$	6.072,66
5.1.3	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	m²	9,44	R\$	45,12	R\$	56,71	R\$	535,03
5.1.4	9605	ORSE	Revestimento ceramico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 02	m²	27,51	R\$	158,46	R\$	199,15	R\$	5.478,29
5.1.5	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	9,20	R\$	56,87	R\$	71,47	R\$	657,56
5.2		PISO							R\$		23.535,49
5.2.1	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	106,85	R\$	115,91	R\$	145,68	R\$	15.565,45
5.2.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	0,90	R\$	74,06	R\$	93,08	R\$	83,77
5.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	106,85	R\$	19,09	R\$	23,99	R\$	2.563,58
5.2.4	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	106,85	R\$	30,47	R\$	38,29	R\$	4.091,79
5.2.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	15,38	R\$	63,68	R\$	80,03	R\$	1.230,91

5.3		TETO								R\$	4.120,85
5.3.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	25,92	R\$	27,21	R\$	34,20	R\$	886,40
5.3.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	m²	73,83	R\$	33,55	R\$	42,17	R\$	3.113,09
5.3.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	53,35	R\$	1,81	R\$	2,27	R\$	121,36
6		COBERTURA								R\$	15.701,70
6.1	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	104,70	R\$	28,80	R\$	36,20	R\$	3.789,70
6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	104,70	R\$	44,37	R\$	55,76	R\$	5.838,51
6.3	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	m	43,36	R\$	83,68	R\$	105,17	R\$	4.560,13
6.4	73882/005	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	15,00	R\$	70,70	R\$	88,86	R\$	1.332,84
6.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	17,58	R\$	8,17	R\$	10,27	R\$	180,51
7		PINTURA								R\$	6.733,73
7.1	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	106,85	R\$	6,70	R\$	8,42	R\$	899,74
7.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	216,67	R\$	7,91	R\$	9,94	R\$	2.153,97
7.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	216,67	R\$	2,08	R\$	2,61	R\$	566,40
7.4	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS	m²	216,67	R\$	11,09	R\$	13,94	R\$	3.019,91
7.5	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	5,88	R\$	12,68	R\$	15,94	R\$	93,70
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	12.141,83
8.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	33,00	R\$	148,37	R\$	186,47	R\$	6.153,56
8.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$	34,49	R\$	43,35	R\$	173,39
8.3	060054	SBC	LUMINARIA EMBUTIR TETO LAMPADA ELETRONICA 28W	UN	13,00	R\$	58,77	R\$	73,86	R\$	960,21
8.4	060914	SBC	SPOT PARA TRILHO LLUM REDONDO METAL BRANCO 1 LAMPADA BIVOLT	UN	12,00	R\$	236,13	R\$	296,77	R\$	3.561,22
8.5	1060206	CAERN	PONTO LÓGICA EMBUTIDO INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA	pt	4,00	R\$	153,93	R\$	193,46	R\$	773,84

8.6	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	214,74	R\$	269,89	R\$	269,89
8.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	16,79	R\$	21,10	R\$	21,10
8.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$	46,28	R\$	58,16	R\$	58,16
8.9	1060005	CAERN	ARANDELA EM ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W. AF 11/2016	unid	2,00	R\$	67,82	R\$	85,24	R\$	170,47
9	INSTALAÇÕES ÁGUA E ESGOTO									R\$	2.442,61
9.1	1070075	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	pt	1,00	R\$	191,88	R\$	241,15	R\$	241,15
9.2	1070077	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	pt	2,00	R\$	111,60	R\$	140,26	R\$	280,52
9.3	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL.	UN	1,00	R\$	850,61	R\$	1.069,05	R\$	1.069,05
9.4	7689	ORSE	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	0,40	R\$	553,06	R\$	695,09	R\$	278,03
9.5	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	456,60	R\$	573,85	R\$	573,85
10	INSTAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$	8.377,90
10.1	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	pt	6,00	R\$	119,50	R\$	150,19	R\$	901,13
10.2	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE CONJUNTO ARSTOP	pt	6,00	R\$	191,01	R\$	240,06	R\$	1.440,37
10.3	11787	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	12,00	R\$	400,25	R\$	503,03	R\$	6.036,41
11	ESQUADRIAS									R\$	6.360,44
11.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	597,84	R\$	751,37	R\$	1.502,73
11.2	11556	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	10,50	R\$	355,00	R\$	446,16	R\$	4.684,72
11.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$	68,82	R\$	86,49	R\$	172,99

12		DIVERSOS						R\$		1.731,27	
12.1	7972	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acabamento polido	m	2,08	R\$	662,27	R\$	832,34	R\$	1.731,27

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 130.026,41 (CENTO E TRINTA MIL E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Total sem BDI	103.458,32
Total do BDI	26.568,10
Total Geral	130.026,41