

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	B.D.I. ADOTADO	DATA
CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO ANEXO À E.M.E.F. MARIA ELENILDA BATISTA	24,52%	10/07/2023

PROPRIETÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	ÁREA CONST. (m²)
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	85,70%	268,78

LOCAL	CUSTO TOTAL	DATA BASE DO ORÇAMENTO
RUA JOÃO PESSOA, Nº 160, BAIRRO MARIA FAUSTINO, NOVA FLORESTA-PB	R\$ 572.843,88	FEVEREIRO/2022

CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO ANEXO À E.M.E.F. MARIA ELENILDA BATISTA

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
------	----------------	---------------	-------	--------	-------------	-----------------------	----------	-------

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.016,72
1.1	4813	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizada adesivada	m2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 280,17	R\$ 1.681,02	41,85%	
1.2	CPU	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m2	268,78	R\$ 4,93	R\$ 6,14	R\$ 1.650,31	41,09%	
1.3	98524	Limpeza manual do terreno (incluindo destocamentos e retirada de vegetação)	m2	268,78	R\$ 2,05	R\$ 2,55	R\$ 685,39	17,06%	
2		INFRAESTRUTURA							R\$ 65.237,24
2.1		Trabalhos em Terra							
2.1.1	93358	Escavação manual com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m3	51,84	R\$ 57,75	R\$ 71,91	R\$ 3.727,81	5,71%	
2.1.2	Baseada 73935/2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, uma vez, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1 cm	m2	83,48	R\$ 75,96	R\$ 94,59	R\$ 7.896,37	12,10%	
2.1.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	24,45	R\$ 23,26	R\$ 28,96	R\$ 708,07	1,09%	
2.1.4	96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso, exclusive solo	m3	235,61	R\$ 6,75	R\$ 8,41	R\$ 1.981,48	3,04%	
2.1.5	368	Areia para aterro (incl. Transporte)	m3	208,22	R\$ 45,00	R\$ 56,03	R\$ 11.666,57	17,88%	
2.2		Concreto Armado							
2.2.1	95241	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m2	26,76	R\$ 22,72	R\$ 28,29	R\$ 757,04	1,16%	
2.2.2	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5mm-montagem	kg	128,70	R\$ 16,57	R\$ 20,63	R\$ 2.655,08	4,07%	
2.2.3	96544	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 6,3 mm-montagem	kg	63,90	R\$ 15,81	R\$ 19,69	R\$ 1.258,19	1,93%	
2.2.4	96545	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 8,0 mm-montagem	kg	273,10	R\$ 14,96	R\$ 18,63	R\$ 5.087,85	7,80%	
2.2.5	96546	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 10,0 mm-montagem	kg	128,90	R\$ 13,47	R\$ 16,77	R\$ 2.161,65	3,31%	
2.2.6	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	27,90	R\$ 120,38	R\$ 149,90	R\$ 4.182,21	6,41%	
2.2.7	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	122,90	R\$ 63,63	R\$ 79,23	R\$ 9.737,37	14,93%	

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
2.2.8	94965	Concreto Fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	14,75	R\$ 370,04	R\$ 460,77	R\$ 6.796,36	10,42%
2.2.9	103673	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	14,75	R\$ 27,87	R\$ 34,70	R\$ 511,83	0,78%
2.2.10	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	122,90	R\$ 39,92	R\$ 49,71	R\$ 6.109,36	9,36%
3		SUPERESTRUTURA						R\$ 57.158,22
3.1	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 5,0 mm, montagem	kg	317,30	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 6.539,55	11,44%
3.2	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 8,0 mm, montagem	kg	301,40	R\$ 14,95	R\$ 18,62	R\$ 5.612,07	9,82%
3.3	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 10,0 mm, montagem	kg	173,80	R\$ 13,40	R\$ 16,69	R\$ 2.900,72	5,07%
3.4	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 12,5 mm, montagem	kg	425,80	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 6.008,04	10,51%
3.5	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 6,3 mm, montagem	kg	0,50	R\$ 15,82	R\$ 19,70	R\$ 9,85	0,02%
3.6	92443	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	m2	153,46	R\$ 30,99	R\$ 38,59	R\$ 5.922,02	10,36%
3.7	92480	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações	m2	158,44	R\$ 46,46	R\$ 57,85	R\$ 9.165,75	16,04%
3.8	94965	Concreto fck=25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	20,41	R\$ 370,04	R\$ 460,77	R\$ 9.404,32	16,45%
3.9	103673	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	20,41	R\$ 27,87	R\$ 34,70	R\$ 708,23	1,24%
3.10	101964	Laje pré-moldada com vigota convencional	m2	50,09	R\$ 146,80	R\$ 182,80	R\$ 9.156,45	16,02%
3.11	97736	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³ - Pilares da platibanda e placa de concreto nos bancos de mármore	m3	1,12	R\$ 1.241,35	R\$ 1.545,73	R\$ 1.731,22	3,03%
4		ALVENARIA						R\$ 38.906,06
4.1	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	417,82	R\$ 64,21	R\$ 79,95	R\$ 33.404,71	86,00%
4.2	Baseada 73935/2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, uma vez, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1 cm	m2	20,68	R\$ 75,96	R\$ 94,59	R\$ 1.956,12	5,00%
4.3	102257	Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp=3 cm, assentado com argamassa colante AC III-E	m2	7,38	R\$ 261,79	R\$ 325,98	R\$ 2.405,73	6,00%
4.4	93182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão	m	4,40	R\$ 42,07	R\$ 52,39	R\$ 230,52	1,00%
4.5	93184	Verga pré-moldada para portas com vão até 1,5 m	m	4,95	R\$ 30,92	R\$ 38,50	R\$ 190,58	0,00%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
4.6	93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão	m	7,40	R\$ 53,48	R\$ 66,59	R\$ 492,77	1,00%
4.7	93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento	m	4,40	R\$ 41,18	R\$ 51,28	R\$ 225,63	1,00%
5 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 86.920,33
5.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, espessura 5 cm	m2	253,50	R\$ 22,72	R\$ 28,29	R\$ 7.171,52	8,25%
5.2	89171	Serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m2	29,55	R\$ 49,99	R\$ 62,25	R\$ 1.839,49	2,12%
5.3	Baseada 84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas, inclusive regularização, rodapé e polimento	m2	223,95	R\$ 114,95	R\$ 143,14	R\$ 32.056,20	36,88%
5.4	98689	Soleira de granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	7,50	R\$ 77,86	R\$ 96,95	R\$ 727,13	0,84%
5.5	94992	Execução de passeio/ calçada ou piso de concreto moldado in loco	m2	113,07	R\$ 71,95	R\$ 89,59	R\$ 10.129,94	11,65%
5.6	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular na cor natural de 20x10 cm, espessura de 6 cm, fabricado com controle tecnológico (resistência mínima de 35 Mpa)	m2	533,56	R\$ 52,29	R\$ 65,11	R\$ 34.740,09	39,97%
5.7	94265	Meio-fio de concreto de 15 cm de base por 30 cm de altura	m2	6,58	R\$ 31,24	R\$ 38,90	R\$ 255,96	0,29%
6 REVESTIMENTOS								R\$ 42.686,32
6.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	599,82	R\$ 2,99	R\$ 3,72	R\$ 2.231,33	5,23%
6.2	87535	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	22,11	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 616,21	1,44%
6.3	87535	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área entre 5m² e 10 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	52,01	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 1.449,52	3,40%
6.4	87535	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betoneira, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	42,39	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 1.181,41	2,77%
6.5	93393	Revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, parede inteira, com placa esmalta extra (interno)	m2	116,51	R\$ 47,63	R\$ 59,31	R\$ 6.910,21	16,19%
6.6	87535	Emboço para recebimento de pintura, traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	483,31	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 13.469,85	31,56%
6.7	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes externas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	470,51	R\$ 2,99	R\$ 3,72	R\$ 1.750,30	4,10%
6.8	87535	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, peparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em paredes externas	m2	470,51	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 13.113,11	30,72%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
6.9	87535	Ressalto cimentício espessura 3 cm em fachada	m2	21,71	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 605,06	1,42%
6.10	87879	Chapisco aplicaçdo no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo), com preparo em betoneira 400 L	m2	43,03	R\$ 2,99	R\$ 3,72	R\$ 160,07	0,37%
6.11	87535	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente no teto, expessura de 20 mm	m2	43,03	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 1.199,25	2,81%
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-LOUÇAS E METAIS						R\$ 8.124,13
7.1	86931	Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm-fornecimento e instalação	unid.	4,00	433,21	539,43	R\$ 2.157,72	26,56%
7.2	95472	Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada para PCD/ portadores de necessidades especiais, sem furo frontal, em louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável e assento plástico - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 670,76	835,23	R\$ 835,23	10,28%
7.3	93396	Bancada de granito cinza, 50x60cm, incluso cubo de embutir oval em louça branca 35x50 cm, válvula em metal cromado, sifão flexível PVC e engate flexível 30 cm plástico e torneira cromada de mesa (lavatório)	unid.	2,00	531,22	661,48	R\$ 1.322,96	16,28%
7.4	86904	Lavatório/ cuba louça branca suspenso 40x30 cm, com válvula em metal cromado 1 1/2"x1. 1/2", sifão do tipo flexível em PVC 1. 1/2", engate flexível em plástico branco, 1/2"x30 cm, exclusive torneira	unid.	1,00	131,58	163,84	R\$ 163,84	2,02%
7.5	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25mm - fornecimento e instalação	unid.	5,00	18,41	22,92	R\$ 114,60	1,41%
7.6	94490	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32mm - fornecimento e instalação	unid.	3,00	27,09	33,73	R\$ 101,19	1,25%
7.7	94491	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 40mm - fornecimento e instalação	unid.	3,00	37,05	46,13	R\$ 138,39	1,70%
7.8	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	unid.	1,00	117,51	146,32	R\$ 146,32	1,80%
7.9	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	unid.	5,00	25,67	31,96	R\$ 159,80	1,97%
7.10	Baseada 93441	Bancada granito cinza polido 1,20x0,60 m, incluindo cuba de embutir em aço inox média, válvula metal cromado , sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular- fornecimento e instalação (pia de cozinha)	unid.	1,00	778,40	969,26	R\$ 969,26	11,93%
7.11	89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	unid.	14,00	4,58	5,70	R\$ 79,80	0,98%
7.12	89413	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm	unid.	8,00	7,23	9,00	R\$ 72,00	0,89%
7.13	89497	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40 mm	unid.	2,00	10,78	13,42	R\$ 26,84	0,33%
7.14	89440	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm	unid.	2,00	6,61	8,23	R\$ 16,46	0,20%
7.15	89443	Tê, PVC, soldável, DN 32 mm	unid.	1,00	11,46	14,27	R\$ 14,27	0,18%
7.16	7128	Tê de redução, PVC, 40x32mm para água fria	unid.	3,00	12,82	15,96	R\$ 47,88	0,59%
7.17	7141	Tê soldável,PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria predial	unid.	2,00	11,54	14,37	R\$ 28,74	0,35%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
7.18	90375	Bucha de redução, PVC, soldável, DN 40x32mm - fornecimento e instalação	unid.	4,00	7,37	9,18	R\$ 36,72	0,45%
7.19	828	Bucha de redução de PVC, soldável,curta, com 25x20mm, para água fria predial	unid.	9,00	0,55	0,68	R\$ 6,12	0,08%
7.20	829	Bucha de redução de PVC, soldável,curta, com 32x25mm, para água fria predial	unid.	5,00	1,15	1,43	R\$ 7,15	0,09%
7.21	102607	Caixa d`água em polietileno 1000 litros, com acessórios	unid.	1,00	502,21	625,35	R\$ 625,35	7,70%
7.22	89401	Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm	m	0,56	7,01	8,73	R\$ 4,89	0,06%
7.23	89402	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm	m	21,75	8,64	10,76	R\$ 234,03	2,88%
7.24	89403	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm	m	23,97	15,58	19,40	R\$ 465,02	5,72%
7.25	89448	Tubo, PVC, soldável 40 mm	m	6,13	17,19	21,40	R\$ 131,18	1,61%
7.26	11692	Bancada/ banca em mármore, polido, branco comum, e=3 cm (bancada da janela da cozinha)	m2	0,54	324,76	404,39	R\$ 218,37	2,69%
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 25.235,64			
8.1	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,40 m, altura interna=0,40 m	unid.	1,00	R\$ 148,55	R\$ 184,97	R\$ 184,97	2,28%
8.2	74104/1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4), e=2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção	unid.	11,00	R\$ 169,84	R\$ 211,48	R\$ 2.326,28	28,63%
8.3	89707	Caixa sinfonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid.	3,00	R\$ 32,41	R\$ 40,36	R\$ 121,08	1,49%
8.4	89710	Ralo seco, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	unid.	3,00	R\$ 10,86	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,50%
8.5	89711	Tubo PVC, série normal, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	13,16	R\$ 16,18	R\$ 20,15	R\$ 265,17	3,26%
8.6	89712	Tubo PVC, série normal, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário	m	34,26	R\$ 24,72	R\$ 30,78	R\$ 1.054,52	12,98%
8.7	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	0,13	R\$ 37,33	R\$ 46,48	R\$ 6,04	0,07%
8.8	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	105,61	R\$ 46,88	R\$ 58,37	R\$ 6.164,46	75,88%
8.9	20086	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, 50x40mm, para esgoto predial	unid.	1,00	R\$ 2,72	R\$ 3,39	R\$ 3,39	0,04%
8.10	89726	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	1,00	R\$ 5,70	R\$ 7,10	R\$ 7,10	0,09%
8.11	89732	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	6,00	R\$ 9,97	R\$ 12,41	R\$ 74,46	0,92%
8.12	89746	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	3,00	R\$ 21,69	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1,00%
8.13	89724	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	15,00	R\$ 8,77	R\$ 10,92	R\$ 163,80	2,02%
8.14	89731	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	15,00	R\$ 9,24	R\$ 11,51	R\$ 172,65	2,13%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
8.15	89744	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	25,00	R\$ 21,76	R\$ 27,10	R\$ 677,50	8,34%
8.16	89785	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	1,00	R\$ 20,15	R\$ 25,09	R\$ 25,09	0,31%
8.17	3659	Junção simples, PVC, DN 100x50 mm, série normal para esgoto predial	unid.	1,00	R\$ 19,18	R\$ 23,88	R\$ 23,88	0,29%
8.18	89797	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	3,00	R\$ 44,04	R\$ 54,84	R\$ 164,52	2,03%
8.19	89753	Luva simples, PVC,série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	27,00	R\$ 8,10	R\$ 10,09	R\$ 272,43	3,35%
8.20	89774	Luva simples, PVC,série normal, esgoto predial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	1,00	R\$ 13,75	R\$ 17,12	R\$ 17,12	0,21%
8.21	89778	Luva simples, PVC,série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	34,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 715,02	8,80%
8.22	89784	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid.	3,00	R\$ 18,08	R\$ 22,51	R\$ 67,53	0,83%
8.23	11655	Tê sanitário, PVC, DN 100 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	unid.	1,00	R\$ 17,99	R\$ 22,40	R\$ 22,40	0,28%
8.24	98082	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,40 m, volume útil: 2000 L (para 5 contribuintes)	unid.	1,00	R\$ 3.227,81	R\$ 4.019,27	R\$ 4.019,27	49,47%
8.25	98062	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna =2,00 m, área de infiltração:13,1 m² (para 5 contribuintes)	unid.	1,00	R\$ 2.532,14	R\$ 3.153,02	R\$ 3.153,02	38,81%
8.26	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	52,43	R\$ 82,90	R\$ 103,23	R\$ 5.412,35	66,62%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 50.793,64
9.1	91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC, diâmetro 25 mm (3/4"), fornecimento e instalação (cor amarelo)	m	238,44	R\$ 4,86	R\$ 6,05	R\$ 1.442,56	3,00%
9.2	91846	Eletroduto flexível corrugado, PVC, diâmetro 32 mm (1"), fornecimento e instalação (cor amarelo)	m	56,00	R\$ 6,93	R\$ 8,63	R\$ 483,28	1,00%
9.3	91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, diâmetro 25 mm (3/4"), fornecimento e instalação em laje (cor laranja)	m	114,86	R\$ 5,90	R\$ 7,35	R\$ 844,22	2,00%
9.4	91936	Caixa octogonal 4"x4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid.	31,00	R\$ 9,05	R\$ 11,27	R\$ 349,37	1,00%
9.5	91940	Caixa retangular 4"x2", média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid.	24,00	R\$ 10,16	R\$ 12,65	R\$ 303,60	1,00%
9.6	91941	Caixa retangular 4"x2", baixa (0,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 6,84	R\$ 8,52	R\$ 34,08	0,00%
9.7	91939	Caixa retangular 4"x2" alta, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid.	18,00	R\$ 19,02	R\$ 23,68	R\$ 426,24	1,00%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
9.8	101880	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 150 A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 675,68	R\$ 841,36	R\$ 841,36	2,00%
9.9	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 21,26	R\$ 26,47	R\$ 105,88	0,00%
9.10	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 33,73	R\$ 42,00	R\$ 42,00	0,00%
9.11	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 46,22	R\$ 57,55	R\$ 57,55	0,00%
9.12	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.081,60	R\$ 4,94	R\$ 6,15	R\$ 6.651,84	13,00%
9.13	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	702,90	R\$ 6,07	R\$ 7,56	R\$ 5.313,92	10,00%
9.14	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	unid.	14,00	R\$ 10,08	R\$ 12,55	R\$ 175,70	0,00%
9.15	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 10,49	R\$ 13,06	R\$ 26,12	0,00%
9.16	101894	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 132,57	R\$ 165,08	R\$ 165,08	0,00%
9.17	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares LED de 36 W	unid.	31,00	R\$ 215,90	R\$ 268,84	R\$ 8.334,04	16,00%
9.18	97607	Luminária tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação	unid.	8,00	R\$ 141,57	R\$ 176,28	R\$ 1.410,24	3,00%
9.19	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	unid.	16,00	24,95	R\$ 31,07	R\$ 497,12	1,00%
9.20	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	unid.	2,00	41,08	R\$ 51,15	R\$ 102,30	0,00%
9.21	92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	unid.	4,00	36,31	R\$ 45,21	R\$ 180,84	0,00%
9.22	103248	Ar condicionado SPLIT on/off, hi-wall, 12000 BTU's, ciclo frio, fornecimento e instalação	unid.	10,00	1.847,60	R\$ 2.300,63	R\$ 23.006,30	45,00%
10		COBERTURA						R\$ 127.565,45
10.1	92614	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vãos maiores que 8 m e menores que 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento	unid	8,00	R\$ 1.771,64	R\$ 2.206,05	R\$ 17.648,40	13,83%
10.2	92580	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas para telhas metálicas (em perfil enrijecido)	m2	253,59	R\$ 54,45	R\$ 67,80	R\$ 17.193,40	13,48%
10.3	Baseada 12730/O RSE	Telhamento com telha metálica termoacústica e=30 mm, preenchimento PIR, com até duas águas, incluso içamento, Kingspan, isoeste ou similar	m2	253,59	R\$ 225,98	R\$ 281,39	R\$ 71.357,69	55,94%
10.4	101979	Rufo em aço galvanizado (corte 33)	m	72,82	R\$ 43,88	R\$ 54,64	R\$ 3.978,88	3,12%
10.5	CPU	Execução de pingadeiras	m	78,21	R\$ 9,23	R\$ 11,49	R\$ 898,63	0,70%
10.6	96111	Forro em régua de PVC, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m2	209,75	R\$ 63,13	R\$ 78,61	R\$ 16.488,45	12,93%
11		ESQUADRIAS						R\$ 25.696,18
11.1	91314	Kit porta de madeira para pintura, padrão popular, 80x210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (maciça/ almofadada)	unid	3,00	R\$ 710,92	R\$ 885,24	R\$ 2.655,72	10,34%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
11.2	91315	Kit porta de madeira para pintura, padrão popular, 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (maciça/ almofada)	unid	1,00	R\$ 776,72	R\$ 967,17	R\$ 967,17	3,76%
11.3	91341	Porta em alumínio branco de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos	m2	5,28	R\$ 793,40	R\$ 987,94	R\$ 5.216,32	20,30%
11.4	91338	Porta de alumínio branco de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	8,82	R\$ 963,38	R\$ 1.199,60	R\$ 10.580,47	41,18%
11.5	102183	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 100x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios em aço inox	unid	1,00	R\$ 2.097,75	R\$ 2.612,12	R\$ 2.612,12	10,17%
11.6	101161	Cobogó de concreto 0,40x0,40 m	m2	0,16	R\$ 167,68	R\$ 208,80	R\$ 33,41	0,13%
11.7	94570	Janela de alumínio branco de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros, acabamento brilhante ou acetado com ferragens	m2	1,20	R\$ 631,38	R\$ 786,19	R\$ 943,43	3,67%
11.8	94569	Janela de alumínio branco, maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros, inclusive acabamento	m2	0,64	R\$ 1.185,73	R\$ 1.476,47	R\$ 944,94	3,68%
11.9	99861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm	m2	1,20	R\$ 530,71	R\$ 660,84	R\$ 793,01	3,09%
11.10	4911	Janela de enrolar manual completa, articulada raiada largo, em aço galvanizado, chapa 24	m2	1,20	R\$ 368,48	R\$ 458,83	R\$ 550,60	2,14%
11.11	100701	Porta de ferro para caixa d'água com guarnições	m2	0,55	R\$ 582,58	R\$ 725,43	R\$ 398,99	1,55%
12		PINTURA					R\$ 32.824,11	
12.1	96127	Emassamento com massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	470,51	11,39	14,18	6.671,83	20,33%
12.2	88495	Aplicação e lixa de massa latex em paredes internas, uma demão	m2	483,31	8,91	11,09	5.359,91	16,33%
12.3	88494	Aplicação e lixa de massa latex em teto, uma demão	m2	43,03	15,56	19,38	833,92	2,54%
12.4	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes (externas e internas), uma demão	m2	953,82	2,18	2,71	2.584,85	7,87%
12.5	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	43,03	2,48	3,09	132,96	0,41%
12.6	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	953,82	12,14	15,12	14.421,76	43,94%
12.7	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	43,03	13,52	16,84	724,63	2,21%
12.8	102218	Pintura esmalte sintético fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m2	6,93	10,49	13,06	90,51	0,28%
12.9	100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas	m2	96,21	16,30	20,30	1.953,06	5,95%
12.10	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador	m2	2,75	14,80	18,43	50,68	0,15%
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 7.679,84	
13.1	38135	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor amarela, p/ deficientes visuais, dimensões 20x20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,75	R\$ 75,17	R\$ 93,60	R\$ 257,40	3,35%
13.2	100868	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80 cm, d=1 1/2"	unid	4,00	R\$ 322,03	R\$ 400,99	R\$ 1.603,96	20,89%
13.3	C0924/S EINFRA	Guarda-corpo com corrimão duplo, diâmetro externo = 1 1/2", em aço inox	m	11,86	R\$ 232,15	R\$ 289,07	R\$ 3.428,37	44,64%

ITEM	CÓD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
13.4	9537	Limpeza final da obra	m2	268,78	R\$ 2,63	R\$ 3,27	R\$ 878,91	11,44%
13.5	10848	Placa de inauguração metálica, 40 cm x 60 cm	unid	1,00	R\$ 678,38	R\$ 844,72	R\$ 844,72	11,00%
13.6	101908	Extintor incêndio TP PQ Pó químico 4 kg, fornecimento e colocação	unid	2,00	R\$ 267,62	R\$ 333,24	R\$ 666,48	8,68%
TOTAL GERAL COM B.D.I.							R\$	572.843,88

Preços unitários referentes os valores do SINAPI de Fevereiro de 2022

Local: Nova Floresta -PB

Data: 10/07/2023

Resp. Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA: 161345027-3