

Ao

Município de Apodi – RN

Comissão Permanente de Licitação

Possesso Nº 24080001/2021

Tomada de Preços Nº 008/2021

Data da Abertura: 16/09/2021

Horário: 09h00min

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em construção civil para execução das obras, da primeira etapa, da construção do cemitério público (Jardim da paz) no município de Apodi, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

### **DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A empresa CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº. 14.022.963/0001-09, sediada na cidade do Assú, Estado do Rio Grande do Norte à Rua Dr. Luiz Carlos, 1459, SALA 3, Quinta Do Farol, CEP 59.650-000, por intermédio de seu representante legal (Sócio) O Sr. (a) JORGEAN MELO, portador (a) da Carteira de Identidade Nº 1.382.096 e do CPF Nº 938.414.694-34, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar do, foi elaborada de maneira independente pela CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresenta a proposta anexa não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADAD DE PREÇOS Nº. 008/2021, quanto a participar ou não da referida licitação.
- c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2021, quanto a participar ou não da referida licitação.
- d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN antes da abertura oficial da proposta;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2021, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de antes da abertura oficial das propostas;
- f) e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**RUA DR. LUIZ CARLOS, 1459, SALA 03 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN**

**84 2143-0243 EMAIL: [construtoramelobezerra@hotmail.com](mailto:construtoramelobezerra@hotmail.com)**

**CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.254.455-9**

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
  
**Jorgean Melo**  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





Assú/RN, 16 de setembro de 2021

Ao  
Município de Apodi - RN  
Prefeitura Municipal de Apodi - RN

Edital de Licitação  
Modalidade – Tomada de Preços Nº. 008/2021  
Data da Abertura: 16/09/2021  
Horário: 09h00min

Em referência ao Edital de Licitação na Tomada de Preços Nº. 008/2021, cujo objeto constitui na **Contratação de empresa especializada em construção civil para execução das obras, da primeira etapa, da construção do cemitério público (Jardim da paz) no município de apodi, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.**

A empresa **CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº. 14.022.963/0001-09, sediada na cidade do Assú, Estado do Rio Grande do Norte à Rua Doutor Luiz Carlos, 1459, SALA 3, Quinta do Farol, CEP 59.650-000, por intermédio de seu representante legal (Sócio) O Sr. (a) **JORGEAN MELO**, portador (a) da Carteira de Identidade Nº 1.382.096 e do CPF Nº 938.414.694-34, apresenta nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação. Sendo nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços mencionados no OBJETO dessa licitação é de R\$ 588.434,87 (QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), será executada inteiramente de acordo com o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas disponibilizados pela **Prefeitura Municipal de Apodi/RN**.

- Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da sua apresentação.
- Declaramos que o prazo de execução dos serviços será de 05 (cinco) meses consecutivos contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço.
- Que tem condições no prazo entre a adjudicação e o início dos serviços, de mobilizar pessoal de campo, capacitado e em número suficiente, para a execução dos serviços objeto neste edital;
- Que se compromete a ter todos os funcionários envolvidos nas atividades contratadas, devidamente registrados nas normas da CLT com pagamento do percentual de insalubridade ou periculosidade atinentes a estes serviços, bem como, dotar os funcionários de todos os equipamentos de proteção e segurança, uniformes, calçados, exames médicos periódicos e demais ações que forem solicitadas pelo Ministério do Trabalho e Órgãos Fiscalizadores.



- Que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, *pro labore*, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.
- Que o preço por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Memorial Descritivo e Especificações Técnicas disponibilizados e descrito no Edital.
- Que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
- Que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 25,21%.
- Que atesta minucioso estudo, verificação e comparação de todos os documentos técnicos fornecidos pela **Secretaria Municipal de Obras de Apodi/RN**: Especificações Técnicas, Memoriais Descritivos, Orçamentos Básicos, Cronograma Físico-Financeiro, compatíveis para execução dos serviços a serem executados, inclusive quanto aos quantitativos.
- Declaramos que o responsável pela assinatura do contrato caso seja declarada vencedora é o senhor JORGEAN MELO, CPF: 938.414.694-34, sócio administrador.
- Dados bancários: Banco do Brasil, agência 0214-3 conta corrente 29.943-x, em nome da Construtora Oliveira e Melo LTDA-EPP.

Comprometemos a executar os eventuais serviços não constantes no edital, mais inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado por nossa empresa, e aprovado pelo setor competente desta instituição.

Declaramo-nos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da Licitação.

À elevada consideração de V.Sa,

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
José Rômulo de Figueiredo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSUR/RS  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

ORÇAMENTO	
À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)	
ENDEREÇO: APODI/RN	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 008/2021	
DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2021	
BDI: 25,21%	
MUNICÍPIO: APODI/RN	
HORA: 09H00MIN	

Item	Código	Quant.	Discriminação dos Serviços	Und	Preço Unit	Preço Unit c/ BDI	Preço Unit c/ BDI Extenso	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP01 - APODI	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1.955,11	2.447,99	dois mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e nove centavos	2.447,99
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	93358	413,76	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	54,63	68,40	sessenta e oito reais e quarenta centavos	28.511,79
2.2	96995	5,08	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	33,12	41,46	quarenta e um reais e quarenta e seis centavos	210,61
3			INFRAESTRUTURA					
3.1	C0054	51,03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	401,37	502,55	quinhentos e dois reais e cinquenta e cinco centavos	50.717,56
3.2	C4592	21,55	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	468,76	586,93	quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e três centavos	12.648,34
3.3	98557	340,2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	29,17	36,52	trinta e seis reais e cinquenta e dois centavos	12.424,10
4			SUPERESTRUTURA					
4.1	95956	96,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa.	m³	1.803,19	2.257,77	dois mil, duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e sete centavos	221.456,13
4.2	94964	10,35	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	346,05	433,28	quatrocentos e trinta e três reais e vinte e oito centavos	4.484,44
5			ALVENARIA					
5.1	87503	1828,07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	53,49	66,97	sessenta e seis reais e noventa e sete centavos	122.425,84
6			ESQUADRIAS					
6.1	10891	7,5	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	1.444,18	1.808,25	mil oitocentos e oito reais e vinte e cinco centavos	13.561,87
7			REVESTIMENTOS					
7.1	3310	966,6	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	4,61	5,77	cinco reais e setenta e sete centavos	69.031,48
7.2	3317	807,3	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	26,38	33,03	trinta e três reais e três centavos	26.665,11
7.3	87529	222	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	23,07	28,88	vinte e oito reais e oitenta e oito centavos	6.411,36

Jose Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgeam Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Socio-Administrador



CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Item	Código	Quant.	Discriminação dos Serviços	Und	Preço Unit	Preço Unit c/ BDI	Preço Unit c/ BDI Extenso	Total
7.4	87527	237	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	m²	25,43	31,84	trinta e um reais e oitenta e quatro centavos	7.546,08
7.5	3925	237	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	69,20	86,64	oitenta e seis reais e sessenta e quatro centavos	20.533,68
7.6	7767	18,4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicando com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	99,75	124,89	cento e vinte e quatro reais e oitenta e nove centavos	2.297,97
8			<b>PINTURA</b>					<b>1.448,25</b>
8.1	100721	15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	15,14	18,95	dezoito reais e noventa e cinco centavos	284,25
8.2	100741	15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	14,94	18,70	dezoito reais e setenta centavos	280,50
8.3	C0588	186	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÕES COM SUPERCAL	m²	3,80	4,75	quatro reais e setenta e cinco centavos	883,50
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>47.407,02</b>
9.1	101506	1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020, P	UN	1.587,76	1.988,03	mil novecentos e oitenta e oito reais e três centavos	1.988,03
9.2	00005038	1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	717,20	898,00	oitocentos e noventa e oito reais	898,00
9.3	101880	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	470,56	589,18	quinhentos e oitenta e nove reais e dezoito centavos	589,18
9.4	00012366	14	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	886,75	1.110,29	mil cento e dez reais e vinte e nove centavos	15.544,06
9.5	100580	14	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	512,95	642,26	seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	8.991,64
9.6	83446	8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRUTA	UN	154,74	193,74	cento e noventa e três reais e setenta e quatro centavos	1.549,92
9.7	101561	757	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	16,72	20,93	vinte reais e noventa e três centavos	15.844,01
9.8	91933	28,4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,06	18,85	dezoito reais e oitenta e cinco centavos	535,34
9.9	91868	120	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,18	11,49	onze reais e quarenta e nove centavos	1.378,80
9.10	93655	1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,52	13,17	treze reais e dezessete centavos	13,17
9.11	93656	3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,52	13,17	treze reais e dezessete centavos	39,51

Jose Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Forneam Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Socio-Administrador



CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Item	Código	Quant.	Discriminação dos Serviços	Und	Preço Unit	Preço Unit c/ BDI	Preço Unit c/ BDI Extenso	Total
9.12	93657	1	1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,53	14,43	quatorze reais e quarenta e três centavos	14,43
9.13	93658	1	1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,72	20,93	vinte reais e noventa e três centavos	20,93
10			PASSEIOS					31.426,94
10.1	94273	350	350 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	41,61	52,09	cinquenta e dois reais e nove centavos	18.231,50
10.2	92396	186	186 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	51,50	64,48	sessenta e quatro reais e quarenta e oito centavos	11.993,28
10.3	9418	12	12 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	80,01	100,18	cem reais e dezoito centavos	1.202,16
TOTAL GERAL								R\$ 588.434,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL TOTAL DE R\$ 588.434,87 (QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Socio-Administrador





**CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO**

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSU/RN**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO METODO BRIPAR**

**ENDEREÇO: ASSU/RN**

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 004/2021**

**DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2021**

**BDI: 20,97%**

**MUNICÍPIO: ASSU/RN**

**HORA: 09H00MIN**


I.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	COMP01 - APODI Próprio 88262 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	UN	1,0000000	1,955,11	1,955,11
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,22	97,32
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	13,81	165,72
				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	288,36	17,30
Insunso	Insunso	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	6,0000000	4,30	25,80
				PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	24,0000000	12,42	298,08
Insunso	Insunso	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	6,0000000	225,00	1.350,00
				PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	0,0600000	14,98	0,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.447,99
2.1	Composição	93358 SINAPI	DESCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,63	54,63
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,81	54,63
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,90
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,40
2.2	Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,12	33,12
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,81	33,12

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-X4  
Sócio-Administrador



CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

  
Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador

  
José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0





# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSURN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

					MO sem LS => Valor do BDI =>	200,66 118,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	200,66 586,93
3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,00000000	29,17	29,17		
Composição Auxiliar		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42200000	17,55	7,40		
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	16,49	1,40		
Insumo		00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material	KG	1,50000000	13,58	20,37		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,48 36,52		
4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95956 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	1.803,19	1.803,19		
Composição Auxiliar		92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	2,30000000	26,41	60,74		
Composição Auxiliar		92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3,08000000	55,31	170,35		
Composição Auxiliar		92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,79000000	14,87	71,22		
Composição Auxiliar		96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,48000000	81,43	364,80		
Composição Auxiliar		96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,98000000	12,70	63,24		
Composição Auxiliar		92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	8,51000000	12,71	108,16		
Composição Auxiliar		92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,33000000	10,87	68,80		
Composição Auxiliar		92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	14,86000000	9,60	142,65		
Composição Auxiliar		92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,48000000	8,04	11,89		
Composição Auxiliar		92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,33000000	7,52	2,48		
Composição Auxiliar		92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,27000000	11,22	70,34		
Composição Auxiliar		92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,32000000	10,60	24,59		
Composição Auxiliar		92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,84000000	9,96	78,08		
Composição Auxiliar		96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	5,91000000	11,74	69,38		
Composição Auxiliar		96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,11000000	10,87	12,06		
Composição Auxiliar		96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,82000000	9,66	27,24		
Composição Auxiliar		96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,30000000	8,14	18,72		
Composição Auxiliar		92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	23,09	23,09		
			AF. 12/2015							

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador



# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insuno	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	376,58	415,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	336,29
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2.257,77
<b>4.2</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		<b>Código Banco</b>	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	346,05	346,05
Composição Auxiliar	88830	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,33	1,10
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,28	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,81	34,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,04	28,86
Insuno	00000370	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Material	m³	0,7558000	80,00	60,46
Insuno	00001379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	322,9800000	0,52	167,94
Insuno	00004721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,5870000	89,53	52,55
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	89,53	52,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,54
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	433,28
<b>5.1</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		<b>Código Banco</b>	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,49	53,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	346,06	3,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,40	22,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	13,81	9,45
Insuno	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	600,00	16,75

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPE: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSURN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO	Material	CENTO	0,0050000	38,53	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA	Material	M	0,4200000	2,99	1,25
		PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15					
		X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,97
6.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	1,444,18	1,444,18
	10891 ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças					
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,1005677	372,26	37,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,4090334	3,48	46,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	13,4090334	3,37	45,18
Insumo	11841 ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	Material	m²	3,3522584	308,89	1,035,47
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	13,4090334	11,64	156,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,4090334	9,20	123,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,808,25
7.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Conversão InfoWOra	m²	1,0000000	4,61	4,61
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1-1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	372,26	1,86
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,48	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	11,64	1,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,20	0,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,77
7.2			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Conversão InfoWOra	m²	1,0000000	26,38	26,38
	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1-1 - 1:3 (cimento / areia)					
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0219552	372,26	8,17

José Nilton de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador



# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSURN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6585930	3,37	2,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6585930	3,48	2,29
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6585930	11,64	7,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6585930	9,20	6,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	33,03
7.3								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	346,06	13,01
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,40	7,70
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,81	2,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>		5,81	Valor com BDI =>	28,88
7.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	346,06	13,01
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,40	9,51
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,81	2,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	31,84
7.5								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		3925 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	69,20	69,20

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0


Jorgeam Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador

  
 José Nilton de Figueiredo  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 210467999-0



# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0102665	553,10	5,67
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0552608	13,77	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,95
<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,17	0,17
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,16	0,05
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	18,09	9,52
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	13,77	0,85
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	21,09	4,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,70
<b>8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1954890	17,84	3,48
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,2932335	1,10	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,75
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101506 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 - P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.587,76	1.587,76
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	11,47	69,39

Jose Nilton de Aguiaredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	75,52	75,52
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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	22,20000000	23,02	511,04
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	435,90	435,90
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	76,18	76,18
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,95000000	56,72	110,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38970000	14,93	5,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,50780000	19,32	67,77
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	0,28	1,12
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	15,89	15,89
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5*	Material	UN	2,00000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,00000000	14,79	14,79
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	120,39	120,39
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,00000000	19,86	19,86
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	Material	UN	0,06000000	53,00	3,18
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA	Material	UN	1,00000000	2,38	2,38

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-84  
Sócio-Administrador



# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSUR/RS  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	7,73	23,19
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,86	0,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com BDI =>	265,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.988,03
9.3 Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	470,56	470,56
Composição Auxiliar		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	429,45	8,24
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	14,93	9,46
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	19,32	12,24
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	440,62	440,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	589,18
9.5 Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		100580 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	512,95	512,95
Composição Auxiliar		5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	CHP	0,0880000	177,25	15,59
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	14,93	25,87
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6310000	19,32	108,79
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE-NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	36,27	362,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	642,26

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgeam Melo  
CPF: 938.411.4694-34  
Sócio-Administrador





# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSUR/RS  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

9.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	154,74	154,74
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6725815	16,40	27,43
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4663275	13,81	61,67
	Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1478859	6,05	12,99
	Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0650543	80,00	5,20
	Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,9982735	0,39	1,16
	Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0597742	40,38	2,41
	Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,4387440	0,52	9,58
	Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0363626	89,53	3,25
	Insumo	00004722 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0039849	84,57	0,33
	Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	Material	m³	0,0039849	84,57	0,33
	Insumo	00007258 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0039849	84,57	0,33
	Insumo	00007258 SINAPI	TUJO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,2523847	0,51	30,72
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,42
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	193,74
9.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,72	16,72
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,32	0,05
	Insumo	00000995 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 16 MM2	Material	M	1,0401000	16,03	16,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,93
9.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 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	15,06	15,06
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,93	1,14
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,32	1,48

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Socio-Administrador



**CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO**

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,44	12,42
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,85
<b>9.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	14,93	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,32	2,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	17,10	0,03
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	4,76	4,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,49
<b>9.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,93	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,32	1,28
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,17
<b>9.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,93	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,32	1,28
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46

José Nilton de Aguiaredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPE: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,17
<b>9.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09110000	14,93	1,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09110000	19,32	1,76
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	7,46	7,46
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,43
<b>9.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13520000	14,93	2,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13520000	19,32	2,61
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	11,07	11,07
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00000000	1,03	1,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,93
<b>10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL - AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	455,08	0,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	16,40	6,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	13,81	5,44

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador



# CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 - QUINTA DO FAROL - ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	80,00	0,56
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,10	28,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,47 52,09
10.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,50	51,50
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	CHP	0,0041000	9,21	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	CHI	0,1504000	0,82	0,12
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	CHP	0,0483000	21,10	1,01
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	CHI	0,1947000	0,53	0,10
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,32	6,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,81	5,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0487000	31,66	33,20
Insumo	00004741	SINAPI	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/P/A RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m³	0,0065000	84,57	0,54
			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	84,57	0,54
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,36 64,48
10.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador





**CONSTRUTORA  
OLIVEIRA E MELO**

CONSTRUTORA OLIVEIRA E MELO LTDA  
RUA DR LUIZ CARLOS, SALA 3, 1459 – QUINTA DO FAROL – ASSU/RN  
CNPJ: 14.022.963/0001-09 INSC. ESTADUAL: 20.254.455-9  
FONE: 84 99616-3000 EMAIL: construtoramelobezerra@hotmail.com

Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p. deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,00000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,20000000	3,48	4,17
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,50000000	3,37	1,68
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,52000000	3,50	1,82
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,00000000	1,09	4,36
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,05000000	48,69	51,12
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	11,64	5,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,20000000	9,20	11,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,18

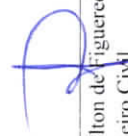
José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0


Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador

COMPOSIÇÃO BDI	
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSU/RN	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO BRIPAR	
ENDEREÇO: ASSU/RN	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 004/2021	
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2021	
BDI: 20,97%	
MUNICÍPIO: ASSU/RN	
HORA: 09H00MIN	

Componentes do BDI			Siglas	Unid.	Intervalo Admissível (%)
					SITUAÇÃO
Administração Central		AC	3,00	OK	
Despesas Financeiras		DF	0,59	OK	
Risco		R	0,97	OK	
Seguro + Garantia		S + G	0,80	OK	
Tributos					
COFINS 3,00%		I	10,15	OK	
ISS 2,00%					
PIS 0,65%					
DESONERAÇÃO 0,00%					
Taxa de Lucro		L	6,75	OK	
FÓRMULA:					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					OK
BDI resultante					25,21

O valor do BDI acima, atende aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Assim, o BDI adotado é de 25,21%, conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU/Plenário.

  
José Nilton de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

  
Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador



**COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSU/RN

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO PELO METODO BRIPAR

ENDEREÇO: ASSU/RN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 004/2021


DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2021


HORA: 09H00MIN

BDI: 20,97%

MUNICÍPIO: ASSU/RN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO	HORISTA (%)
	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	20,00
A2	FGTS	8,00
A3	SAT	3,00
A4	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A5	SESI	1,50
A6	SENAI	1,00
A7	SEBRAE	0,60
A8	INCRA	0,20
TOTAL GRUPO A		36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B1	Repouso Semanal Remunerado e Feriados	17,99
B2	Feriados	4,28
B3	Auxilio enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,95
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,78
B8	Acidentes de trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,91
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL GRUPO B		46,76
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,86
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69
C5	Indenização Adicional	0,48
TOTAL GRUPO C		13,89
GRUPO D - INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51
TOTAL GRUPO D		17,72
TOTAL DOS ENCARGOS (A + B + C + D)		115,17
Declaramos que o percentual de ES (Encargos Sociais) sobre os preços da mão-de-obra horista adotados para a composição dos serviços que constam neste orçamento básico é de 115,17% (cento e quinze inteiros e dezessete centesimos) por cento, conforme tabela de encargos sociais sobre preços da mão-de-obra horista SEM DESONERAÇÃO do SINAPI		

  
José Nilton de Figueredo  
Engenheiro Civil  
CREA: 210467999-0

  
Jorgean Melo  
CPF: 938.414.694-34  
Sócio-Administrador