



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL PARAZINHO**

Endereço: Rua Monsenhor Freitas, N. 01, Centro,
CEP: 59.586-000 - Parazinho/RN. CNPJ: 08.492.753/0001-73.

OBRA/SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE GABINETES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAZINHO	SINAPI / 05 / 2021
LOCAL:	PARAZINHO/RN	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		SERVIÇO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. PARCIAL	P.PARCIAL. C/BDI	P. TOTAL
1	SINAPI / PROP.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$40.363,03
1.1	90778	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	VB	4,00	R\$3.500,00	R\$14.000,00	R\$17.691,80	
1.2	70701	PLACA DA OBRA	m ²	6	R\$380,49	R\$2.282,94	R\$2.884,95	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	112,38	R\$44,38	R\$4.987,42	R\$6.302,60	
1.4	70867	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E FERRAMENTAS	VB	1,00	R\$3.520,00	R\$3.520,00	R\$4.448,22	
1.5	70701	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	VB	1,00	R\$1.000,00	R\$1.000,00	R\$1.263,70	
1.6	70775	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$3.000,00	R\$3.000,00	R\$3.791,10	
1.7	70542	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$3.150,00	R\$3.150,00	R\$3.980,66	
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$4.422,39
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ³	36,00	R\$60,52	R\$2.178,72	R\$2.753,25	
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³	36,00	R\$36,69	R\$1.320,84	R\$1.669,15	
3		FUNDAÇÃO /ESTRUTURA						R\$54.817,97
3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	23,00	R\$36,56	R\$840,88	R\$1.062,62	
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	35,00	R\$46,57	R\$1.629,95	R\$2.059,77	
3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	36,00	R\$27,18	R\$978,48	R\$1.236,51	
3.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	35,00	R\$35,82	R\$1.253,70	R\$1.584,30	

3.5	93195	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	32,00	R\$43,57	R\$1.394,24	R\$1.761,90	
3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,56	R\$520,69	R\$4.457,11	R\$5.632,45	
3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	326,50	R\$10,48	R\$3.421,72	R\$4.324,03	
3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	74,38	R\$13,92	R\$1.035,37	R\$1.308,40	
3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	33,71	R\$114,80	R\$3.869,91	R\$4.890,40	
3.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	m²	67,42	R\$32,24	R\$2.173,62	R\$2.746,80	
3.11	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,56	R\$2.607,94	R\$22.323,97	R\$28.210,80	
4		ALVENARIA						R\$30.800,43
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	m	61,50	R\$47,44	R\$2.917,56	R\$3.686,92	
4.2	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	140,00	R\$63,11	R\$8.835,40	R\$11.165,29	
4.3	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	m²	395,00	R\$4,48	R\$1.769,60	R\$2.236,24	
4.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	395,00	R\$27,47	R\$10.850,65	R\$13.711,97	
5		REVESTIMENTO						R\$32.865,37
5.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	120,00	R\$33,48	R\$4.017,60	R\$5.077,04	
5.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m³	8,40	R\$25,34	R\$212,86	R\$268,99	
5.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	120,00	R\$113,24	R\$13.588,80	R\$17.172,17	
5.4	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	100,00	R\$81,88	R\$8.188,00	R\$10.347,18	
6		FORRO						R\$3.269,24
6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	92,00	R\$28,12	R\$2.587,04	R\$3.269,24	

7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$8.890,89
7.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	220,00	R\$31,98	R\$7.035,60	R\$8.890,89	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$21.704,14
8.1	70650	ADEQUAÇÕES E REVISÃO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	VB	1,00	R\$3.000,00	R\$3.000,00	R\$3.791,10	
8.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$29,44	R\$588,80	R\$744,07	
8.3	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$26,65	R\$533,00	R\$673,55	
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	R\$23,01	R\$230,10	R\$290,78	
8.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$512,68	R\$512,68	R\$647,87	
8.6	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A	un	1,00	R\$1.731,08	R\$1.731,08	R\$2.187,57	
8.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$62,89	R\$251,56	R\$317,90	
8.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$65,69	R\$591,21	R\$747,11	
8.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,00	R\$3,79	R\$758,00	R\$957,88	
8.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,00	R\$5,14	R\$1.028,00	R\$1.299,08	
8.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	R\$7,27	R\$2.181,00	R\$2.756,13	
8.12	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	R\$59,93	R\$779,09	R\$984,54	
8.13	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	R\$7,25	R\$2.175,00	R\$2.748,55	
8.14	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	R\$5,62	R\$1.686,00	R\$2.130,60	
8.15	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	R\$4,83	R\$48,30	R\$61,04	
8.16	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	R\$7,84	R\$274,40	R\$346,76	
8.17	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	45,00	R\$17,93	R\$806,85	R\$1.019,62	

9		PINTURA INTERNA						R\$19.810,51
9.1	70981	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA , 2 DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR	m²	395,00	R\$22,50	R\$8.887,50	R\$11.231,13	
9.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	343,00	R\$7,66	R\$2.627,38	R\$3.320,22	
9.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	343,00	R\$11,73	R\$4.023,39	R\$5.084,36	
9.4	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO.	m²	19,00	R\$7,28	R\$138,32	R\$174,79	
10		INSTALAÇÃO DE PONTOS PARA AR CONDICIONADO						R\$16.227,80
10.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE M AS 46,67 ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	350,00	R\$36,69	R\$12.841,50	R\$16.227,80	
11		ESQUADRIAS						R\$33.248,58
11.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	R\$818,16	R\$8.999,76	R\$11.373,00	
11.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,00	R\$265,00	R\$1.590,00	R\$2.009,28	
11.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	R\$291,50	R\$2.332,00	R\$2.946,95	
11.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,89	R\$404,21	R\$763,96	R\$965,42	
11.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	12,10	R\$1.043,37	R\$12.624,78	R\$15.953,93	
12		ESTRUTURAL						R\$49.665,48
12.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	81,51	R\$155,29	R\$12.657,69	R\$15.995,52	
12.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	84,00	R\$226,85	R\$19.055,40	R\$24.080,31	
12.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	kg	56,40	R\$11,83	R\$667,21	R\$843,15	

12.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	150,00	R\$9,55	R\$1.432,50	R\$1.810,25	
12.5	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	12,65	R\$433,90	R\$5.488,84	R\$6.936,25	
13		COBERTURA						R\$36.546,85
13.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	122,86	R\$26,12	R\$3.209,10	R\$4.055,34	
13.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	87,00	R\$33,37	R\$2.903,19	R\$3.668,76	
13.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	87,00	R\$55,93	R\$4.865,91	R\$6.149,05	
13.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	160,00	R\$40,62	R\$6.499,20	R\$8.213,04	
13.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m ²	87,00	R\$131,53	R\$11.443,11	R\$14.460,66	
14		DIVERSOS						R\$7.076,72
14.1	70200	LIMPEZA DA OBRA	VB	1,00	R\$5.600,00	R\$5.600,00	R\$7.076,72	
TOTAL						R\$		359.709,40

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (Trezentos e cinquenta e nove mil setecentos e nove reais e quarenta centavos)

Base de preço SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_RN_052021_NaoDesonerado



Engª Civil Rayane Karina de Lima Teixeira

CREA RN 2100331060