

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
FLORESTA/PB**

**TOMADA DE PREÇOS: 0005/2022
DATA: 14/06/2022
HORA: 09H00M**

**SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS.**



02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Nova Floresta
CPL- Comissão Permanente de Licitação
Rua Benedito Marinho, 293 – Centro.
CNPJ: 08.739.625/0001-81 – Nova Floresta/PB

A CONSTRUTORA ALICERCE LTDA, empresa especializada no ramo de engenharia civil, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 02.512.025/0001-08 e no Cadastro de Contribuintes, junto a Secretaria de Tributação do Governo do Estado do Rio Grande do Norte, nº 20.080.978-4, sediada a Avenida Amintas Barros, 4404, Sala 108 – Lagoa Nova, Natal/RN.

Pelo exposto, vimos submeter à apreciação nossa proposta financeira, através deste ato representado o Sr. Bento Josué de M. Fernandes, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, CPF/MF nº 033.400.814-09 e RG nº 1.828.929, sócio administrador, residente e domiciliado na Rua Praia Jardim de Alá nº8853, Ponta Negra, CEP. 59.094-250 Natal/RN.

1. DO OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE 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 MONTIVIDÉU NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA-PB.

2. DO PREÇO:

Objeto deste termo orçamentário será paga a importância de R\$ 233.896,86 (Duzentos e Trinta e Três Mil, Oitocentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos), sob medições parciais os serviços efetivamente executadas e aceitos pelo setor de engenharia desta prefeitura, serão objeto de lançamento no boletim de medição. Quanto ao pagamento, será emitida Nota Fiscal correspondente ao valor do empenho.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Nova Floresta/PB.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pelo Município de Nova Floresta/PB, antes da execução dos mesmos.

02/512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 – NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 – EMAIL- const.alicerce@hotmail.com

CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Insc. Est. 20.080.978-4

3. DA VIGÊNCIA:

A vigência do presente termo é de 150 (cento e cinquenta) dias a contar do recebimento da ordem de serviço.

4. DA VALIDADE DA PROPOSTA:

A presente proposta orçamentária tem validade de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.

5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com o edital e planilha na sua integridade.

Estar ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela instituição;

Que executará a Obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações gerais para Obras e demais Normas e Instruções Fornecidas pela Instituição e Normas técnica da ABNT, a qual aloca todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, assegurando assim um controle de qualidade adequado prevenindo o impacto do meio ambiente;

Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários onde os mesmo se encontram em condições adequadas de utilização;

Sendo o que nos apresenta para o momento nos colocamos à disposição para dirimir possíveis questões ou dúvidas provenientes deste termo, aproveitamos a oportunidade para renovar votos de estima.

Natal/RN, 14 de Junho de 2022.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA Nº. 2.870-3

CONTA CORRENTE Nº. 34.352-8

FAVORECIDO: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGÊNCIA Nº. 0806

CONTA CORRENTE Nº. 1.803-8

OPERAÇÃO Nº. 003

FAVORECIDO: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
Cópia de: NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba 23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.552,22	4,08 %
1.1	74205001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	221,64	272,61	1.635,66	0,70 %
1.2	98524 SINAPI	LIQUEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	308,73	2,28	2,77	849,64	0,36 %
1.3	98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	185,64	44,55	54,79	4.692,21	2,01 %
1.4	Próprio	Projeto executivo galpão 300M²	UND	1	1.930,68	2.374,71	2.374,71	1,02 %
2	COMPOSIC.	INFRA-ESTRUTURA					23.378,40	10,00 %
2.1		Trabalhos em Terra					6.262,98	2,68 %
2.1.1	98358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	38,34	58,58	69,58	2.666,93	1,14 %
2.1.2	98385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2018	m³	1,07	9,58	10,58	11,29	0,00 %
2.1.3	Próprio	Alvenaria em tijolo cerâmico 9x19x19 cm (alvenaria de fundação)	m³	24,22	74,45	91,57	2.217,82	0,95 %
2.1.4	COMPOSIC.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2018	m³	25,77	25,08	28,35	731,35	0,31 %
2.1.5	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	m²	285,01	1,82	12,23	635,57	0,27 %
2.2		Concreto Armado					17.115,44	7,32 %
2.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	18,21	22,01	27,07	438,80	0,19 %
2.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	8,6	17,83	21,83	188,59	0,08 %
2.2.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	10,7	17,59	21,63	15,14	0,01 %
2.2.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	39,5	17,02	20,83	626,73	0,35 %
2.2.5	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	3	113,18	139,21	417,63	0,18 %
2.2.6	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	11,17	61,39	75,50	843,33	0,36 %
2.2.7	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,25	385,74	449,88	562,32	0,24 %
2.2.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	1,25	147,21	181,06	226,32	0,10 %
2.2.9	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	m²	11,17	38,95	45,44	507,58	0,22 %
2.2.10	Próprio	Fundação pré-moldada tipo cálice (c/ colarinho) para pilar pré-moldado (base 1,00 m x 1,00 m).	UND	14	760,11	934,93	13.089,02	5,60 %
3	COMPOSIC.	SUPERESTRUTURA					38.027,78	16,25 %
3.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	23,8	18,40	22,63	534,06	0,23 %
3.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,7	17,90	22,01	15,40	0,01 %
3.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,8	17,18	21,13	540,92	0,23 %
3.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	42,8	15,58	19,13	819,79	0,35 %
3.5	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	13,65	29,19	35,90	489,44	0,21 %
3.6	92480 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	12,6	43,00	52,89	667,12	0,28 %
3.7	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,39	385,74	449,88	625,30	0,27 %
3.8	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	1,39	24,35	29,65	41,63	0,02 %
3.9	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	m²	7,38	149,05	182,10	1.340,25	0,57 %
3.10	Próprio	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados, incluso içamento	M	4,2	1.565,11	1.925,08	8.085,33	3,48 %
3.11	COMPOSIC. Próprio	Fornecimento e montagem de vigas pré-fabricadas, incluso içamento	M	13,67	1.479,63	1.819,94	24.878,57	10,84 %
4	COMPOSIC.	COBERTURA					27.269,67	11,66 %
4.1	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	329,02	58,44	71,38	23.649,85	10,11 %
4.2	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	30,4	36,81	45,07	1.369,72	0,59 %
5		ALVENARIA					9.130,87	3,90 %
5.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m³	110,13	83,38	102,00	8.580,09	3,67 %

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

09/33

Obra
Cópia de: NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRUAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba 23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)	
5.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	M	2,6	39,94	49,12	137,53	0,06 %	
5.3	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	M	2,35	29,35	36,10	84,83	0,04 %	
5.4	93184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2018	M	2,6	39,17	48,17	134,87	0,06 %	
5.5	101181 SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	167,36	103,56	103,56	193,55	0,08 %	
6		PAVIMENTAÇÃO					25.489,38	10,90 %	
6.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	5,8	22,01	27,07	167,00	0,07 %	
6.2	86171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	m²	6,8	51,80	63,71	369,51	0,16 %	
6.3	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	m²	3,22	527,19	648,44	2.087,97	0,89 %	
6.4	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	285,01	85,26	80,26	22.874,90	9,76 %	
7		REVESTIMENTOS					13.422,25	5,74 %	
7.1		Revestimentos Internos					7.222,68	3,09 %	
7.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	112,58	2,92	3,59	404,09	0,17 %	
7.1.2	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	34,6	28,06	34,61	1.190,50	0,51 %	
7.1.3	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	34,5	74,28	91,38	3.151,92	1,35 %	
7.1.4	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	78,06	25,78	31,72	2.476,06	1,06 %	
7.2		Revestimentos Externos					5.931,38	2,54 %	
7.2.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	103,95	8,12	7,62	781,70	0,33 %	
7.2.2	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	m²	103,95	40,28	49,54	5.145,69	2,20 %	
7.3		Revestimentos do Teto					268,21	0,11 %	
7.3.1	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	5,56	5,52	7,15	39,75	0,02 %	
7.3.2	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	5,56	33,41	41,09	228,46	0,10 %	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.684,11	9,40 %	
8.1		Rede de Água Fria					1.378,23	0,59 %	
8.1.1	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	5,39	6,62	52,96	0,02 %	
8.1.2	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	4,78	5,87	11,74	0,01 %	
8.1.3	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	4,25	5,22	26,10	0,01 %	
8.1.4	89409 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	6,21	6,40	12,80	0,01 %	
8.1.5	89385 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	9,90	10,54	21,08	0,01 %	
8.1.6	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	7,47	9,18	9,18	0,00 %	
8.1.7	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	8,05	7,44	14,88	0,01 %	
8.1.8	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	4,41	13,21	16,24	71,91	0,03 %	
8.1.9	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	8,1	15,21	18,70	151,47	0,06 %	
8.1.10	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	15,26	8,11	7,51	122,11	0,05 %	
8.1.11	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,6	15,20	18,68	11,21	0,00 %	

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-0156 - NATAL/RN 59001-08

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

05/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
Cópia de: NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba 23,0%

Encargos Sociais
Mão Deonizada:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)	
8.1.12	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	471,26	578,84	578,84	0,25 %	
8.1.13	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	47,59	58,53	292,65	0,13 %	
8.2		Rede de Esgoto					18.423,72	7,88 %	
8.2.1	97874 SINAPI	Calha de Inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm - fornecimento e instalação	UN	2	369,79	454,84	909,68	0,39 %	
8.2.2	98115 SINAPI	Tampa circular para esgoto em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m	UN	2	89,82	109,78	219,56	0,09 %	
8.2.3	89707 SINAPI	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. AF_12/2014	UN	2	29,71	32,85	65,70	0,03 %	
8.2.4	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	8,62	10,60	42,40	0,02 %	
8.2.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,18	14,97	19,41	187,41	0,08 %	
8.2.6	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,4	23,89	29,39	188,03	0,08 %	
8.2.7	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,21	36,99	44,29	53,55	0,02 %	
8.2.8	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,55	44,72	65,00	541,75	0,23 %	
8.2.9	89798 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,1	12,58	15,47	125,30	0,05 %	
8.2.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	7,93	9,75	19,50	0,01 %	
8.2.11	89725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	4,95	6,08	30,40	0,01 %	
8.2.12	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	9,27	11,40	45,60	0,02 %	
8.2.13	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	17,28	21,25	21,25	0,01 %	
8.2.14	89749 SINAPI	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. AF_12/2014	UN	2	38,24	44,57	89,14	0,04 %	
8.2.15	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	9,43	11,59	11,59	0,00 %	
8.2.16	Próprio	Junção simples em pvc rígido e anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	1	40,07	49,28	49,28	0,02 %	
8.2.17	COMPOSIC	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x75mm (4"x3")	UN	1	42,20	51,90	51,90	0,02 %	
8.2.18	COMPOSIC 89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,10	7,50	15,00	0,01 %	
8.2.19	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,16	58,89	73,41	1.846,99	0,79 %	
8.2.20	89853 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 3483,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.472,91	3.041,67	3.041,67	1,30 %	
8.2.21	89878 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.705,79	4.558,12	4.558,12	1,95 %	
8.2.22	84228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	80,8	84,48	103,58	8.315,90	2,70 %	
8.3		APARELHOS					2.182,16	0,93 %	
8.3.1	86804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	123,91	152,40	304,80	0,13 %	
8.3.2	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM EURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	555,98	686,83	1.373,66	0,59 %	
8.3.3	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2	38,00	46,74	93,48	0,04 %	
8.3.4	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,36	29,96	59,92	0,03 %	
8.3.5	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	44,84	55,15	110,30	0,05 %	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.711,23	4,15 %	
9.1	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,92	7,07	8,69	484,83	0,21 %	
9.2	91883 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,48	8,20	10,09	891,87	0,38 %	

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Bento José de M. Fernandes

Eng. Civil - CREA 160028982-7

Responsável Técnico

06/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
Cópia de: NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba 23,0%

S.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,51%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)	
9.3	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	1	83,02	77,51	77,51	0,03 %	
9.4	91938 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	7	8,72	10,72	75,04	0,03 %	
9.5	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1	9,18	11,28	11,28	0,00 %	
9.6	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	8	8,62	8,01	64,08	0,03 %	
9.7	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	543,79	4,87	5,74	3.121,35	1,33 %	
9.8	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	19,2	8,70	8,24	158,20	0,07 %	
9.9	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2	33,21	40,84	81,68	0,03 %	
9.10	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1	33,38	41,03	41,03	0,02 %	
9.11	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,87	10,58	21,32	0,01 %	
9.12	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,13	11,22	11,22	0,00 %	
9.13	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,03	13,56	13,56	0,01 %	
9.14	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	3	24,38	29,98	29,98	0,01 %	
9.15	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	8	21,71	26,70	213,60	0,09 %	
9.16	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14	261,50	309,34	4.330,78	1,85 %	
9.17	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	30,14	37,07	74,14	0,03 %	
10		ESQUADRIAS					1.704,52	0,73 %	
10.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM; ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRADIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	692,90	852,28	1.704,52	0,73 %	
11		PINTURA					3.031,72	1,30 %	
11.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,56	2,39	2,93	16,29	0,01 %	
11.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	182,01	2,05	2,52	458,68	0,20 %	
11.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,56	12,27	15,09	83,90	0,04 %	
11.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	182,01	10,73	13,19	2.400,71	1,03 %	
11.5	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EPOCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,85	18,08	19,77	72,18	0,03 %	
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					61.194,71	21,89 %	
12.1	738064001 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	290,57	1,88	2,00	588,57	0,26 %	
12.2	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	884,16	1.087,51	1.087,51	0,46 %	
12.3	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	304,16	374,11	374,11	0,16 %	
12.4	102382 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	155,87	171,48	210,92	32.612,62	14,03 %	
12.5	102980 SINAPI	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	29,4	29,77	36,81	1.076,33	0,46 %	
12.6	103003 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	29,4	421,59	519,55	15.245,37	6,52 %	

Total sem BDI (R\$) 190.178,19
Total do BDI (R\$) 43.718,67
Total Geral (R\$) 233.896,86

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 233.896,86 (Duzentos e Trinta e Três Mil, Oitocentos e Noventa e Sels Reais e Oitenta e Sels Centavos)

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF:033.400.814-09
Sócio - Administrador

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

07/33

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,81%
 Mensalista: 72,23%

Bancos
 B.D.I.
 23,0%

Obra
 Cópia de: NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE SINAPI - 12/2021 -
 GALPÃO DE TRIAGEM
 Paraíba

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.552,22	100,00% 9.552,22				
2	INFRA - ESTRUTURA	100,00% 23.378,40	100,00% 23.378,40				
3	SUPERESTRUTURA	100,00% 38.027,78	100,00% 38.027,78	100,00% 38.027,78			
4	COBERTURA	100,00% 27.269,87	100,00% 27.269,87	50,00% 13.634,84	50,00% 13.634,84		
5	ALVENARIA	100,00% 9.130,87	100,00% 9.130,87	50,00% 4.565,44	50,00% 4.565,44		
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 25.489,38	100,00% 25.489,38		12.744,69	12.744,69	
7	REVESTIMENTOS	100,00% 13.422,25	100,00% 13.422,25			6.711,13	6.711,13
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 21.984,11	100,00% 21.984,11	20,00% 4.396,82	20,00% 4.396,82	30,00% 6.587,29	30,00% 6.587,29
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 9.711,23	100,00% 9.711,23	20,00% 1.942,25	20,00% 1.942,25	30,00% 2.913,37	30,00% 2.913,37
10	ESQUADRIAS	100,00% 1.704,52	100,00% 1.704,52				1.704,52
11	PINTURA	100,00% 3.031,72	100,00% 3.031,72				3.031,72
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 51.194,71	100,00% 51.194,71				

Porcentagem	19,91%	26,75%	10,11%	12,38%	30,85%
Custo (R\$)	46.565,46	62.567,12	23.649,19	28.964,42	72.150,68
Porcentagem Acumulado	19,91%	46,66%	56,77%	69,15%	100,00%
Custo Acumulado (R\$)	46.565,46	109.132,57	132.781,76	161.746,18	233.896,86

02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento José de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico

02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento José de M. Fernandes
 CPF: 033.400.814-09
 Sócio - Administrador

08/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	221,64	221,64
Composição Auxiliar	84082 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 20% AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	283,73	2,83
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,18	32,32
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	110,00	110,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,00	48,00
Insumo	00005076 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	24,21	2,68
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS =>	18,70	LS =>	21,65 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		272,81	
				50,87		272,81	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,18	1,16
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,68	1,10
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,92 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,71	
				0,51		2,77	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	21,27	0,08
Composição Auxiliar	91593 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	20,32	0,34
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	337,87	1,35
Composição Auxiliar	99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,92	2,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	18,78	5,98
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,18	10,08
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4126000	29,04	8,28
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	24,21	2,68
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,57	4,14
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	14,70	8,13
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	17,00	0,43
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,19 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		54,79	
				10,24		54,79	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICAO PRÓPRIO	Projeto executivo galpão 300 m²	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.930,66	1.930,66
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	3,0000000	104,97	314,91
Insumo	00034778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	Mão de Obra	H	3,0000000	93,08	279,18
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	22,5000000	28,19	814,27
Insumo	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	30,0000000	17,41	522,30
				MO sem LS =>	894,81	LS =>	1.036,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2.374,71	
				444,05		2.374,71	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,58	58,58
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,16	58,58
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	22,48 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		69,56	
				13,00		69,56	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M² CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	150,58	1,17
Composição Auxiliar	73430 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	167,47	1,61
Composição Auxiliar	5951 SINAPI	CARREGADOR PIPA 10.000 LITRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	280,38	1,04

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josue de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

09/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Banco
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,51%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.478,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02300000	43,11	20,99		
Auxiliar									
Composição	6934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02700000	66,21	1,78		
Auxiliar									
Composição	5503 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03000000	49,20	1,47		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	16,16	0,53		
Auxiliar									
MO sem LS =>					1,22	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,63
Valor do BDI =>					1,97	Valor com BDI =>			

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMPOSIC	Alvenaria em tijolo cerâmico 9x19x19 cm (alvenaria de fundação)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	74,45	74,45
Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01380000	627,00	17,27
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14000000	20,41	23,28
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88000000	16,16	14,22
Composição							
Auxiliar							
Insunio	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,00000000	0,55	29,70
MO sem LS =>					14,21	LS =>	16,48
MO com LS =>							30,67
Valor do BDI =>					17,12	Valor com BDI =>	

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93392.SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	23,08	23,08		
Composição Auxiliar	91533.SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	28,59	7,83		
Composição Auxiliar	91534.SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	21,00	15,33		
Composição Auxiliar	95806.SINAPI	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 L, AF. 11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	1,84	1,84		
Composição Auxiliar	88318.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,16	8,08		
MO sem LS =>				7,02	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,15	
Valor do BDI =>				5,30	Valor com BDI =>				28,35

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	1,82	1,82	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	260,39	0,26	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	168,59	0,01	
Composição Auxiliar	73438 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.478,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	181,47	0,32	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00700000	49,20	0,34	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00800000	66,21	0,52	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.478,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF. 02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00600000	43,11	0,26	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00800000	16,16	0,12	
MO sem LS =>				0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60

			Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		2,23
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	84968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIBRA RÁPIDA, AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05850000	201,41	16,48
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21400000	20,41	4,36
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07410000	16,16	1,19
MO sem LS =>				3,15	LS =>	3,65	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,06	Valor com BDI =>		27,07

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	17,83	17,83
Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	33,29	33,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	20,28	2,83
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08350000	15,44	10,98
Composição							
MO sem LS =>							
Valor do BDI =>							

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN - 55120-510

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

20/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.O.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Valor		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00	0,32		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9965000	0,21	0,41		
MO sem LS =>				1,98	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,27	
Valor do BDI =>				4,10	Valor com BDI =>		21,93		
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,59	17,59		
Composição Auxiliar	82792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,44	0,75		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,28	2,43		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00	0,32		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9965000	0,21	0,24		
MO sem LS =>				1,47	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,18	
Valor do BDI =>				4,04	Valor com BDI =>		21,63		
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,02	17,02		
Composição Auxiliar	82793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0376000	15,44	0,57		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	2,02		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00	0,32		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15		
MO sem LS =>				1,10	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,38	
Valor do BDI =>				3,91	Valor com BDI =>		20,93		
2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	113,18	113,18		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	21,27	1,68		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,0390000	20,32	0,79		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	18,79	18,23		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	20,18	46,36		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,94	0,13		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,88	0,29		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0150000	27,13	0,43		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,68	1,15		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,6120000	4,58	21,12		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	18,00	23,00		
MO sem LS =>				24,26	LS =>	28,10	MO com LS =>	52,36	
Valor do BDI =>				26,03	Valor com BDI =>		139,21		
2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	61,39	61,39		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	21,27	0,36		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO, AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,0140000	20,32	0,28		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	18,79	7,60		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,18	23,08		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,94	0,13		
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8050000	12,00	7,28		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0280000	24,68	0,64		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,88	1,01		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,5870000	4,58	2,59		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	18,00	18,14		
MO sem LS =>				11,45	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,70	
Valor do BDI =>				14,11	Valor com BDI =>		75,50		
2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	84965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM INTENSIFICAÇÃO 4001 AF. 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	365,74	365,74		

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

11/33

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	888301 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,76340000	1,49	1,12	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,71030000	0,34	0,24	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,83770000	17,03	25,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,31170000	18,18	37,35	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,72290000	80,00	57,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	382,85780000	0,53	182,20	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58340000	87,04	51,64	
				MO sem LS =>	22,35	LS =>	25,88 MO com LS =>	48,23

		VALOR COM BDI =>	64,12	VALOR COM BDI =>			449,00	
2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82573 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	147,21	147,21	
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87200000	3,08	0,72	
Auxiliar								
Composição	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17400000	0,44	0,51	
Auxiliar								
Composição	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84800000	20,41	37,67	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84800000	20,18	37,21	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,40000000	18,18	71,10	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	51,80	LS =>	59,98 MO com LS =>	111,78
				Valor do BDI =>	33,85	Valor com BDI =>	181,06	

			Valor do BDI =>		33,85	Valor com BDI =>		181,06	
2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	38,95	38,95		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,86500000	19,59	1,66		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42200000	20,41	8,61		
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,30000000	20,63	26,88		
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,08

			Valor do BDI =>		8,49		Valor com BDI =>		45,44	
2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMPOSICAO	Próprio	Fundação pré-moldada tipo cálice (c/ colarinho) para pilar pré-moldado (base 1,00 m x 1,00 m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,00000000	780,11			780,11
Composição	86545 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,28000000	17,02	284,10			
Auxiliar										
Composição	86535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,35000000	113,18	265,97			
Auxiliar										
Composição	84985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 10/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,39000000	385,74	142,63			
Auxiliar										
Composição	88273 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,39000000	147,21	57,41			
Auxiliar										
				MO sem LS =>	104,98	LS =>	121,57	MO com LS =>		226,55
				Valor do BDI =>	174,82	Valor com BDI =>	934,93			

			Valor do BDI =>		174,82		Valor com BDI =>		934,93	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição:	92775 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	18,40	18,40			
Composição Auxiliar:	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,29	13,29			
Composição Auxiliar:	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03870000	15,44	0,56			
Composição Auxiliar:	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19700000	20,28	3,99			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	13,00	0,32			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,18000000	0,21	0,24			
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,62	MO com LS =>		4,88
				Valor do BDI =>		4,23	Valor com BDI =>		22,63	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	17,90	17,90
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,85	13,85
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02880000	15,44	0,43
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16390000	20,28	3,10
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	13,00	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97000000	0,21	0,20

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,61%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,87 MO com LS =>	3,48
		Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	22,01
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92777 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,19
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	16,44
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,28
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21
		MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35 MO com LS =>	2,52
		Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	21,13
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92778 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,56
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,44
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0955000	20,28
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,02 MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	19,13
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,19
Auxiliar	92204 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	171,76
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,79
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,16
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,94
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	4,71
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80" A 1,20" M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,81
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,25
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	29,88
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	6,00 MO com LS =>	11,18
		Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	35,90
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92480 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,00
Auxiliar	92206 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	116,03
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,79
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	20,16
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,94
Insumo	00040309 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,81
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80" A 1,20" M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,81
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	3,32
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	7,25
Insumo	00004461 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1320000	12,00
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	29,88
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	9,00 MO com LS =>	16,77
		Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>	52,59
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	928741 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	24,35

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015, NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

13/32

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Onerados:
Hortista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	80588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,08	0,07
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,16	4,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,41	4,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,18	15,18
MO sem LS =>			8,48	LS =>	8,84	MO com LS =>	18,33

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101984 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,05	148,05
Composição Auxiliar	82273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO RONDALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0700000	19,17	19,69
Composição Auxiliar	82763 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0910000	18,89	19,71
Composição Auxiliar	82723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	438,90	19,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,16	18,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	19,18	8,72
Insumo	00003738 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS 4 VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POCIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	29,88	1,10
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,8700000	14,48	27,07
MO sem LS =>			8,81	LS =>	10,21	MO com LS =>	19,02
Valor do BDI =>			34,05	Valor com BDI =>			182,10

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICAO PRÓPRIO	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados, incluso içamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,565,11	1,565,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9770000	20,41	21,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1530000	16,16	34,79
Composição Auxiliar	88272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6200000	172,22	106,77
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4580000	75,27	34,32
Composição Auxiliar	87738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M², AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,285,56	1,285,56
Composição Auxiliar	88994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1260000	648,34	81,69
MO sem LS =>			193,19	LS =>	223,73	MO com LS =>	416,92
Valor do BDI =>			359,97	Valor com BDI =>			1.825,08

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICAO PRÓPRIO	Fornecimento e montagem de vigas pré-fabricadas, incluso içamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,479,83	1,479,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	20,41	7,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7560000	16,16	12,21
Composição Auxiliar	88272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1980000	172,22	34,09
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1800000	75,27	13,54
Composição Auxiliar	87738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M², AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,285,56	1,285,56
Composição Auxiliar	82413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6870000	92,50	64,89
Composição Auxiliar	88994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	648,34	64,83
MO sem LS =>			186,55	LS =>	218,04	MO com LS =>	402,59
Valor do BDI =>			340,31	Valor com BDI =>			1.819,94

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,44	58,44
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,07	0,09
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	17,29	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	16,16	2,68
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,25	2,97

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

PHONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Bento José de M. Fernandes

Eng. Civil - CREA 160028982-7

Responsável Técnico

14/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAÇOM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,25	0,31
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,60	4,78
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	35,00	47,49
					MO sem LS =>	2,12	LS =>
							2,45 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,44	Valor com BDI =>
							71,88
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	96,81	96,81
Composição Auxiliar	63281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP. DIÚRNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	18,07	0,03
Composição Auxiliar	63282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI. DIÚRNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	17,28	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,16	1,17
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,25	1,39
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,25	1,05
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0200000	75,00	77,17
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,60	15,96
					MO sem LS =>	0,65	LS =>
							1,11 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>
							119,07
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	395,69	3,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	20,41	31,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,16	11,31
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,55	15,57
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,01	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,98	1,25
					MO sem LS =>	15,62	LS =>
							18,09 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,57	Valor com BDI =>
							77,93
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 03/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	127,19	21,62
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	13,85	6,78
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	343,28	6,17
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	379,01	0,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,41	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,16	1,64
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,94	0,04
Insumo	00036917 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
					MO sem LS =>	3,28	LS =>
							3,80 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,18	Valor com BDI =>
							49,12
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 03/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	127,19	15,51
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,9080000	13,29	12,09
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	343,28	4,11
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	379,01	0,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,41	1,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,16	1,72

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-005, NATAL/RN
FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com
CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

15/33

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0050000	7,94	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	8,0000000	0,21	1,26
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM					
		PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>		2,88	LS =>	3,32	MO com LS => 6,18
		Valor do BDI =>		8,75	Valor com BDI =>		38,10
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA Vãos DE ATÉ 1,5 M DE	FUES - FUNDACOES E	M	1,0000000	39,17	39,17
		COMPRIMENTO, AF_03/2018	ESTRUTURAS				
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E 25	FUES - FUNDACOES E	m²	0,1840000	127,19	20,65
Auxiliar	92782 SINAPI	MM, AF_09/2020	ESTRUTURAS				
Composição		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDACOES E	KG	0,4800000	13,85	6,78
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	ESTRUTURAS				
Composição	64970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /	FUES - FUNDACOES E	m³	0,0180000	343,28	6,17
Auxiliar		AREIA MÉDIA BRITA, 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L,	ESTRUTURAS				
Composição	87284 SINAPI	AF_05/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	379,01	0,72
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA					
Composição	88309 SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	20,41	1,71
Auxiliar		ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L					
Composição	88310 SINAPI	AF_09/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,18	1,84
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	7,94	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	8,0000000	0,21	1,26
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM					
		PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>		3,23	LS =>	3,74	MO com LS => 6,97
		Valor do BDI =>		9,00	Valor com BDI =>		48,17
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101181 SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50 cm, assentado com	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	157,38	157,38
		argamassa traço 1:4 (cimento e areia)					
Composição	1004891 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	401,51	4,01
Auxiliar		ÚNICA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_09/2019					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	20,41	41,94
Auxiliar		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	18,18	18,61
Auxiliar		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50					
Insumo	00000665 SINAPI	X 75 CM	Material	UN	3,9500000	24,00	94,60
		MO sem LS =>		21,21	LS =>	24,57	MO com LS => 45,78
		Valor do BDI =>		38,19	Valor com BDI =>		193,55
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,80	51,80
		CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE					
		DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR					
		(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014					
Composição	87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	0,0548000	61,82	3,37
Auxiliar		EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA					
Composição	87247 SINAPI	MAIOR QUP 6 M2, AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	54,78	18,43
Auxiliar		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA					
Composição	87248 SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	0,8887000	49,29	30,00
Auxiliar		MAIOR QUP 16 M2, AF_09/2014					
		MO sem LS =>		4,02	LS =>	4,60	MO com LS => 8,68
		Valor do BDI =>		11,91	Valor com BDI =>		63,71
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	527,19	527,19
		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO					
		CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018					
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,18	45,48
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	20,41	5,80
Composição	88309 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9900000	18,18	30,70
Auxiliar		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM					
Insumo	00034492 SINAPI	BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	m³	1,2130000	345,00	419,48
		ROMBAMENTO (NBR 9451)					
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0000000	4,58	9,16
		BRUTA					
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	2,5000000	7,23	18,07
		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
		MO sem LS =>		29,15	LS =>	33,75	MO com LS => 62,90
		Valor do BDI =>		121,25	Valor com BDI =>		648,44
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101189 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	65,28	65,28
		COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_05/2020					
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0031000	141,47	0,43
Auxiliar		POTENCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	5685 SINAPI	DINÂMICO 15,15/8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO,	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHI	0,3359000	54,42	7,12
Auxiliar		AF_09/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	88282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	303,30	8,22
Auxiliar		ÚNICA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019					
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,28	7,09
Auxiliar							

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

16/33

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00210000	16,16	6,49
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11400000	80,00	9,12
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	Material	MIL	0,03300000	612,06	20,79
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,00	Valor com BDI =>	60,28
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87879 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	2,92	2,92
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, UNIDADE) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	379,51	1,59
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	29,41	1,22
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00700000	16,16	0,11
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,59
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	28,06	28,06
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03760000	395,69	14,87
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46000000	20,41	9,79
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21100000	16,16	3,40
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	6,77 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,45	Valor com BDI =>	34,51
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS, TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	74,28	74,28
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,81000000	24,67	19,89
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	16,16	7,75
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,14000000	0,70	4,29
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,22000000	4,11	0,90
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,00000000	37,95	41,36
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,08	Valor com BDI =>	91,36
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	25,79	25,79
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03760000	395,69	14,87
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	20,41	8,16
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17100000	16,16	2,76
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,02 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>	31,72
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87905 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	6,12	6,12
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, UNIDADE) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	379,51	1,59
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	20,41	3,06
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09100000	16,16	1,47
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>	7,52
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	40,28	40,28
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03140000	395,69	12,42
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	20,41	12,24
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78000000	16,16	12,60

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

fone: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento José de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

27/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAOEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00037411 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D		m²	0,1388000	21,82	3,02
		1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM					
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	11,24	MO com LS => 20,95
			Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI => 49,54
7.3.1	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	5,82	5,82
		ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM	TRATAMENTO DE SUPERFICIES				
		PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014					
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3,43837	5,15
Auxiliar		UNIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO					
		ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,41	0,81
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	18,18	0,06
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS => 0,61
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI => 7,15
7.3.2	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	33,41	33,41
		TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	TRATAMENTO DE SUPERFICIES				
		MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE					
		TAJIDAR, AF_08/2014					
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	399,69	14,87
Auxiliar		MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE					
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L					
		AF_08/2014					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,41	13,87
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	18,18	4,67
Auxiliar							
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,00	MO com LS => 18,77
			Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI => 41,09
8.1.1	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,39	5,39
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,11	2,28
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,99
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	10,00	0,07
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	10,00	0,08
		CM3					
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,77	MO com LS => 3,30
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI => 6,82
8.1.2	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,78	4,78
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,11	1,94
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,98
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	10,00	0,06
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0430000	1,79	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	10,00	0,08
		CM3					
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,64	MO com LS => 3,06
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI => 5,87
8.1.3	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,25	4,25
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,11	1,35
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,80	1,78
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	10,00	0,07
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,79	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	10,00	0,08
		CM3					
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS => 2,46
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI => 5,22
8.1.4	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,21	5,21
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,11	1,35
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,80	1,78
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	10,00	0,07

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-005 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josue de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

18/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,61%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas Com Preço Unitário								
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,79	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	10,00	0,08	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32 MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	6,43	
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INST. - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,90	8,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,11	3,02	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,80	3,96	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0110000	10,00	0,11	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,79	0,13	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	10,00	0,12	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,94 MO com LS =>	5,48

			Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>		10,94
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,11	2,60
Composição Auxiliar	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	19,80	3,40
Insumo	00000122/SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	10,00	0,09
Insumo	00038383/SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0650000	1,79	0,11
Insumo	00020083/SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	10,00	0,09
Insumo	00007138/SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,53 MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		9,19

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,11	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,80	2,37
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	10,00	0,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,79	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	10,00	0,12
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
MO sem LS =>				1,52	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,28

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		7.44	
8.1.8	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,21	13,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,11	4,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,80	4,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1080000	1,79	0,19	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,64	3,88	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,64 MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	16,24	

8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,21	16,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,11	5,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,80	7,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1230000	1,79	0,22	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	2,00	2,12	
MO sem LS =>				4,88	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,11

8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,11	1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,80	2,23

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

39133

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.O.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Descontados:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,79	0,08	
Insumo	00009888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	2,00	2,12	
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,68 MO com LS =>	3,09
					Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>		7,51
8.1.11	Código Banco	Descrição	Tubo, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI			M	1,0000000	15,20	15,20	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,11	2,02	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,98	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,78	0,08	
Insumo	00009888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	10,49	11,12	
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,67 MO com LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>		18,69
8.1.12	Código Banco	Descrição	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102607	SINAPI			UN	1,0000000	471,26	471,26	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	15,11	2,28	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,80	2,98	
Insumo	00034638	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	466,00	466,00	
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	108,38	Valor com BDI =>		579,64
8.1.13	Código Banco	Descrição	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972	SINAPI			UN	1,0000000	47,59	47,59	
Composição	89983	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,82	9,64	
Auxiliar	89953	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,95	37,95	
					MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,47
					Valor do BDI =>	10,94	Valor com BDI =>		58,53
8.2.1	Código Banco	Descrição	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm. - fornecimento e instalação	TIPO - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97874	SINAPI			UN	1,0000000	369,79	369,79	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0738000	116,03	8,50	
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	45,60	6,77	
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF. 01/2018, P.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0221000	3.174,34	70,16	
Auxiliar	101825	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOV. - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO - MFGANIZADO, AF. 08/2020		m³	0,2535000	130,33	33,03	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM REFINACAO, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	571,70	16,58	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245000	20,41	10,70	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4321000	15,15	6,53	
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	142,00	142,00	
Insumo	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	89,82	89,82	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,58	6,59	
					MO sem LS =>	24,37	LS =>	29,23 MO com LS =>	52,60
					Valor do BDI =>	85,05	Valor com BDI =>		454,84
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tampa circular para esgoto em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98115	SINAPI			UN	1,0000000	86,82	86,82	
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF. 01/2018, P.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0299000	3.174,34	95,39	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	20,41	8,80	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	15,15	6,83	
					MO sem LS =>	15,95	LS =>	18,47 MO com LS =>	34,42
					Valor do BDI =>	19,98	Valor com BDI =>		106,78
8.2.3	Código Banco	Descrição	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, AF. 12/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI			UN	1,0000000	26,71	26,71	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,11	3,77	

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

20/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Banco
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,80	4,95
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000298 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	10,00	0,14
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0840000	1,79	0,11
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,05	0,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	10,00	0,22
MO sem LS =>				3,17	LS =>	3,68	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,14	Valor com BDI =>		
					32,85		
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,11	1,05
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,80	1,38
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	10,00	0,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,79	0,03
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONÍCO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	10,00	0,07
MO sem LS =>				0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,98	Valor com BDI =>		
					10,80		
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,97	14,97
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,11	5,29
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,80	3,96
Auxiliar	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,79	0,17
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,01	6,31
MO sem LS =>				3,08	LS =>	3,55	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,44	Valor com BDI =>		
					18,41		
8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,89	23,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,11	5,29
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,80	6,93
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	10,00	0,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,79	0,22
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	10,00	0,16
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,23	10,74
MO sem LS =>				4,60	LS =>	5,32	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,49	Valor com BDI =>		
					29,38		
8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,99	35,99
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,11	8,46
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,80	11,08
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	10,00	0,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,79	0,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	10,00	0,38
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,77	15,50
MO sem LS =>				7,11	LS =>	8,23	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,27	Valor com BDI =>		
					44,26		
8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	44,72	44,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,11	11,18
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,80	14,85
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0363000	10,00	0,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,79	0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	10,00	0,59
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	18,67	17,50

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

22/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mortista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,88	MO com LS =>	20,27
		Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>		55,00
8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,58	12,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,11	0,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,80	0,99
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	10,00	0,03
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,79	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	10,00	0,04
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,23	10,74
		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>		15,47
8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	1,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,98
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	10,00	0,09
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	10,00	0,15
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>		9,75
8.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89729 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	1,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,98
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	10,00	0,09
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	10,00	0,15
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>		6,08
8.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	1,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	1,98
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,05	0,38
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		11,40
8.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,28	17,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	2,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,80	2,77
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	19,05	0,57
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>		21,25
8.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,24	36,24

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

22/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,11	3,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,80	3,36
Auxiliar	000003011 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00001269 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	19,05	0,97
MO sem LS =>				2,58	LS =>	2,98	MO com LS => 5,56
Valor do BDI =>				8,33	Valor com BDI => 44,57		
8.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,11	2,11
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,80	2,27
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0148000	19,00	0,14
Insumo	00003683 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,79	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	10,00	0,16
MO sem LS =>				1,77	LS =>	2,06	MO com LS => 3,83
Valor do BDI =>				2,18	Valor com BDI => 11,59		
8.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	107	UN	1,0000000	40,07	40,07
Composição	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	10,18	7,43
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,80	9,10
Auxiliar	1270 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0580000	65,68	3,11
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	000003011 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
MO sem LS =>				5,97	LS =>	6,91	MO com LS => 12,88
Valor do BDI =>				9,21	Valor com BDI => 49,28		
8.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm(4"x3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	42,20	42,20
Composição	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,80	9,10
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,80	9,10
Auxiliar	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	18,63	8,98
Insumo	11320 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0670000	45,16	3,02
Insumo	11889 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,1050000	39,22	4,15
MO sem LS =>				7,39	LS =>	8,55	MO com LS => 15,94
Valor do BDI =>				9,70	Valor com BDI => 51,90		
8.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,11	0,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,80	0,47
Auxiliar	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,05	0,38
MO sem LS =>				0,38	LS =>	0,45	MO com LS => 0,93
Valor do BDI =>				1,40	Valor com BDI => 7,50		
8.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	59,69	59,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	15,11	6,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,80	8,81
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0429000	10,00	0,42
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,79	0,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	10,00	0,70
Insumo	00006841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (PREDIAIS NBR 5688)	Material	M	1,0400000	41,14	42,78
MO sem LS =>				6,65	LS =>	6,64	MO com LS => 12,19

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02/12/2025 10:00:08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

23/33

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	13,72		Valor com BDI =>	73,41
8.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88053 SINAPI	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), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.472,91	2.472,91
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3956000	115,03	35,54
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3316000	45,00	59,92
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.174,64	48,86
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	2.237,87	129,14
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	130,33	29,56
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2459000	57,70	140,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6167000	20,41	73,81
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6167000	16,16	58,44
Insunho	00012563 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	345,00	1.725,00
			MO sem LS =>		137,41	LS =>	296,55
			Valor do BDI =>	568,76	Valor com BDI =>	3.941,67	

8.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.705,79	3.705,79
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000	115,03	13,73
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4015000	45,00	18,06
Composição Auxiliar	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM; 4 UTILIZAÇÕES, AF_04/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0400000	61,39	63,84
Composição Auxiliar	88998 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_03/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	12,92	41,45
Composição Auxiliar	88995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1040000	728,42	75,75
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.379,82	59,99
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	2.004,02	252,50
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	164,61	30,76
Composição Auxiliar	88028 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0206000	403,30	411,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	20,41	612,30
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,8000000	16,16	610,84
Insunho	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3896000	100,49	37,34
Insunho	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	2.639,0000000	0,66	1.477,94
			MO sem LS =>		555,73	LS =>	1.189,33
			Valor do BDI =>	852,33	Valor com BDI =>	4.558,12	

8.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,46	54,46
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,07	0,23
Composição Auxiliar	89282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,29	0,31
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	16,16	6,99
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	R	0,2770000	23,25	6,44
Insunho	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	50,00	52,50
Insunho	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0130000	23,80	0,30
Insunho	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	73,81	0,17
Insunho	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0600000	170,32	15,32
Insunho	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	39,61	3,20

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

24/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Hortista: 115,51%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 4,69 LS => 5,44 MO com LS => 10,13
Valor do BDI => 19,42 Valor com BDI => 103,88

8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,91	123,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	16,80	7,68
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	16,16	3,04
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS R	Material	UN	2,0000000	15,76	31,58
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	66,67	2,63
MO sem LS =>					3,92	4,54 MO com LS =>	8,46
Valor do BDI =>					28,49	Valor com BDI =>	152,40

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	655,96	655,96
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	847,14	847,14
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOELA E ESPELHO	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
MO sem LS =>					11,98	13,51 MO com LS =>	25,17
Valor do BDI =>					150,67	Valor com BDI =>	806,83

8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,38	24,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,80	8,28
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,16	1,60
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	16,50	16,50
MO sem LS =>					2,90	3,38 MO com LS =>	6,26
Valor do BDI =>					5,60	Valor com BDI =>	29,96

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,84	44,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,80	9,01
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,16	0,77
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,00	0,06
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1125)	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00
MO sem LS =>					1,39	1,62 MO com LS =>	3,01
Valor do BDI =>					10,31	Valor com BDI =>	55,15

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,07	7,07
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,78	1,02
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,63	1,34
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,00	2,03
MO sem LS =>					1,39	1,61 MO com LS =>	3,00
Valor do BDI =>					1,82	Valor com BDI =>	8,89

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,68	2,68
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	15,78	1,29
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,63	1,69
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,60	2,54
MO sem LS =>					1,61	1,88 MO com LS =>	3,47
Valor do BDI =>					1,88	Valor com BDI =>	10,09

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,02	63,02

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

25/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.O.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Mortista: 115,81%
Monsalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CEA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DEVEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	492,22	2,18
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,78	5,14
Auxiliar							
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,83	6,72
Auxiliar							
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	49,00	49,00
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,49	Valor com BDI =>	77,51

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,72	8,72
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,78	2,25
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,83	2,96
Auxiliar							
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,12 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>	10,72

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição	88289 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	480,05	0,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,78	3,89
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,83	3,09
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,87 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	11,28

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição	88289 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	480,05	0,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,78	2,28
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,80 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	8,01

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,67	4,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,78	0,47
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,83	0,61
Auxiliar							
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,00	3,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>	5,74

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,78	0,63
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,83	0,82
Auxiliar							
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1800000	4,40	5,23
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	8,24

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,21	33,21
Composição	91940 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,04	26,04
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,77 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>	40,84

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FOFONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com 02.512.025/0001-08

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

26/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE
TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	91848 SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,19	29,19
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,88 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,67	Valor com BDI =>	41,03
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,67	8,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,78	10,55
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,63	10,72
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	10,66
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,78	0,75
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,63	0,98
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	11,22
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93857 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	15,78	1,43
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,63	1,87
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	13,56
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91898 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 19A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição	91898 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,21	17,21
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,68 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	29,98
9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,71	21,71
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição	91898 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,54	14,54
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,57 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>	26,70
9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101854 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	251,50	251,50
Composição	56281 SINAPI	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- CHP DIÚRNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	218,89	51,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	15,78	3,75
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	20,63	4,91
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO, ATE 750 V, EM ROLO, DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,83	0,03
Insumo	00042244 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	191,00	191,00
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,72 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	57,84	Valor com BDI =>	309,34
9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

27/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	30,14	30,14			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	16,78	3,52			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	20,63	9,28			
Material	00039395 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17,7 CM	UN	1,0000000	17,34	17,34			
MO sem LS =>				4,58	LS =>	5,30	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				6,83	Valor com BDI =>				37,07
10.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. OS	UN	1,0000000	692,90	692,90		
Auxiliar	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM/ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. OS	UN	1,0000000	302,58	302,58		
Auxiliar	81292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. OS	UN	1,0000000	237,29	237,29		
Auxiliar	81304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. OS	UN	1,0000000	85,13	85,13		
Auxiliar	100680 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS/PADRÃO POPULAR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. OS	M	10,0000000	6,79	67,90		
MO sem LS =>				78,38	LS =>	90,78	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				159,38	Valor com BDI =>				852,26
11.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	2,39	2,39		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	18,18	0,30		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,47	1,09		
Material	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	6,30	1,00		
MO sem LS =>				0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				0,54	Valor com BDI =>				2,93
11.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	2,05	2,05		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,18	0,22		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,47	0,83		
Material	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	6,30	1,00		
MO sem LS =>				0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				0,47	Valor com BDI =>				2,52
11.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	12,27	12,27		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,18	1,43		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,47	5,23		
Material	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,00	5,61		
MO sem LS =>				2,30	LS =>	2,88	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				2,82	Valor com BDI =>				15,09
11.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	10,73	10,73		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,18	1,43		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	21,47	4,01		
Material	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,00	5,61		
MO sem LS =>				1,77	LS =>	2,04	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				2,46	Valor com BDI =>				13,19
11.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	16,08	16,08		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73		
Material	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0185000	14,90	0,28		
Material	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1854000	25,91	6,06		
MO sem LS =>				3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				3,69	Valor com BDI =>				19,77
12.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73808001 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,68	1,68		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,18	1,81		
Material	00000748 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBPOL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000250	2.800,00	0,07		
MO sem LS =>				0,55	LS =>	0,64	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				0,55	Valor com BDI =>				1,19

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02/12/2021
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento José de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

28/33

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Obra
NOVA FLORESTA PB - TOMADA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	2,06
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	884,16	884,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,11	6,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,00	9,05
Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insunso	00010899 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO, CO2 DE 8 KG, CLASSE BC.	Material	UN	1,0000000	887,00	887,00
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	203,35		Valor com BDI =>	1.087,51
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	304,16	304,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,11	6,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,00	9,05
Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insunso	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	287,00	287,00
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	69,95		Valor com BDI =>	374,11
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO QUADRA 14, AF_10/2021)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	171,48	171,48
Composição	88482 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	293,73	1,32
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	20,28	19,82
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	16,16	16,11
Insunso	00041330 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0797000	25,28	2,01
Insunso	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	33,61	0,08
Insunso	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 12 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	26,61	27,15
Insunso	00007598 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25 MM, PESO = 3,14 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	58,23	60,66
Insunso	00007599 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO = 5,10 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8105000	89,00	54,33
			MO sem LS =>	12,84	LS =>	14,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	39,44		Valor com BDI =>	210,92
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102990 SINAPI	CAHALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,77	29,77
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	480,05	0,96
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2812000	20,41	5,73
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2812000	16,16	4,54
Insunso	00010541 SINAPI	CALHA/CAHALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	18,00	18,54
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	38,61
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103003 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	421,59	421,59
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0081000	480,05	2,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109000	20,41	10,42
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109000	16,16	8,25
Insunso	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO/PASSEIO	Material	UN	1,0000000	400,00	400,00
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	8,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	96,96		Valor com BDI =>	518,55

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

29/33

CÁLCULO DE BDI			Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais					
Item	Componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q			
1	Administração Central (AC)	5,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85			
2	Seguro (S) e Garantia (G)	4,00	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99			
3	Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16			
4	Despesas Financeiras (DF)	1,39	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,15	0,94	1,02	1,33			
5	Lucro (L)	6,70	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43			
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON			5,55																				
Conforme Legislação Específica																							

Conforme Legislação Específica

Observações:
 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B).
 2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE/GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 23,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$B.D.I = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Edifícios

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/13-TCU-PLENÁRIO

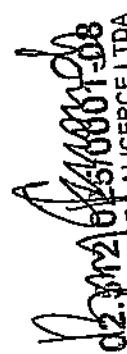
BASE DE CÁLCULO DO ISS: Conforme constante no quadro de composição do BDI que integra o projeto básico.

40% MÃO-DE-OBRA

60% MATERIAL

5% INCIDENTE SOBRE O PERCENTUAL DA MÃO-DE-OBRA

Natal (RN), 14 de Junho de 2022


 02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento Josué de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico


 02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento Josué de M. Fernandes
 CPF: 033.400.814-09
 Sócio - Administrador

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL- const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção de 1 (um) galpão de triagem de resíduos sólidos					
Município Nova Floresta - PB					
Endereço: Sítio Grande ou Montevidéu, zona rural			DATA: 14/06/2022		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FÉRIAS	4,30%	NÃO INCIDE	4,30%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	NÃO INCIDE	1,98%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL DO GRUPO B	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	SUBTOTAL DO GRUPO C	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DOS GRUPOS					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,34%
D	SUBTOTAL DO GRUPO D	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		85,69%	48,16%	115,81%	72,23%

Natal (RN), 14 de Junho de 2022

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador

[Assinatura]

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 – EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Insc. Est. 20.080.978-4

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

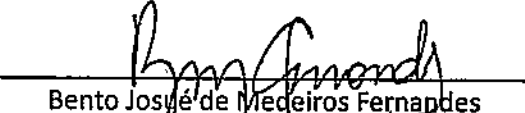
A

CPL da Prefeitura de Nova Floresta/PB
Licitação Tomada de Preços n.º 005/2022 – PMNV

Bento Josué de Medeiros Fernandes, portador da cédula de identidade n.º. 1.828.929 e do CPF/MF n.º. 033.400.814-09, com representante devidamente constituído da **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA EPP** (doravante denominada [Licitante]), para fins do disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 foi elaborada de maneira independente [pelo licitante], e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º. 005/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Nova Floresta/PB antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Natal/RN, 14 de Junho de 2022.


Bento Josué de Medeiros Fernandes
RG 1.828.929-SSP/RN

Sócio-Administrador
02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

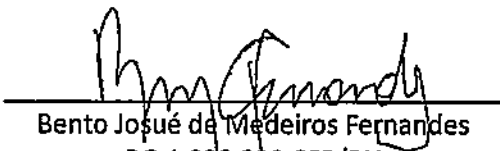


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO

Construtora Alicerce Ltda. EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.512.025/0001-08, declara que esta proposta de preços, para atendimento ao Edital acima indicado, contém 33 (TRINTA E TRÊS) páginas, inclusive esta, devidamente numeradas, rubricadas e assinadas.

Natal/RN, 14 de Junho de 2022.


Bento Josué de Medeiros Fernandes
RG 1.828.929-SSP/RN

Sócio-Administrador
02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico





AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 – EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Insc. Est. 20.080.978-4