



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
GABINETE DO PREFEITO

QUARTO TERMO DE ADITIVO PRAZO E SUPRESSÃO Nº 00021/2022 AO CONTRATO Nº 000109/2022

(Construção de galpão de triagem de resíduos sólidos, mediante tomada de preço nº 00001/2022 e 00002/2022 fracassadas. Localizado na zona rural no sítio grande ou montevidéu no município de Nova Floresta – PB, conforme o projeto completo e planilha).

QUARTO TERMO DE ADITIVO PRAZO E SUPRESSÃO Nº 00021/2022 AO CONTRATO Nº 000109/2022 – CPL, E DO TOMADA DE PREÇO 00005/2022 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA E CONSTRUTORA ALICERCE LTDA – CNPJ: 02.512.025/0001-08 PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2022 E 00002/2022 FRACASSADAS. LOCALIZADO NA ZONA RURAL NO SÍTIO GRANDE OU MONTEVIDÉU NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA – PB, CONFORME O PROJETO COMPLETO E PLANILHA, NA FORMA ABAIXO DISPOSTA:

Pelo presente instrumento e na forma de direito de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA, Estado da Paraíba, representada por seu Prefeito Constitucional, Sr. **Jarson Santos da Silva**, Brasileiro, Casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Pref. Felinto Florentino, Nº 90 – Centro – Nova Floresta – PB, CPF nº 023.116.244-82, Carteira de Identidade nº 360.326997 SSP/SP, denominado simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado a **Construtora Alicerce LTDA – CNPJ: 02.512.025/0001-08**, situada na Avenida Amintas Barros, 4404, Sala 108 – Bairro Lagoa Nova – Natal – Rio Grande do Norte, doravante denominado (a) de CONTRATADO (A), ajuste entre si, em conformidade com a Lei nº 8666/93, as seguintes cláusulas, que se acrescem ao contrato da prorrogação do prazo na Contratação dos serviços de empresa para construção civil para Construção de galpão de triagem de resíduos sólidos, localizado na zona rural no sítio grande ou montevidéu no município de Nova Floresta – PB, conforme o projeto completo e planilha. firmado entre as mesmas partes 05 de Julho de 2022, que a partir deste ficaram acordados com o **TERMO DE ADITIVO DE PRAZO E SUPRESSÃO CONTRATUAL**, segundo as cláusulas e condições seguintes.

Considerando a previsão legal, contida no artigo 57 §1º incisos II da Lei 8.666/93, de que os contatos administrativos admitem a prorrogação duração da conclusão contratual “*superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato*” e “*quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei*”.

CLÁUSULA PRIMEIRA – Este Termo Aditivo ao contrato decorre da licitação modalidade **Tomada de Preço Nº00005/2022**, processada nos termos da lei nº 8.666/93 e suas alterações e a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. O Contratado por força deste Termo Aditivo a partir desta data e nos termos de direito de acordo com as cláusulas do **contrato nº 000109/2022**, continuará executando a obra ao Município conforme objeto: *Contratação de Empresa de Construção Civil Construção de galpão de triagem de resíduos sólidos, mediante tomada de preço nº 00001/2022 e 00002/2022 fracassadas. Localizado na zona rural no sítio grande ou montevidéu no município de Nova Floresta – PB, conforme o projeto completo e planilha.*

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR – Por força do presente aditamento o previsto na cláusula terceira. O presente Termo Aditivo ao contrato de valor global valor licitado de **R\$ 292.159,74** (duzentos e noventa e dois mil, cento e cinquenta e nove reais, setenta e quatro centavos), o valor do termo **aditivo supressão de quantitativo terá um desconto de R\$ 15.612,60** (quinze mil, seiscentos e doze reais, sessenta centavos), no valor global, o valor do referido contrato passará **R\$ 276.547,14** (duzentos e setenta e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais, quatorze centavos). O item relacionado abaixo:

Tabelo para os itens acréscimo de valores:

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Valor licitado	Valor global do último aditivo	Valor do desconto	Valor final do contrato
1	Construção de galpão de triagem de resíduos sólidos, mediante tomada de preço nº 00001/2022 e 00002/2022 fracassadas. Localizado na zona rural no sítio grande ou montevidéu no município de Nova Floresta – PB, conforme o projeto completo e planilha.	1	R\$ 233.896,86	R\$ 292.159,74	R\$ 15.612,60	R\$ 276.547,14

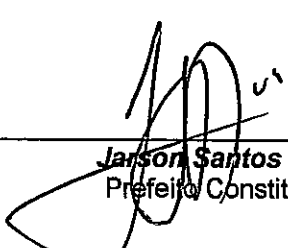
CLÁUSULA TERCEIRA– DO PRAZO - Objetiva este Termo Aditivo no prazo, conforme as cláusulas quartas do contrato e previsto pela Lei 8666/93.

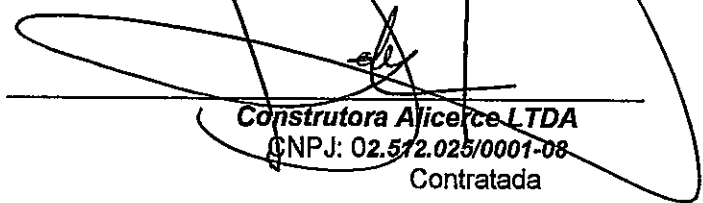
O presente Termo Aditivo terá sua vigência de 19 de junho à 05 de dezembro de 2023.

CLÁUSULA QUARTA – DAS DEMAIS CLÁUSULAS Permanecem em vigor as demais Cláusulas que não conflitam com este Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTO – O Foro da cidade de Cuité-PB, é competente para dirimir todas as questões oriundas neste contrato renunciando os contratantes a qualquer outro por mais especial que seja e privilegiado que seja. E, por estarem assim de pleno acordo, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo relacionadas, para que surta os determinados fins e efeitos legais.

Nova Floresta – PB, 19 de junho de 2023


Jerson Santos da Silva
Prefeito Constitucional


Construtora Alicece LTDA
CNPJ: 02.572.025/0001-08
Contratada

TESTEMUNHAS:

CPF: _____

CPF: _____



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEMDATA
29/06/2023PROPRIETÁRIO
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 enxada	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\$ 60,56	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, inclusive 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\$ 75,50-	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- 50 - 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 6=6mm, com recobrimento lateral de 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 6=6mm, incluso acessórios de fixação e lançamento	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) a 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, incluso 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\$ 3,59	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 colher 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 gayeta 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 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	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	0,33%
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	1,47%
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	CPU	Junção simples em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro 100 x 50 mm	unid	1,00	R\$ 49,28	R\$ 49,28	0,39%
8.2.17	CPU	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	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, rosçável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	unid	5,00	R\$ 58,53	R\$ 292,65	2,30%
8.2		Reda 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	0,33%
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	1,47%
8.2.6	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado	m	6,40	R\$ 29,88	R\$ 190,03	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	CPU	Junção simples em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro 100 x 50 mm	unid	1,00	R\$ 49,28	R\$ 49,28	0,39%
8.2.17	CPU	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	CÓDIGO 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"x4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid.	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04	0,77%
9.5	91940	Caixa retangular 4"x2" 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"x2" 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 S/NAPI	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	91914	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 chapa 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

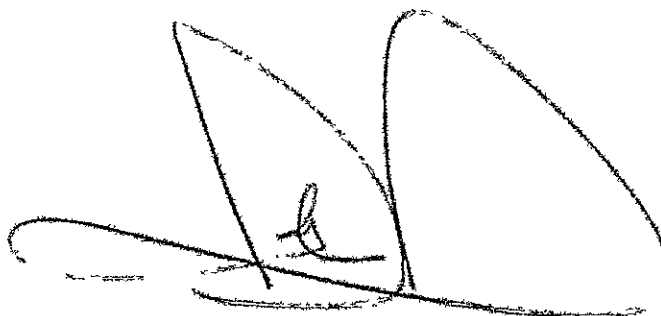
Local: Nova Floresta -PB

Data: 29/06/2023



Resp. Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas

Engenheiro Civil - CREA: 161345027-3



02.312.025/0001-0
CONSTRUTORA ALCAIDE
RUA WILSON S/Nº 12
CEP: 54122-910



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM	B.D.I. ADOTADO: 24,52%	DATA: 29/06/2023
---	----------------------------------	----------------------------

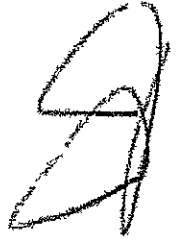
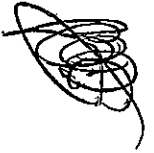
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	ENCARGOS SOCIAIS 85,70%	ÁREA CONST. (m²) 300,00
--	-----------------------------------	-----------------------------------

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

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

12.6	8229/ORSE - Adaptada	Grelha de ferro, larg=32 cm, em vergalhões, 3/8", espaçamento 5 cm, com requadro em barra chata de ferro 2"x1/4"	m					
SINAPI	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão - distância 5 cm entre barras	kg	3,09	9,47			29,26
SINAPI	552	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mmx6,35mm (1ue), 1,89 kg/m	m	2,00	21,72			43,44
SEINFRA	10997	Eletrodo revestido aws-e7018, diâmetro igual a 4,00 m	kg	0,50	34,50			17,25
SEINFRA	88316	Servente de obras	h	1,50	15,53			23,30
SEINFRA	88317	Soldador	h	1,50	21,02			31,53
Sub-Total								R\$ 144,78
B.D.I.								23,00%
Preço Parcial								R\$ 178,08

Porcentagem de Desconto da Proposta		97,37%
Preço Final		R\$ 173,40

		Capileta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia	m2	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
12.8	5800/0055E					
SINAPI	57451624	Concreto simples usinado fck=15MPa, bombeado, lançado e aderido em superestrutura	m3	0,028	400,93	11,23
SINAPI	14033556	Alvenaria bloco cerâmico de vedação, 9x19x24 cm, e=50mm, com argamassa traço 1:2:8 (cimento/ cal/ areia), junta = 1 cm	m2	0,34	43,40	14,76
ORSE	24297	Estrutura manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m3	0,0875	49,52	4,33
SINAPI	8728765	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	0,45	3,86	1,74
SINAPI	872523	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	0,45	29,81	13,41
Sub-Total						R\$ 45,47
B.D.L.						23,00%
Preço Parcial						R\$ 55,93
Porcentagem de Desconto da Proposta						97,37%
Preço Final						R\$ 54,46

Local: Nova Friburgo - RJ

Data: 29/06/2023

Daniel Alcides de Lima Junior

Resp. Técnico: Daniel Alcides de Lima Junior

Engenheiro Civil - CREA: 161345027-3

[Assinatura]

022512025000121
CONSTRUTORA S.A.
RUA WILSON LEE * 40
POC 21.848 925 m * 40

	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, 28 de junho de 2023.


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


02.512.026/0004103
CONSTRUTORA ALBERTO LIMA
RUA WILSON ALVES
DE OLIVEIRA, 129 - FLORESTA
NOVA FLORESTA - PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PA
CONTRATO: 00109/2022
OBJETO: Galpão de Triagem

PLANILHA ADEQUAÇÃO FÍSICA

Obras: Construção de Galpão de Triagem
Contratada: Construtora Alcega LTDA-EP

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	MEDID. UNID. QUANTIDADE	CONTRATADO/ABRITO		EXCESSO/REMANE		AUMENTAR		EXCESSO		SALDO	
				QUANT.	RS	QUANT.	REMANE	QUANT.	RS	QUANT.	RS	QUANT.	RS
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM				292.159,74				276.547,14	0,00	11.322,13	0,00	28.934,75
1.0	SEQUIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Fiscal da obra em culpa de aço galvanizado, Fiscalia Gerente Federal	m²	272,61	6,00	1.635,06				1.635,06	0,00	0,00		0,00
1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com encosta	m²	2,27	306,720	8.19,64				8.19,64	0,00	0,00		0,00
1.3	Locação da obra (excavção de galpão)	m	54,70	65,64	4.692,22				4.692,22	0,00	0,00		0,00
1.4	Projetos de obra (galpão 100 m²)	unid	2,171,71	1,00	2.314,71				2.314,71	0,00	0,00		0,00
2.0	INFRAESTRUTURA												
2.1	FUNDAMENTOS EM TERRA												
2.1.1	Escavação manual de valas	m³	89,50	30,34	2.696,93				2.696,93	2,20	153,73		0,00
2.1.2	Escavação e compactação do solo com solo predominantemente argiloso - exceto escavação, casa, transporte e solo	m³	10,56	1,07	11,30				11,30	0,00	0,00		0,00
2.1.3	Alvenaria em tijolo cerâmico 5x19x19 cm (alvenaria de fundação)	m³	51,57	34,27	2.217,63				2.217,63	0,00	0,00		0,00
2.1.4	Revestimento manual do vale com compactação mecânica	m²	28,38	26,77	721,36				721,36	0,00	0,00		0,00
2.1.5	Revestimento e compactação de subleito 22 cm de espessura	m²	2,20	266,01	635,57				635,57	0,00	0,00		0,00
2.2	CONCRETO ARMADO												
2.2.1	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm, preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento	m²	27,07	18,21	438,80				438,80	2,31	53,82		0,00
2.2.2	Armagem de bloco, viga bndrame e sapata utilizando aço CA 60 de 5mm - montagem	kg	21,93	8,60	188,60				188,60	0,00	0,00		0,00
2.2.3	Armagem de bloco, viga bndrame e sapata utilizando aço CA 60 de 8,3mm - montagem	kg	21,93	0,70	15,14				15,14	0,00	0,00		0,00
2.2.4	Armagem de bloco, viga bndrame e sapata utilizando aço CA 60 de 8,3mm - montagem	kg	20,93	38,50	826,74				1.074,74	11,85	248,02		0,00
2.2.5	Armagem de bloco, viga bndrame e sapata utilizando aço CA 60 de 8,3mm - montagem	m²	139,21	3,00	417,63				417,63	0,00	0,00		0,00
2.2.6	Concreto (ac=25MPa, fcp= 12,3,27 (cimento, areia média, brita 1) - pronto para uso com bndrame 400L, lançamento e aplicação manual de concreto em	m³	75,50	11,17	843,34				843,34	0,00	0,00		0,00
2.2.7	Concreto (ac=25MPa, fcp= 12,3,27 (cimento, areia média, brita 1) - pronto para uso com bndrame 400L, lançamento e aplicação manual de concreto em	m³	449,66	1,25	552,23				552,23	0,00	0,00		0,00
2.2.8	Armaduras	m²	181,86	1,25	220,33				220,33	0,00	0,00		0,00
2.2.9	Impermeabilização de estruturas enterradas, com 1,5cm de espessura, com 1,5cm de espessura	kg	45,44	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00		0,00
2.2.10	Fundação pré-moldada tipo caixa (for colarinho) para pilar pré-moldado (base 1,00 x 1,00)	unid	934,93	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00		0,00
2.2.11	Sapata pré-moldada 1,0 x 1,0 x 1,0 m	unid	1.267,51	14,06	17.445,14				17.445,14	0,00	0,00		0,00
3	SUPERESTRUTURA												
3.1	Armagem de placa viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação (forma ou sobelco utilizando aço CA 60 - 5,0 mm - montagem	kg	72,63	23,09	534,07				534,07	4,99	112,92		0,00

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALCEGA LTDA-EP
CNPJ: 02.512.025/0001-08
CPF: 143.955.574-20

3.2	3.2	13	22,01	0,70	35,41	0,75	15,41	0,00	0,00	0,00
3.3	3.3	13	21,13	25,66	640,95	25,66	540,33	0,00	0,00	0,00
3.4	3.4	13	19,33	42,80	15,00	70,35	1,400,77	33,56	642,00	0,00
3.5	3.5	13	35,90	33,56	436,45	10,35	858,77	4,30	172,32	0,00
3.6	3.6	13	52,86	42,80	683,13	12,50	206,13	0,00	0,00	0,00
3.7	3.7	13	45,96	1,39	635,31	1,70	764,76	0,31	139,46	0,00
3.8	3.8	13	29,95	1,39	471,83	1,70	50,92	0,31	9,28	0,00
3.9	3.9	13	182,10	7,26	1,340,26	7,26	1,340,26	0,00	0,00	0,00
3.10	3.10	13	1,925,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	3.11	13	1,819,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.12	3.12	13	1,246,57	14,00	24,451,98	14,00	24,451,98	0,00	0,00	0,00
3.13	3.13	13	799,44	12,00	9,593,28	12,00	9,593,28	0,00	0,00	0,00
3.14	3.14	13	3,339,70	7,00	22,467,90	7,00	22,467,90	0,00	0,00	0,00
3.15	3.15	13	483,06	42,00	20,120,52	42,00	20,120,52	0,00	0,00	0,00
3.16	3.16	13	8,112,51	1,00	8,112,51	1,00	8,112,51	0,00	0,00	0,00
4.1	4.1	13	71,86	329,02	23,649,96	329,02	23,649,96	0,00	0,00	0,00
4.2	4.2	13	119,67	30,40	3,619,73	30,40	3,619,73	0,00	0,00	0,00
5	5	13	77,93	1,135,10	8,580,05	1,135,10	8,580,05	0,00	0,00	0,00
5.1	5.1	13	49,12	2,00	137,54	2,00	137,54	0,00	0,00	0,00
5.2	5.2	13	35,10	2,15	84,84	2,15	84,84	0,00	0,00	0,00
5.3	5.3	13	44,17	2,40	134,88	2,40	134,88	0,00	0,00	0,00
5.4	5.4	13	153,55	1,00	193,55	1,00	193,55	0,00	0,00	0,00
5.5	5.5	13	27,33	5,00	157,01	5,00	157,01	0,00	0,00	0,00
6.1	6.1	13	63,71	5,00	369,52	5,00	369,52	0,00	0,00	0,00
6.2	6.2	13	648,44	3,019,31	2,882,32	3,019,31	2,882,32	0,00	0,00	0,00
6.3	6.3	13	648,44	3,019,31	2,882,32	3,019,31	2,882,32	0,00	0,00	0,00

6.4	Encapção da parede em polietileno, instalado com argamassa tipo 13 (cimento e areia média)	m²	80,26	285,01	72.874,90	308,84	74.533,87	1.955,78	0,90
7	REVESTIMENTOS INTERNOS								
7.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com cimento Portland argamassa tipo 13 com preparo emborrachado 400L	m²	3,59	112,56	404,09	112,56	404,09	0,00	0,00
7.1.1	Encapção para acabamento de corâmica, em argamassa tipo 12-B, preparado mecânico em betoneira, aplicado manualmente em faces internas de paredes de alvenaria com área menor que 5m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	34,51	34,40	1.180,60	34,50	1.150,60	0,00	0,00
7.1.2	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo grês ou porcelanato de dimensões 33x45 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes	m²	91,36	34,00	3.151,92	34,00	3.151,92	0,00	0,00
7.1.3	Massa única para acabamento de pintura tipo 12-B, preparado mecânico em betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	31,72	78,00	2.478,06	78,00	2.478,06	0,00	0,00
7.1.4	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colar do modelo argamassa tipo 13 com areia sublavada 400L	m²	7,52	103,86	781,70	111,35	837,25	55,65	0,00
7.2	Encapção ou massa única em argamassa tipo 12-B, preparado mecânico em betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes de fachadas com presença de vãos, espessura de 25 mm	m²	49,54	104,95	5.148,69	111,35	5.516,28	368,60	0,00
7.3	REVESTIMENTOS DE TETO								
7.3.1	Chapisco aplicado no teto, com reboco para futura aplicação argamassa tipo 13 e emulação polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400 L	m²	7,15	5,56	39,75	5,56	39,75	0,00	0,00
7.3.2	Massa única para acabamento de pintura, em argamassa tipo 12-B, preparado mecânico em betoneira 400L, aplicada manualmente no teto, espessura de 20mm, com acabamento de taliscas	m²	41,08	3,56	228,46	5,56	228,46	0,00	0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	REDE DE ÁGUA FRIA								
8.1.1	Junto 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	6,62	8,00	52,96	8,00	52,96	0,00	0,00
8.1.2	Junto 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	5,87	2,00	11,74	2,00	11,74	0,00	0,00
8.1.3	Junto 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	unid	5,22	5,00	26,10	5,00	26,10	0,00	0,00
8.1.4	Junto 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	unid	6,40	2,00	12,80	2,00	12,80	0,00	0,00
8.1.5	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	10,94	2,00	21,88	2,00	21,88	0,00	0,00
8.1.6	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	9,18	1,00	9,18	1,00	9,18	0,00	0,00
8.1.7	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água	unid	7,44	2,00	14,88	2,00	14,88	0,00	0,00
8.1.8	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou subramal de água	m	10,24	8,41	71,62	4,41	71,62	0,00	0,00
8.1.9	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água	m	18,70	8,10	151,47	8,10	151,47	0,00	0,00
8.1.10	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água	m	7,51	10,28	72,21	10,28	72,21	0,00	0,00
8.1.11	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	m	18,69	0,62	11,21	0,62	11,21	0,00	0,00
8.1.12	Casa de água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	unid	579,64	1,00	579,64	1,00	579,64	0,00	0,00

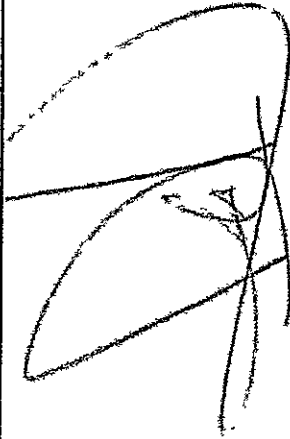
8.1.13	Kit de registro da gaveta bruta em laço 3/8", incluindo conexões, rascheta, flangeado em canal de água fria - fornecimento e instalação	unid	58,53	5,00	292,65			5,00	292,65				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	REDE DE ESGOTO																
8.2.1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm - fornecimento e instalação	unid	454,84	2,00	909,68			2,00	909,68				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.2	Faixa circular para esgoto em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m	unid	100,78	2,00	201,56			2,00	201,56				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em canal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	32,85	2,00	65,70			2,00	65,70				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.4	Tubo seco, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	10,60	4,00	42,40			4,00	42,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.5	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado	m	18,41	10,16	187,41			10,16	187,41				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.6	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado	m	29,38	6,40	188,03			6,40	188,03				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.7	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado	m	44,26	1,21	53,55			1,21	53,55				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.8	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado	m	55,00	9,85	541,75			9,85	541,75				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.9	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	m	15,47	8,10	125,31			8,10	125,31				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.10	Joelho 90°, série esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	9,75	2,00	19,50			2,00	19,50				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.11	Joelho 45°, série esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	6,08	5,00	30,40			5,00	30,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.12	Joelho 45°, série esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	11,40	4,00	45,60			4,00	45,60				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.13	Joelho 45°, série esgoto predial, DN 75mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	unid	21,25	1,00	21,25			1,00	21,25				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.14	Curva 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em canal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	44,57	2,00	89,14			2,00	89,14				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.15	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid	11,59	1,00	11,59			1,00	11,59				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.16	Junção simples em PVC ligada à rede, para esgoto sanitário, diâmetro 100x50 mm	unid	49,26	1,00	49,26			1,00	49,26				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.17	Junção simples em PVC ligada à rede, para esgoto sanitário, diâmetro 100x50 mm	unid	51,90	1,00	51,90			1,00	51,90				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.18	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em grumada de esgoto sanitário e ventilação	unid	7,50	2,00	15,00			2,00	15,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.19	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecimento e instalação	m	73,41	25,16	1.847,06			25,16	1.847,06				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.20	Fanchoa elétrica, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 1,40 m, altura interna 2,50 m, volume (de 2,463 m³, para 13 condutores)	unid	3.041,67	1,00	3.041,67			1,00	3.041,67				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.21	Sanitário suspensor, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno de 14x3,0 m, área de instalação 13,2 m² (para 5 contribuintes)	unid	4.556,12	1,00	4.556,12			1,00	4.556,12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.22	Caixa em chapão de aço galvanizado número 24, diâmetro interno de 50 cm, inclinação transporte vertical	m	103,88	60,60	6.315,90			60,60	6.315,90				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	APARELHOS																
8.3.1	Lavatório bacia branca suspensa, 29,6x29 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	152,40	2,00	304,80			2,00	304,80				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.2	Vaso sanitário sanitado convencional para PQD com tanque frontal com bacia branca semi-assento, inclinação conjunção do fôlego para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	unid	809,03	2,00	1.618,06			2,00	1.618,06				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8.3.3	Atestado Sanitário do piso seco, tipo convencional	unid	49,74	2,00	53,48	2,00	53,48	0,00	0,00	0,00
8.3.4	Pagelara de pinto em reatamento sem tempo	unid	29,96	2,00	59,92	2,00	59,92	0,00	0,00	0,00
8.3.5	Torneira comida 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	55,15	2,00	110,30	2,00	110,30	0,00	0,00	0,00
8.3.6	Unco sanitário convencional com bico branco - fornecimento e instalação	unid	269,96	0,00		2,00	537,92	0,00	537,92	0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	Eletroduto rígido isolável PVC, diâmetro 20 mm (1/2"). fornecimento e instalação	m	8,69	58,90	454,63	58,90	494,63	0,00	0,00	0,00
9.2	Eletroduto rígido isolável PVC, diâmetro 25 mm (1/2"). fornecimento e instalação	m	10,08	84,48	851,88	84,48	931,88	0,00	0,00	0,00
9.3	Quadro de distribuição de energia p/6 disjuntores termomagnéticos monofásicos sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	unid	77,51	1,00	77,51	1,00	77,51	0,00	0,00	0,00
9.4	Caixa octogonal 4x4", PVC, rebatida em loja - fornecimento e instalação	unid	10,72	7,00	75,14	7,00	75,03	0,00	0,00	0,00
9.5	Caixa retangular 4x2" modelo (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid	11,26	1,00	11,26	1,00	11,26	0,00	0,00	0,00
9.6	Caixa retangular 4x2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	unid	8,01	8,00	64,08	8,00	64,08	0,00	0,00	0,00
9.7	Caixa de cobre flexível 2,5 mm², anti-chama 0,687 O KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	5,74	54,79	312,35	54,79	312,35	0,00	0,00	0,00
9.8	Caixa de cobre flexível 4,0 mm², anti-chama 0,687 O KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	8,23	19,20	158,21	19,20	158,21	0,00	0,00	0,00
9.9	Interruptor térmico (1 módulo) com uma tomada de embutir 2P+1T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	40,84	2,00	81,68	2,00	81,68	0,00	0,00	0,00
9.10	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, rebatida suporte e placa	unid	41,03	1,00	41,03	1,00	41,03	0,00	0,00	0,00
9.11	Disjuntor magnetotérmico tipo DIN, corrente nominal 10A - fornecimento e instalação	unid	10,60	2,00	21,20	2,00	21,20	0,00	0,00	0,00
9.12	Disjuntor magnetotérmico tipo DIN, corrente nominal 16A - fornecimento e instalação	unid	11,22	1,00	11,22	1,00	11,22	0,00	0,00	0,00
9.13	Disjuntor magnetotérmico tipo DIN, corrente nominal 32A - fornecimento e instalação	unid	13,56	1,00	13,56	1,00	13,56	0,00	0,00	0,00
9.14	Tomada média da embutir (1 módulo), 2P+1T 10A, rebatida superior e placa	unid	29,98	1,00	29,98	1,00	29,98	0,00	0,00	0,00
9.15	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+1T 16A, incluindo suporte e placa	unid	26,70	8,00	213,60	8,00	213,60	0,00	0,00	0,00
9.16	Luminária LED 2x40W - fornecimento e instalação	unid	309,34	14,00	4.330,76	14,00	4.330,76	0,00	0,00	0,00
9.10	Luminária tipo PLAFON, de sobrepiso, com 1 lâmpada LED - fornecimento e instalação	unid	37,07	2,00	74,14	2,00	74,14	0,00	0,00	0,00
10	ESQUADRIAS									
10.1	Kit porta da madeira para janela, padrão popular, 80x216 cm, espessura de 3,5 cm, leve inclusive: dobradiça, montagem e instalação das batentes, fechadura com escocção de ferro - fornecimento e instalação	unid	852,20	2,00	1.704,40	2,00	1.704,40	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA									
11.1	Aplicação do fundo sólido em todo o muro, massa de fundo	m²	2,93	5,50	16,12	5,50	16,29	0,00	0,00	0,00
11.2	Aplicação do fundo sólido em todo o muro, massa de fundo	m²	2,52	182,00	455,00	182,00	455,00	0,00	0,00	0,00
11.3	Aplicação manual do gesso com cura acrílica em todo o muro	m²	15,09	5,50	83,99	5,50	83,99	0,00	0,00	0,00
11.4	Aplicação manual do gesso com cura acrílica em todo o muro	m²	13,19	5,50	72,55	5,50	72,55	0,00	0,00	0,00
11.5	Revestimento de gesso em todo o muro, 3 camadas	m²	19,77	3,65	72,16	3,65	72,16	0,00	0,00	0,00
12	SERVÇOS COMPLEMENTARES									
12.1	Limpeza final da obra	m²	2,08	292,50	598,50	292,50	598,50	0,00	0,00	0,00
12.2	Exatidão de medição para o custo de CO2 de 6kg, classe RC - fornecimento e instalação	unid	1,087,51	1,00	1,087,51	1,00	1,087,51	0,00	0,00	0,00

12.3	Exibir de fechoado pontal com carga de PCS da EAP, classe EC - fôrçoimento e instalação	unã	374,11	1,00	374,11			1,00	374,11			0,00	-	0,00
12.4	Alinhado estruturado por tubos de aço galvanizado (medida com o diâmetro de 2", fôrçoimento e escoras com o diâmetro 1 1/4", com 10a da placa galvanizada, 50 140WG e 10a da placa 5x5 cm, incluindo parafusos	m										0,00		0,00
12.5	Carreira média para pre-moldada de concreto (0,90 cm) - fôrçoimento e instalação	m	210,52	155,57	32.812,82			155,57	32.812,82			0,00	-	0,00
12.6	Gratula de ferro fundido simples com ruçozada, fôrçoimento e instalação	mã	36,64	29,40	1.076,33			0,00	0,00			0,00	29,40	1.076,33
12.7	Gratula de ferro fundido 32 cm, em verçãõles, 35", espessura 5 cm, com ruçozado em barra chata de ferro 2"x1/4"	m	510,55	24,40	15.245,37			0,00	0,00			0,00	29,40	15.245,37
12.8	Carreira em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, fôrçoimento com argamassa de cimento e areia	m	173,40	0,00	0,00			29,40	5.097,96			5.097,96	-	0,00
			54,48	0	0,00			29,40	1.891,72			1.891,72	-	0,00

Nota Fiscal, quãto à 28 de julho de 2013

Donal Alcido de Lima Junior
 Donal Alcido de Lima Junior
 CREA 1633487/3



02.512.025.0001-0
 CONSTRUTORA AUCEBENTA
 CND: 40000000000000000000
 02/07/2013 10:00:00