

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

ESTADO DA PARAÍBA

Objeto: Aditivo de Valor -- Supressão.

Valor do Orçamento: R\$ 25.012,00

JUSTIFICATIVA DE ADITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS

1. Os acréscimos observados na planilha aditiva nos serviços de escavações, concreto armado, revestimentos cimentícios e pintura são decorrentes da execução de quatro pilares em concreto armado que serviram de apoio para os dois portões de acesso ao galpão, pois devido ao grande vão de abertura dessas esquadrias seria inviável engastar os portões nos próprios tubos de aço galvanizado;
2. As alterações realizadas no item pavimentação são resultantes da permuta entre os pisos de concreto e da pavimentação em paralelepípedos, ou seja, uma das rampas que deveria ter piso de concreto moldado in loco teve sua área pavimentada com paralelepípedos, visando uma maior durabilidade da rampa, pois por ela irão trafegar veículos pesados que acessarão o galpão de triagem;
3. As demais alterações foram necessárias porque a contratada não realizou tais serviços ou executou em desacordo com a planilha orçamentária e projeto básico, a saber:
 - A contratada instalou vasos sanitários comuns, apesar de estar previsto a utilização de vasos adaptados para pessoas portadoras de necessidades especiais;
 - Não foram instaladas as calhas de aço galvanizado bem como os tubos coletores de águas pluviais;
 - A canaleta de drenagem não foi executada em concreto pré-moldado, mas sim em outro material;
 - A grelha de ferro fundido não foi instalada no local, em seu lugar a contratada instalou uma grelha de ferro de construção comum, aço CA-50 com cantoneiras de ferro.

Nova Floresta/PB, 19 de junho de 2023.

Responsável Técnico – Daniel Alcides de Lira Dantas.

Eng. Civil - CREA: 16134450273





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEMDATA
19/06/2023PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PBÁREA CONST.
[m²]
300,00

LOCAL	CUSTO TOTAL	CUSTO/m²
SÍTIO GRANDE OU MONTEVIDÉU, ZONA RURAL, NOVA FLORESTA-PB	R\$ 276.547,14	921,82

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.552,23	
1.1	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	R\$ 272,61	R\$ 1.635,66	17,12%
1.2	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com encosta	m2	306,73	R\$ 2,77	R\$ 849,64	8,89%
1.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,0 m - 2 utilizações	m	85,64	R\$ 54,79	R\$ 4.692,22	49,12%
1.4	CPU	Projeto executivo galpão 300 M²	unid	1,00	R\$ 2.374,71	R\$ 2.374,71	24,86%
2	INFRA - ESTRUTURA					R\$ 28.341,92	
2.1	Trabalhos em Terra						
2.1.1	93358	Escavação manual de valas	m3	40,55	R\$ 69,56	R\$ 2.820,66	9,95%
2.1.2	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo	m3	1,07	R\$ 10,56	R\$ 11,30	0,04%
2.1.3	CPU	Alvenaria em tijolo cerâmico 9x19x19 cm (alvenaria de fundação)	m2	24,22	R\$ 91,57	R\$ 2.217,83	7,83%
2.1.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	25,77	R\$ 28,38	R\$ 731,35	2,58%
2.1.5	100576	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	285,01	R\$ 2,23	R\$ 635,57	2,24%
2.2	Concreto Armado						
2.2.1	95241	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m2	18,42	R\$ 27,07	R\$ 498,63	1,76%
2.2.2	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem	kg	8,60	R\$ 21,93	R\$ 188,60	0,67%
2.2.3	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 6,3 mm - montagem	kg	0,70	R\$ 21,63	R\$ 15,14	0,05%
2.2.4	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 8,0 mm - montagem	kg	51,35	R\$ 20,93	R\$ 1.074,76	3,79%
2.2.5	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	3,00	R\$ 139,21	R\$ 417,63	1,47%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
2.2.6	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	11,17	R\$ 75,90	R\$ 843,34	2,98%
2.2.7	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	1,81	R\$ 449,86	R\$ 814,25	2,87%
2.2.8	92873	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,81	R\$ 181,06	R\$ 327,72	1,16%
2.2.9	98557	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	0,00	R\$ 45,44	R\$ 0,00	0,00%
2.2.10	CPU	Fundação pré-moldada tipo cálice (c/ colarinho) para pilar pré-moldado (base 1,00 x 1,00)	unid	0,00	R\$ 934,93	R\$ 0,00	0,00%
2.2.11	Mercado	Sapata pré-moldada 1,10x1,0x1,0m	unid	14,00	R\$ 1.267,51	R\$ 17.745,14	62,61%
3 SUPERESTRUTURA						R\$ 91.486,53	
3.1	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando CA- 60 - 5,0 mm, montagem	kg	28,59	R\$ 22,63	R\$ 646,99	0,71%
3.2	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando CA- 50 - 6,3 mm, montagem	kg	0,70	R\$ 22,01	R\$ 15,41	0,02%
3.3	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando CA- 50 - 8,0 mm, montagem	kg	25,60	R\$ 21,13	R\$ 540,93	0,59%
3.4	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando CA- 50 - 10,0 mm, montagem	kg	76,36	R\$ 19,13	R\$ 1.460,77	1,60%
3.5	92443	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações	m2	18,35	R\$ 35,90	R\$ 658,77	0,72%
3.6	92480	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações	m2	12,50	R\$ 52,89	R\$ 661,13	0,72%
3.7	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L	m3	1,70	R\$ 449,86	R\$ 764,76	0,84%
3.8	92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	1,70	R\$ 29,95	R\$ 50,92	0,06%
3.9	101964	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,5 m	m2	7,36	R\$ 182,10	R\$ 1.340,26	1,46%
3.10	CPU	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados, incluso içamento	m³	0,00	R\$ 1.925,08	R\$ 0,00	0,00%
3.11	CPU	Fornecimento e montagem de vigas pré-fabricadas, incluso içamento	m³	0,00	R\$ 1.819,94	R\$ 0,00	0,00%
3.12	Mercado	Pilares pré-moldados de concreto para galpão	unid	14,00	R\$ 1.746,57	R\$ 24.451,98	26,73%
3.13	Mercado	Vigas de contraventamento	unid	12,00	R\$ 799,44	R\$ 9.593,28	10,49%
3.14	Mercado	Viga tesoura pré-moldada duas águas, 0,20x0,80x0,11m	unid	7,00	R\$ 3.209,70	R\$ 22.467,90	24,56%
3.15	Mercado	Terças em concreto armado pré-moldado 0,10x0,15x5,15 m	unid	42,00	R\$ 479,06	R\$ 20.120,52	21,99%
3.16	Mercado	Transporte e montagem	unid	1,00	R\$ 8.712,91	R\$ 8.712,91	9,52%
4 COBERTURA						R\$ 27.269,69	

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
4.1	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, com até duas águas, incluso lançamento	m2	329,02	R\$ 71,88	R\$ 23.649,96	86,73%
4.2	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e=6mm, incluso acessórios de fixação e içamento	m	30,40	R\$ 119,07	R\$ 3.619,73	15,31%
5 ALVENARIA							R\$ 9.130,90
5.1	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	110,10	R\$ 77,93	R\$ 8.580,09	94,00%
5.2	93182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão	m	2,80	R\$ 49,12	R\$ 137,54	2,00%
5.3	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	m	2,35	R\$ 36,10	R\$ 84,84	1,00%
5.4	93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento	m	2,80	R\$ 48,17	R\$ 134,88	1,00%
5.5	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m2	1,00	R\$ 193,55	R\$ 193,55	2,00%
6 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 28.040,02
6.1	95241	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m2	5,80	R\$ 27,07	R\$ 157,01	0,56%
6.2	89171	Serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35 x 35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m2	5,80	R\$ 63,71	R\$ 369,52	1,32%
6.3	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	m3	4,60	R\$ 648,44	R\$ 2.982,82	10,64%
6.4	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	m2	305,64	R\$ 80,26	R\$ 24.530,67	87,48%
7 REVESTIMENTOS							R\$ 13.844,51
7.1		Revestimentos Internos					
7.1.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto com em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	112,56	R\$ 3,49	R\$ 404,09	2,92%
7.1.2	87527	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 5 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	34,50	R\$ 34,51	R\$ 1.190,60	8,60%
7.1.3	87272	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi grês de dimensões 33 x 45 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes	m2	34,50	R\$ 91,36	R\$ 3.151,92	22,77%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
7.1.4	87529	Massa única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m2	78,06	R\$ 31,72	R\$ 2.476,06	17,88%
7.2		Revestimentos Externos					
7.2.1	87905	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com coíler de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L	m2	111,35	R\$ 7,52	R\$ 837,35	6,05%
7.2.2	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos de fachadas com presença de vãos, espessura de 25 mm.	m2	111,35	R\$ 49,54	R\$ 5.516,28	39,84%
7.3		Revestimentos de Teto					
7.3.1	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400 L	m2	5,56	R\$ 7,15	R\$ 39,75	0,29%
7.3.2	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente no teto, espessura de 20 mm, com execução taliscas	m2	5,56	R\$ 41,09	R\$ 228,46	1,65%
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 12.745,50	
8.1		Rede de Água Fria					
8.1.1	89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	8,00	R\$ 6,62	R\$ 52,96	0,42%
8.1.2	89358	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	2,00	R\$ 5,87	R\$ 11,74	0,09%
8.1.3	89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água	unid	5,00	R\$ 5,22	R\$ 26,10	0,20%
8.1.4	89409	Joelho 45°, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água	unid	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80	0,10%
8.1.5	89395	Te, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou subramal de água fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 10,94	R\$ 21,88	0,17%
8.1.6	89393	Te, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou subramal de água fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18	0,07%
8.1.7	89440	Te, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 7,44	R\$ 14,88	0,12%
8.1.8	89355	Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid	4,41	R\$ 16,24	R\$ 71,62	0,56%
8.1.9	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	8,10	R\$ 18,70	R\$ 151,47	1,19%
8.1.10	89402	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	16,26	R\$ 7,51	R\$ 122,11	0,96%
8.1.11	89403	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	0,60	R\$ 18,69	R\$ 11,21	0,09%
8.1.12	102607	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	unid	1,00	R\$ 579,64	R\$ 579,64	4,55%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.13	89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4, inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	unid	5,00	R\$ 58,53	R\$ 292,65	2,30%
8.2		Rede de Esgoto					
8.2.1	97974	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 454,84	R\$ 909,68	7,14%
8.2.2	98115	Tampa circular para esgoto em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m	unid	2,00	R\$ 106,78	R\$ 213,56	1,68%
8.2.3	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	2,00	R\$ 32,85	R\$ 65,70	0,52%
8.2.4	89710	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40	0,34%
8.2.5	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado	m	10,18	R\$ 18,41	R\$ 187,41	1,42%
8.2.6	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado	m	6,40	R\$ 29,38	R\$ 188,03	1,48%
8.2.7	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado	m	1,21	R\$ 44,26	R\$ 53,55	0,42%
8.2.8	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado	m	9,85	R\$ 55,00	R\$ 541,75	4,25%
8.2.9	89798	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	8,10	R\$ 15,47	R\$ 125,31	0,98%
8.2.10	89724	Joelho 90º, série esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50	0,15%
8.2.11	89726	Joelho 45º, série esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	5,00	R\$ 6,08	R\$ 30,40	0,24%
8.2.12	89732	Joelho 45º, série esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	4,00	R\$ 11,40	R\$ 45,60	0,36%
8.2.13	89739	Joelho 45º, série esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	1,00	R\$ 21,25	R\$ 21,25	0,17%
8.2.14	89748	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	2,00	R\$ 44,57	R\$ 89,14	0,70%
8.2.15	89783	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto e sanitário	unid	1,00	R\$ 11,59	R\$ 11,59	0,09%
8.2.16	CPJ	Junção simples em PVC rígido r/ anéis, para esgoto primário, diâmetro 100 x 50 mm	unid	1,00	R\$ 49,28	R\$ 49,28	0,39%
8.2.17	CPJ	Junção simples em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro 100 x 75 mm	unid	1,00	R\$ 51,90	R\$ 51,90	0,41%
8.2.18	89801	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	unid	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00	0,12%
8.2.19	89512	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecimento e instalação	unid	0,00	R\$ 73,41	R\$ 0,00	0,00%

ITEM	CODIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.20	98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 L (para 13 contribuintes)	unid.	1,00	R\$ 3.041,67	R\$ 3.041,67	23,86%
8.2.21	98078	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes)	unid.	1,00	R\$ 4.558,12	R\$ 4.558,12	35,76%
8.2.22	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluindo transporte vertical	m	0,00	R\$ 103,88	R\$ 0,00	0,00%
8.3		Aparelhos					
8.3.1	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 152,40	R\$ 304,80	2,39%
8.3.2	95472	Vaso sanitário sinfonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	unid.	0,00	R\$ 806,83	R\$ 0,00	0,00%
8.3.3	377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	unid.	2,00	R\$ 46,74	R\$ 93,48	0,73%
8.3.4	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	unid.	2,00	R\$ 29,96	R\$ 59,92	0,47%
8.3.5	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 55,15	R\$ 110,30	0,87%
8.3.6	95469	Vaso sanitário sinfonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 268,96	R\$ 537,92	4,22%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.711,25	
9.1	91862	Eletroduto rígido roscável PVC, diâmetro 20 mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	56,92	R\$ 8,69	R\$ 494,63	5,09%
9.2	91863	Eletroduto rígido roscável PVC, diâmetro 25 mm (3/4"), fornecimento e instalação	m	88,48	R\$ 10,08	R\$ 891,88	9,18%
9.3	101876	Quadro de distribuição de energia p/6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 77,51	R\$ 77,51	0,80%
9.4	91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid.	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04	0,77%
9.5	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	0,12%
9.6	91941	Caixa retangular 4" x 2" média (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid.	8,00	R\$ 8,01	R\$ 64,08	0,66%
9.7	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	543,79	R\$ 5,74	R\$ 3.121,35	32,14%
9.8	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação	m	19,20	R\$ 8,24	R\$ 158,21	1,63%
9.9	92023	Interruptor simples (1 módulo) com uma tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 40,84	R\$ 81,68	0,84%
9.10	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 41,03	R\$ 41,03	0,42%
9.11	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10 A - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 10,66	R\$ 21,32	0,22%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL
9.12	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16 A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 11,22	R\$ 11,22	0,12%
9.13	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32 A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,56	0,14%
9.14	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	unid.	1,00	R\$ 29,98	R\$ 29,98	0,31%
9.15	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	unid.	8,00	R\$ 26,70	R\$ 213,60	2,20%
9.16	101654	Luminária LED de 2x36 W - fornecimento e instalação	unid.	14,00	R\$ 309,34	R\$ 4.330,76	44,60%
9.17	97592	Luminária tipo Plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 37,07	R\$ 74,14	0,76%
10	ESQUADRIAS					R\$ 1.704,52	
10.1	91314	Kit porta de madeira para pintura, padrão popular, 80 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação dos batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 852,26	R\$ 1.704,52	100,00%
11	PINTURA					R\$ 3.147,98	
11.1	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	5,56	R\$ 2,93	R\$ 16,29	0,52%
11.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	189,41	R\$ 2,52	R\$ 477,31	15,16%
11.3	88488	Aplicação de manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	5,56	R\$ 15,09	R\$ 83,90	2,67%
11.4	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	189,41	R\$ 13,19	R\$ 2.498,32	79,36%
11.5	102228	Pintura esmalte sintético fosco para madeira, 3 demãos	m2	3,65	R\$ 19,77	R\$ 72,16	2,29%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 41.572,09	
12.1	73806/001	Limpeza final da obra	m2	290,57	R\$ 2,06	R\$ 598,57	1,44%
12.2	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6 kg, classe BC - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 1.087,51	R\$ 1.087,51	2,62%
12.3	101909	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe BC - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 374,11	R\$ 374,11	0,90%
12.4	102362	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, (montante com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro de 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm, incluindo portões	m2	155,57	R\$ 210,92	R\$ 32.812,82	78,93%
12.5	102990	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (D=30 cm) - fornecimento e instalação	m	0,00	R\$ 36,61	R\$ -	0,00%
12.6	103003	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300x1000 mm, assentada com argamassa traço 1:3, fornecimento e instalação	unid.	0,00	R\$ 518,55	R\$ -	0,00%
12.7	8229-ORSE	Grelha de ferro largura 32 cm, em vergalhões, 3/8", espaçamento 5 cm, com requadro em barra chara de ferro 2"x1/4"	m	29,40	R\$ 173,40	R\$ 5.097,96	12,26%
12.8	9800/ORSE	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia	m	29,40	R\$ 54,46	R\$ 1.601,12	3,85%
TOTAL GERAL						R\$ 276.547,14	
TOTAL GERAL COM B.D.I.						R\$ 276.547,14	

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

Preços unitários referentes os valores do SINAPI de dezembro de 2021, localidade: João Pessoa (Código SINAPI - Abrangência: Nacional)

Os itens marcados em azul tiveram seus preços atualizados com data de setembro de 2022, conforme propostas anexas.

Local: Nova Floresta - PB

Data: 19/06/2023

Resp. Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas

Engenheiro Civil - CREA: 161345027-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PA
 CONTRATO: 001/09/2025
 OBRAS - Construção de Triagem

PLANILHA ADEQUAÇÃO FÍSICA

Obras: Construção de Galpão de Triagem
 CONTRATADA: Construtora A. S. S. Ltda-EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATADO		EMPÍRICO		ADJUSTADO		VALOR	BS
				QUANT	RS	PREÇO	QUANT	RS	QUANT		
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM				292.159,74			276.547,14		11.322,13	0,00
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										26.334,95
1.1	Placa de base em chapão de aço galvanizado, 20mm	m²	472,00	4,37	1.435,06			1.335,86		3,60	
1.2	Locação de área e instalação de galpão	m²	2,00	45,75	91,50			840,84		0,00	
1.3	Projeto e execução de galpão 300 m²	und	2.374,11	0,00	0,00			2.374,11		0,00	
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	TRABALHOS EM TERRA										
2.1.1	Escavação manual de valas	m³	69,56	34,78	2.566,92			2.566,92		2,21	
2.1.2	Escavação com máquina de alvenaria com solo	m³	10,56	1,00	11,40			11,40		0,00	
2.1.3	Alvenaria em bloco cerâmico 38x19x19 cm (alvenaria de fundação)	m³	91,54	4,42	2.717,83			2.717,83		0,00	
2.1.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	28,44	3,00	731,35			731,35		0,00	
2.2	CONCRETO ARMADO										
2.2.1	Laço de concreto magro, espessura de 5 cm, disposto em todo o perímetro do galpão	m³	27,00	18,21	435,80			435,80		2,21	
2.2.2	Armação de ferro, viga baldrame e sapata	kg	21,92	2,84	184,80			184,80		0,00	
2.2.3	Armação de ferro, viga baldrame e sapata	kg	21,92	2,84	184,80			184,80		0,00	
2.2.4	Armação de ferro, viga baldrame e sapata	kg	20,92	2,84	184,80			184,80		0,00	
2.2.5	Sapata de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.2.6	Vigão baldrame, 20x20cm, 4 unidades	m³	75,50	1,00	75,50			75,50		0,00	
2.2.7	Concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	449,00	1,00	449,00			449,00		0,00	
2.2.8	Armação de ferro, viga baldrame e sapata	kg	181,56	2,84	184,80			184,80		0,00	
2.2.9	Armação de ferro, viga baldrame e sapata	kg	45,44	2,84	184,80			184,80		0,00	
2.3	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.4	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.5	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.6	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.7	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.8	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.9	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.10	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.11	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.12	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.13	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.14	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.15	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.16	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.17	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.18	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.19	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.20	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.21	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.22	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.23	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.24	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.25	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.26	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.27	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.28	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.29	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.30	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.31	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.32	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.33	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.34	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.35	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.36	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.37	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.38	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.39	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.40	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.41	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.42	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.43	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.44	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.45	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.46	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.47	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.48	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.49	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.50	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.51	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.52	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.53	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.54	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.55	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.56	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.57	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.58	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.59	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.60	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.61	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.62	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.63	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.64	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.65	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.66	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.67	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.68	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.69	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.70	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.71	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.72	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.73	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.74	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.75	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,00	
2.76	Superfície de concreto armado, 20x20cm, 4 unidades	m³	139,50	7,00	417,63			417,63		0,	

2.1	Execução de revestimento em paredes internas, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	801,66	286,01	5.175,39	24.370,77	1.552,76	1.000
2.2	REVESTIMENTOS INTERNOS							
2.2.1	Chapisco aplicado em todas as paredes e vigas de concreto, com espessura de 1,4 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	339	12,56	434,04	407,09	1,30	1.000
2.2.2	Revestimento cerâmico para paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	34,51	34,51	1.380,60	1.380,60	3,00	1.000
2.2.3	Massa branca para acabamento em paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	91,46	44,01	1.189,30	3.151,92	3,00	1.000
2.2.4	Revestimento cerâmico para paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	31,72	28,08	2.476,06	2.476,06	3,00	1.000
2.2.5	REVESTIMENTOS EXTERIORS							
2.2.5.1	Chapisco aplicado em todas as paredes e vigas de concreto, com espessura de 1,4 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	7,52	102,95	51,70	637,35	53,65	1.000
2.2.5.2	Revestimento cerâmico para paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	49,34	100,96	5.141,05	5.516,38	365,60	1.000
2.2.5.3	Massa branca para acabamento em paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	7,15	2,56	84,75	38,75	0,00	1.000
2.2.5.4	Revestimento cerâmico para paredes e teto de 20 cm, utilizando como argamassa tipo 13 (cimento e areia medida)	m²	41,09	3,52	224,46	224,46	0,00	1.000
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
2.3.1	Rede de água fria							
2.3.1.1	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 20mm, com espessura de 2,0mm, com acessórios e conexões	und	6,87	4,00	52,36	59,36	0,00	1.000
2.3.1.2	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 25mm, com espessura de 2,5mm, com acessórios e conexões	und	5,87	2,00	11,04	11,04	0,00	1.000
2.3.1.3	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 32mm, com espessura de 3,0mm, com acessórios e conexões	und	5,22	2,00	12,80	12,80	0,00	1.000
2.3.1.4	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 40mm, com espessura de 3,5mm, com acessórios e conexões	und	5,49	2,00	12,80	12,80	0,00	1.000
2.3.1.5	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 50mm, com espessura de 4,0mm, com acessórios e conexões	und	10,84	2,00	21,68	21,68	0,00	1.000
2.3.1.6	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 63mm, com espessura de 4,5mm, com acessórios e conexões	und	9,14	2,00	18,28	18,28	0,00	1.000
2.3.1.7	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 75mm, com espessura de 5,0mm, com acessórios e conexões	und	7,47	2,00	14,94	14,94	0,00	1.000
2.3.1.8	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 90mm, com espessura de 5,5mm, com acessórios e conexões	und	16,25	4,41	71,02	71,02	0,00	1.000
2.3.1.9	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 110mm, com espessura de 6,0mm, com acessórios e conexões	und	18,79	2,00	37,58	37,58	0,00	1.000
2.3.1.10	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 125mm, com espessura de 6,5mm, com acessórios e conexões	und	7,51	2,00	15,02	15,02	0,00	1.000
2.3.1.11	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 150mm, com espessura de 7,0mm, com acessórios e conexões	und	18,43	2,00	36,86	36,86	0,00	1.000
2.3.1.12	Instalação de rede de água fria, utilizando como material de tubulação PVC soldado, DN 200mm, com espessura de 7,5mm, com acessórios e conexões	und	5,79	1,00	11,58	11,58	0,00	1.000

	ESTADO DA PARAÍBA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE DESCONTO

Declaramos para os devidos fins que o Processo Licitatório TP 0005/2022, que tem como objeto: Contratação de Galpão de Triagem de Resíduos Sólidos, teve como valor global do orçamento base R\$ 240.218,15 (duzentos e quarenta mil, duzentos e dezoito reais e dezoito centavos) e valor da proposta vencedora R\$ 233.896,86 (duzentos e trinta e três mil, oitocentos e noventa e seis reais e oitenta e seis centavos), gerando uma redução de R\$ 6.321,29 (seis mil, trezentos e vinte e um reais e vinte e nove centavos) em relação ao valor licitado e uma taxa de desconto de 2,63 % (dois vírgula sessenta e três por cento), portanto a taxa de 97,37% (noventa e sete vírgula trinta e sete por cento) deve ser aplicada nos novos serviços que porventura forem adicionados ao contrato inicial.

Nova Floresta – PB, 19 de junho de 2023.

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