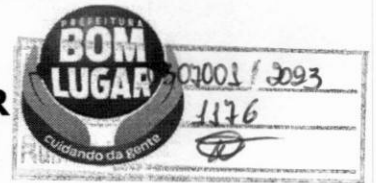




**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR**  
**Rua Manoel Severo, Centro Administrativo**  
**C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04**




**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO**

Junto aos autos do processo licitatório nº 004/2023, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ 19.541.608/0001-51.

Bom Lugar - MA, em 27 de setembro de 2023.

**LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS**  
Presidenta da CPL

Processo: 0303001/2023  
Fls: 1177  
Pub: 

**Tomada de Preços: 004/2023**

**Objeto:** : Contratação de empresa especializada, para serviços de construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA, nos locais: Pov. São João (U.E. São João), Pov. C. dos Limas (U.E. Vagno Vieira), Pov. Matinha (U.E. Vanilda Loiola), Pov. Livramento (U.E. 21 de Abril) e Pov. Salgadinho (U.E. Maria Suares dos Santos).

**Data:** 04 de Setembro de 2023. **Horário:** 14:00 hs

**ENVELOPE – 02**

**PROPOSTA**

**EMAIL – [grupoiosempreendimentos@gmail.com](mailto:grupoiosempreendimentos@gmail.com)**

## RESUMO DA PROPOSTA

### Tomada de preços: nº 004/2023

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

**1. PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR – MA**  
**RAZÃO SOCIAL: IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
**SEDE: Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**  
**C.N.P.J: 19.541.608/0001-51**  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO: gruposiosempreendimentos@gmail.com**

**2. OBJETO:** Contratação de empresa especializada, para serviços de construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA, nos locais: Pov. São João (U.E. São João), Pov. C. dos Limas (U.E. Vagno Vieira), Pov. Matinha (U.E. Vanilda Loiola), Pov. Livramento (U.E. 21 de Abril) e Pov. Salgadinho (U.E. Maria Suares dos Santos), desta municipalidade, de acordo com anexo II deste edita

**3. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: VALOR TOTAL DA PROPOSTA :**  
**R\$ 1.741.153,06 (Um milhão setecentos e quarenta e um mil e cento e cinquenta e três reais e seis centavos)**

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

**5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:** Conforme contrato/Edital.

**6. Dados Bancários:**  
Banco: Bradesco  
Agencia: **6229**  
Conta Corrente: **3078-3**  
Titular: **IOS EMPREENDIMENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:  
Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**  
R.G: **065568196-5-SSPMA**  
CPF: **642.429.193-87**  
Endereço: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA.**

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
FONE: (98) 99133-0386 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL – gruposiosempreendimentos@gmail.com

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568196-5-SPMA

**DECLARA** Que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

**DECLARA** Que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

**DECLARA** Que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

**DECLARA** Que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

**DECLARA** Na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

**DECLARA**, Que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 04 de Setembro de 2023.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

  
Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte-MA  
FONE: (98) 99133-0386 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com

  
  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568196-5-SSPMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<b>PROponente:</b> IOS EMPREENDIMENTOS <b>OBRA:</b> Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA <b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 <b>LOCAL:</b> Município de Bom Lugar-MA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA				<b>DATA:</b> 04/09/2023 <b>BDI:</b> 24,07% <b>L.S. Hora:</b> 74,59% <b>L.S. Mês:</b> 39,67%		<b>Fonte:</b> ORSE <b>SINAPI:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO <b>Composições:</b> PRÓPRIA		<b>VERSÃO:</b> 2023/06 <b>DATA REF.:</b> 08/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 TRABALHOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 2.795,16</b>
1.1	COM-41995014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 375,48	R\$ 90,38	R\$ 465,86	R\$ 2.795,16
<b>2 TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>R\$ 12.417,72</b>
2.1	COM-30592931	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 3.336,21	R\$ 803,03	R\$ 4.139,24	R\$ 12.417,72
<b>3 TRABALHOS DE BLOQUEIO E CONTROLE DE ACESSO A OBRA</b>									<b>R\$ 13.697,51</b>
3.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.608,18	R\$ 387,09	R\$ 1.995,27	R\$ 1.995,27
3.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	16,00	R\$ 589,50	R\$ 141,89	R\$ 731,39	R\$ 11.702,24
<b>4 TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>									<b>R\$ 39.217,46</b>
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.463,36	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,33	R\$ 482,91
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	292,67	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 23.981,38
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	146,34	R\$ 68,50	R\$ 16,49	R\$ 84,99	R\$ 12.437,44
4.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	219,50	R\$ 8,50	R\$ 2,05	R\$ 10,55	R\$ 2.315,73
<b>5 TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM GRAMA</b>									<b>R\$ 152.816,33</b>
<b>TRABALHOS EM MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,39	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 1.670,76
5.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	22,48	R\$ 40,04	R\$ 9,64	R\$ 49,68	R\$ 1.116,81
<b>TRABALHOS DE INFRA ESTRUTURA</b>									
5.3	COM-39326087	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	6,83	R\$ 422,40	R\$ 101,67	R\$ 524,07	R\$ 3.579,40
5.4	COMP-67929502	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	6,83	R\$ 523,05	R\$ 125,90	R\$ 648,95	R\$ 4.432,33
5.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFALTICA.	SINAPI	M2	136,68	R\$ 38,64	R\$ 9,30	R\$ 47,94	R\$ 6.552,44
5.6	104488	CONCRETO ARMADO 25MPA- ARMADURA/FORMAS/LANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	M3	7,92	R\$ 2.464,26	R\$ 593,15	R\$ 3.057,41	R\$ 24.214,69
<b>TRABALHOS DE ALVENARIAS</b>									

5.7	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	153,72	R\$ 101,61	R\$ 24,46	R\$ 126,07	R\$ 19.379,48
<b>TRABALHOS DE PISOS</b>									
5.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	792,00	R\$ 20,74	R\$ 4,99	R\$ 25,73	R\$ 20.378,16
5.9	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	75,60	R\$ 100,84	R\$ 24,27	R\$ 125,11	R\$ 9.458,32
5.10	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	307,44	R\$ 5,36	R\$ 1,29	R\$ 6,65	R\$ 2.044,48
5.11	87547	REBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,44	R\$ 20,01	R\$ 4,82	R\$ 24,83	R\$ 7.633,74
<b>TRABALHOS DE PINTURA</b>									
5.12	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	307,44	R\$ 15,11	R\$ 3,64	R\$ 18,75	R\$ 5.764,50
5.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,44	R\$ 11,20	R\$ 2,70	R\$ 13,90	R\$ 4.273,42
<b>DIVERSOS</b>									
5.14	COM-38606919	CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.595,22	R\$ 1.106,07	R\$ 5.701,29	R\$ 5.701,29
<b>TRABALHOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.15	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 307,65	R\$ 74,05	R\$ 381,70	R\$ 2.290,20
5.16	101654	LAMPADA EM LED	SINAPI	UN	18,00	R\$ 241,90	R\$ 58,23	R\$ 300,13	R\$ 5.402,34
5.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 356,73	R\$ 85,86	R\$ 442,59	R\$ 442,59
5.18	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,40	R\$ 36,68	R\$ 189,08	R\$ 189,08
5.19	91928	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM²	SINAPI	M	1.800,00	R\$ 5,63	R\$ 1,36	R\$ 6,99	R\$ 12.582,00
5.20	91984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 6150) COM CONEXÕES.	SINAPI	UN	450,00	R\$ 14,79	R\$ 3,56	R\$ 18,35	R\$ 8.257,50
5.21	101890	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,70	R\$ 3,06	R\$ 15,76	R\$ 63,04
5.22	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,64	R\$ 17,48	R\$ 90,12	R\$ 90,12
5.23	99250	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,37	R\$ 37,88	R\$ 195,25	R\$ 781,00
5.24	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 76,75	R\$ 18,47	R\$ 95,22	R\$ 380,88
5.25	COMP-94109739	POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1.236,75	R\$ 297,69	R\$ 1.534,44	R\$ 6.137,76
6	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM AREIA</b>								<b>R\$ 100.769,84</b>
<b>TRABALHOS EM MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,40	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 1.179,94
6.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,96	R\$ 40,04	R\$ 9,64	R\$ 49,68	R\$ 792,89
<b>TRABALHOS DE INFRA ESTRUTURA</b>									

Jeferson de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br


Anhélia Ferreira Paiva Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.420.193 - 87  
 RG: 065568146-5 SPMA

6.3	COM-39326087	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	4,88	R\$ 422,40	R\$ 101,67	R\$ 524,07	R\$ 2.557,46
6.4	COMP-67929502	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	4,88	R\$ 523,05	R\$ 125,90	R\$ 648,95	R\$ 3.166,88
6.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFALTICA.	SINAPI	M2	97,64	R\$ 38,64	R\$ 9,30	R\$ 47,94	R\$ 4.680,86
6.6	104488	CONCRETO ARMADO 25MPA-ARMADURA/FORMAS/LANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO:SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	M3	6,26	R\$ 2.464,26	R\$ 593,15	R\$ 3.057,41	R\$ 19.139,39
<b>TRABALHOS DE ALVENARIAS</b>									
6.7	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	153,72	R\$ 101,61	R\$ 24,46	R\$ 126,07	R\$ 19.379,48
<b>TRABALHOS DE PISO</b>									
6.8	COM-05642366	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	Composições Próprias	M3	2,20	R\$ 164,29	R\$ 39,54	R\$ 203,83	R\$ 448,43
<b>TRABALHOS DE REVESTIMENTOS</b>									
6.9	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	307,44	R\$ 5,36	R\$ 1,29	R\$ 6,65	R\$ 2.044,48
6.10	87553	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,44	R\$ 16,02	R\$ 3,86	R\$ 19,88	R\$ 6.111,91
<b>TRABALHOS DE PINTURA</b>									
6.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	307,44	R\$ 15,11	R\$ 3,64	R\$ 18,75	R\$ 5.764,50
6.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,44	R\$ 11,21	R\$ 2,70	R\$ 13,91	R\$ 4.276,49
<b>DIVERSOS</b>									
6.13	COM-38606919	CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.595,22	R\$ 1.106,07	R\$ 5.701,29	R\$ 5.701,29
<b>TRABALHOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.14	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 307,65	R\$ 74,05	R\$ 381,70	R\$ 2.290,20
6.15	101654	LAMPADA EM LED	SINAPI	UN	18,00	R\$ 241,90	R\$ 58,23	R\$ 300,13	R\$ 5.402,34
6.16	91928	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM²	SINAPI	M	750,00	R\$ 5,63	R\$ 1,36	R\$ 6,99	R\$ 5.242,50
6.17	91984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 6150) COM CONEXÕES.	SINAPI	UN	280,00	R\$ 14,79	R\$ 3,56	R\$ 18,35	R\$ 5.138,00
6.18	101890	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,70	R\$ 3,06	R\$ 15,76	R\$ 63,04
6.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,64	R\$ 17,48	R\$ 90,12	R\$ 90,12
6.20	99250	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,37	R\$ 37,88	R\$ 195,25	R\$ 781,00
6.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 76,75	R\$ 18,47	R\$ 95,22	R\$ 380,88
6.22	COMP-94109739	POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1.236,75	R\$ 297,69	R\$ 1.534,44	R\$ 6.137,76
7	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO ESPAÇO PLAYGROUND</b>								<b>R\$ 23.923,67</b>

7.1	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	40,61	R\$ 100,84	R\$ 24,27	R\$ 125,11	R\$ 5.080,72
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	272,65	R\$ 15,76	R\$ 3,79	R\$ 19,55	R\$ 5.330,31
7.3	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 2.742,27	R\$ 660,06	R\$ 3.402,33	R\$ 6.804,66
7.4	S02418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.637,61	R\$ 394,17	R\$ 2.031,78	R\$ 2.031,78
7.5	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 3.769,00	R\$ 907,20	R\$ 4.676,20	R\$ 4.676,20
<b>8</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>								<b>R\$ 2.592,49</b>
8.1	COM-80969337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	1.865,10	R\$ 1,12	R\$ 0,27	R\$ 1,39	R\$ 2.592,49

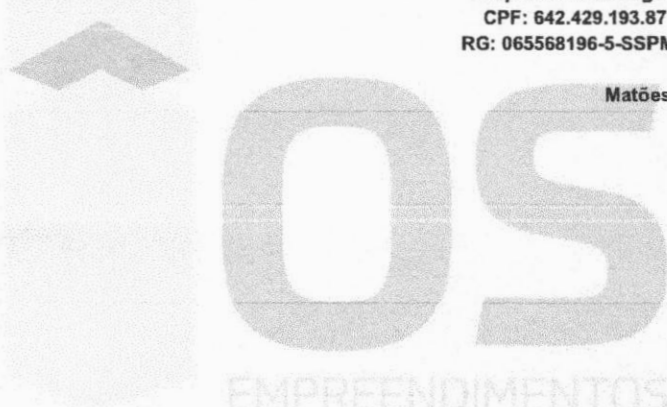
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.567,85
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 280.662,33
VALOR TOTAL:	R\$ 348.230,18

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Trinta reais e Dezoito centavos

  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
Ios Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROponente: IOS EMPREENDIMENTOS		DATA: 04/09/2023			FONTE		VERSÃO		DATA REF.
OBRA: Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA		BDI: 24,07%			ORSE		2023/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023		L.S. Hora: 74,50%			SINAPI		PRÓPRIA		
LOCAL: POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATINHA (U.E. VANILDA LOIOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA		L.S. Mês: 39,67%			Composições				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 TRABALHOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 13.975,80</b>
1.1	COM-41995014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 375,48	R\$ 90,38	R\$ 465,86	R\$ 13.975,80
<b>2 TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>R\$ 62.088,60</b>
2.1	COM-30592931	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	15,00	R\$ 3.336,21	R\$ 803,03	R\$ 4.139,24	R\$ 62.088,60
<b>3 TRABALHOS DE BLOQUEIO E CONTROLE DE ACESSO À OBRA</b>									<b>R\$ 68.487,35</b>
3.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.808,18	R\$ 387,09	R\$ 1.995,27	R\$ 9.976,35
3.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	80,00	R\$ 589,50	R\$ 141,89	R\$ 731,39	R\$ 58.511,20
<b>4 TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>									<b>R\$ 196.086,58</b>
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	7.316,90	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,33	R\$ 2.414,54
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	1.463,36	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 119.807,72
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	731,68	R\$ 68,50	R\$ 16,49	R\$ 84,99	R\$ 62.185,48
4.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILLOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	1.097,52	R\$ 8,50	R\$ 2,05	R\$ 10,55	R\$ 11.578,84
<b>5 TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM GRAMA</b>									<b>R\$ 764.982,50</b>
<b>TRABALHOS EM MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	101,95	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 8.353,76
5.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	112,42	R\$ 40,04	R\$ 9,64	R\$ 49,68	R\$ 5.585,03
<b>TRABALHOS DE INFRA ESTRUTURA</b>									
5.3	COM-39326087	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	34,15	R\$ 422,40	R\$ 101,67	R\$ 524,07	R\$ 17.896,99
5.4	COMP-67929502	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	34,15	R\$ 523,05	R\$ 125,90	R\$ 648,95	R\$ 22.161,64
5.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFÁLTICA	SINAPI	M2	883,40	R\$ 38,54	R\$ 9,30	R\$ 47,94	R\$ 32.762,20
5.6	104488	CONCRETO ARMADO 25MPA-ARMADURA/FORMAS/LANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	M3	39,80	R\$ 2.464,26	R\$ 593,15	R\$ 3.057,41	R\$ 121.073,44
<b>TRABALHOS DE ALVENARIAS</b>									
5.7	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	768,60	R\$ 101,51	R\$ 24,46	R\$ 126,07	R\$ 96.897,40
<b>TRABALHOS DE PISOS</b>									
5.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU GURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	3.960,00	R\$ 20,74	R\$ 4,99	R\$ 25,73	R\$ 101.890,80
5.9	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	378,00	R\$ 100,84	R\$ 24,27	R\$ 125,11	R\$ 47.291,58
5.10	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 5,36	R\$ 1,29	R\$ 6,65	R\$ 10.222,38
5.11	87547	REBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 20,01	R\$ 4,82	R\$ 24,83	R\$ 38.168,68
<b>TRABALHOS DE PINTURA</b>									
5.12	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 15,11	R\$ 3,64	R\$ 18,75	R\$ 28.822,50
5.13	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 11,20	R\$ 2,70	R\$ 13,90	R\$ 21.367,08
<b>DIVERSOS</b>									
5.14	COM-38908919	CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 4.595,22	R\$ 1.106,07	R\$ 5.701,29	R\$ 28.506,45
<b>TRABALHOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.15	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 307,55	R\$ 74,05	R\$ 381,70	R\$ 11.451,00
5.16	101654	LAMPADA EM LED	SINAPI	UN	90,00	R\$ 241,90	R\$ 58,23	R\$ 300,13	R\$ 27.011,70
5.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 356,73	R\$ 85,86	R\$ 442,59	R\$ 2.212,95
5.18	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR	SINAPI	UN	5,00	R\$ 152,40	R\$ 36,68	R\$ 189,08	R\$ 945,40
5.19	91928	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM²	SINAPI	M	9.000,00	R\$ 5,63	R\$ 1,36	R\$ 6,99	R\$ 62.910,00
5.20	91984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 6150) COM CONEXÕES	SINAPI	M	2.250,00	R\$ 14,79	R\$ 3,56	R\$ 18,35	R\$ 41.287,50
5.21	101890	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,70	R\$ 3,06	R\$ 15,76	R\$ 315,20
5.22	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	SINAPI	UN	5,00	R\$ 72,64	R\$ 17,48	R\$ 90,12	R\$ 450,60
5.23	98250	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 157,37	R\$ 37,89	R\$ 195,25	R\$ 3.905,00
5.24	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 76,75	R\$ 18,47	R\$ 95,22	R\$ 1.904,40
5.25	COMP-84109739	POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 1.236,75	R\$ 297,69	R\$ 1.534,44	R\$ 30.688,80
<b>6 TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM AREIA</b>									<b>R\$ 503.849,12</b>
<b>TRABALHOS EM MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	72,00	R\$ 66,04	R\$ 15,90	R\$ 81,94	R\$ 5.899,68
6.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	79,80	R\$ 40,04	R\$ 9,64	R\$ 49,68	R\$ 3.964,48
<b>TRABALHOS DE INFRA ESTRUTURA</b>									
6.3	COM-39326087	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	24,40	R\$ 422,40	R\$ 101,67	R\$ 524,07	R\$ 12.787,31
6.4	COMP-67929502	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M3	24,40	R\$ 523,05	R\$ 125,90	R\$ 648,95	R\$ 15.834,38
6.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFÁLTICA	SINAPI	M2	488,20	R\$ 38,54	R\$ 9,30	R\$ 47,94	R\$ 23.404,31
6.6	104488	CONCRETO ARMADO 25MPA-ARMADURA/FORMAS/LANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	M3	31,30	R\$ 2.464,26	R\$ 593,15	R\$ 3.057,41	R\$ 85.896,93
<b>TRABALHOS DE ALVENARIAS</b>									

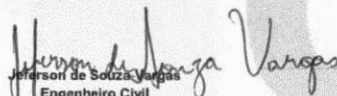
Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

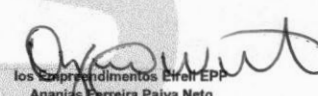
Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Fátima Paiva Neto  
Revisor Contábil Legal  
CPF: 642.119.193 - 871  
RG: 065568196-5 SP/MA

6.7	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	768,60	R\$ 101,61	R\$ 24,46	R\$ 126,07	R\$ 96.897,40
<b>TRABALHOS DE PISO</b>									
6.8	COM-05842365	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	Composições Próprias	M3	11,00	R\$ 164,29	R\$ 39,54	R\$ 203,83	R\$ 2.242,13
<b>TRABALHOS DE REVESTIMENTOS</b>									
6.9	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 5,36	R\$ 1,29	R\$ 6,85	R\$ 10.222,36
6.10	87553	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 16,02	R\$ 3,86	R\$ 19,88	R\$ 30.559,54
<b>TRABALHOS DE PINTURA</b>									
6.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2015	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 15,11	R\$ 3,64	R\$ 18,75	R\$ 28.822,50
6.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.537,20	R\$ 11,21	R\$ 2,70	R\$ 13,91	R\$ 21.382,45
<b>DIVERSOS</b>									
6.13	COM-38609919	CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 4.596,22	R\$ 1.106,07	R\$ 5.701,29	R\$ 28.506,45
<b>TRABALHOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.14	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 307,85	R\$ 74,05	R\$ 381,70	R\$ 11.451,00
6.15	101654	LAMPADA EM LED	SINAPI	UN	90,00	R\$ 241,90	R\$ 58,23	R\$ 300,13	R\$ 27.011,70
6.16	91928	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIPLAM 4,0 MM²	SINAPI	M	3.750,00	R\$ 5,63	R\$ 1,36	R\$ 6,99	R\$ 26.212,50
6.17	91984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 6150) COM CONEXÕES.	SINAPI	UN	1.400,00	R\$ 14,79	R\$ 3,56	R\$ 18,35	R\$ 25.890,00
6.18	101990	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,70	R\$ 3,06	R\$ 15,76	R\$ 315,20
6.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	SINAPI	UN	5,00	R\$ 72,84	R\$ 17,48	R\$ 90,12	R\$ 450,60
6.20	99250	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 157,37	R\$ 37,89	R\$ 195,25	R\$ 3.905,00
6.21	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 76,75	R\$ 18,47	R\$ 95,22	R\$ 1.904,40
6.22	COMP-04100730	POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	LIND	20,00	R\$ 1.236,75	R\$ 297,60	R\$ 1.534,44	R\$ 30.888,80
									R\$ 119.620,44
<b>7 TRABALHOS DE EXECUÇÃO ESPAÇO PLAYGROUND</b>									
7.1	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	203,07	R\$ 100,84	R\$ 24,27	R\$ 125,11	R\$ 25.406,09
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.363,23	R\$ 15,76	R\$ 3,79	R\$ 19,55	R\$ 26.651,15
7.3	S02405	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sercipark ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 2.742,27	R\$ 660,06	R\$ 3.402,33	R\$ 34.023,30
7.4	S02418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sercipark ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 1.637,61	R\$ 394,17	R\$ 2.031,78	R\$ 10.158,90
7.5	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=14", Sercipark ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 3.769,00	R\$ 907,20	R\$ 4.676,20	R\$ 23.381,00
									R\$ 12.962,47
<b>8 TRABALHOS FINAIS</b>									
8.1	COM-80969337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	9.325,52	R\$ 1,12	R\$ 0,27	R\$ 1,39	R\$ 12.962,47
									R\$ 337.839,47
									R\$ 1.483.313,59
									R\$ 1.741.153,06

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Seis centavos

  
Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSP/MA


Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

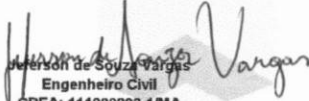
Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSP/MA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	PROponente:	IOS EMPREENDIMIENTOS	DATA: 04/09/2023 L.S. Hora: 74,59%
	OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	BDI: 24,07% L.S. Mês: 29,87%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	PONTE: VERSÃO: REF:
	LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO); POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA); POV. MATINHA (U.E. VANILDA LOKLA); POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SIARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	ORSE: 2023/08 09/0823
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	SNAP: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 08/3023
			Composição: PRECPIA

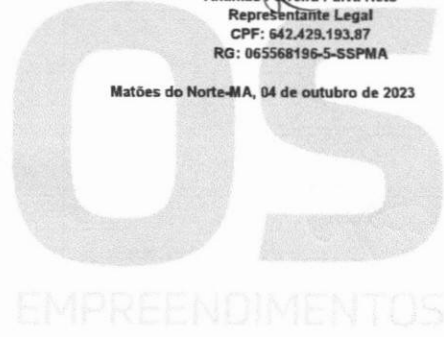
1	TRABALHOS INICIAIS	R\$ 13.975,80	0,80
2	TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 62.088,60	3,57
3	TRABALHOS DE BLOQUEIO E CONTROLE DE ACESSO A OBRA	R\$ 68.487,55	3,93
4	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 186.086,58	11,26
5	TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM GRAMA	R\$ 764.082,50	43,88
6	TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM AREIA	R\$ 503.849,12	28,94
7	TRABALHOS DE EXECUÇÃO ESPAÇO PLAYGROUND	R\$ 119.620,44	6,87
8	TRABALHOS FINAIS	R\$ 12.962,47	0,74
		<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 337.839,47</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.403.313,59</b>	
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.741.153,06</b>	

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Seis centavos

  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
Ios Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193,87  
RG: 065568196-5-SSPMA

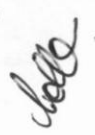
Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br



Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568196-5-SSPMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	04/08/2023
OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA.	SR:	24,07%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0049553	VERBA:	0000
LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (R. E. SÃO JOÃO) POV. C. DOS LEMAS (R. E. VAGRO VIEIRA) POV. MATRINA (R. E. VANILDA LOCAL) POV. LAMPARÃO (R. E. 21 DE ABRIL) POV. MANGUEIRO (R. E. MARIA BARRAS DOS SANTOS) MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA.	EMP:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA.	PREÇO:	0000

1.1. COM-1195914 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 242,25	R\$ 242,25	
0004481	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 11,98	R\$ 35,97	
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07	
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 7,54	R\$ 22,62	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 318,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89	
88318	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	R\$ 16,79	R\$ 33,58	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 56,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,48</b>	

2.1. COM-3052931 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	48,60000000	R\$ 25,73	R\$ 1.276,21	
80776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,00000000	R\$ 103,90	R\$ 2.078,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3.354,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.336,21</b>	

3.1. 191505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF_972920_PS (UN))						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001094	ARMACA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI LN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89	
0001129	ARRUELA LIGA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI LN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02	
0001186	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI LN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76	
0003464	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍAS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI LN	1,00000000	R\$ 42,91	R\$ 42,91	
0003808	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI LN	1,00000000	R\$ 205,28	R\$ 205,28	
0001184	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENOIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI LN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08	
0001413	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 38 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	SINAPI LN	0,85525374	R\$ 51,85	R\$ 2,85	
0000398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17	
0000434	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 11,31	R\$ 33,93	
0003987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68	
0003999	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI M	0,15323785	R\$ 4,79	R\$ 0,73	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 351,30</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35887368	R\$ 16,83	R\$ 6,79	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,23031818	R\$ 23,53	R\$ 76,90	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 83,69</b>	

3.2. 93219 EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_927816 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	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_11/2018	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 433,74	R\$ 433,74	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI M	20,44320210	R\$ 14,13	R\$ 288,86	
90977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI M	1,79574975	R\$ 53,68	R\$ 96,39	
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87	
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
93373	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 87,15	R\$ 87,15	
91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI M	5,57079480	R\$ 15,42	R\$ 85,90	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA GRDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI LN	1,00000000	R\$ 131,40	R\$ 131,40	
91985	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.174,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.608,18</b>	

3.3. 93219 EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_927816 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001088	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI UN	0,02612009	R\$ 186,53	R\$ 4,87	
0001089	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POG) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,02612009	R\$ 180,38	R\$ 4,71	
0000308	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 48 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,02612009	R\$ 71,93	R\$ 1,87	
0001157	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGIÃO DE 10 CM, ESPESSURA DE 9 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI M2	0,97463054	R\$ 90,91	R\$ 88,60	
0003752	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI M	1,24577275	R\$ 3,13	R\$ 3,89	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,94</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,08720038	R\$ 22,89	R\$ 24,88	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,88</b>	

3.4. 93219 EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_927816 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_95/2020	SINAPI M3	0,03888522	R\$ 810,04	R\$ 31,57	
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_91/2020	SINAPI UN	0,02612009	R\$ 383,17	R\$ 10,26	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI M	0,83730508	R\$ 2,57	R\$ 2,15	
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023	SINAPI M	2,48588028	R\$ 3,76	R\$ 9,34	
98182	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI UN	0,02612009	R\$ 180,04	R\$ 4,70	

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.421.193 - 87  
RG: 065568196-5 SPMA

91700	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,60X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02612009		RS 307,34	RS 10,11
91937	CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15701287		RS 14,21	RS 2,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18313367		RS 21,80	RS 3,99
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02612009		RS 19,05	RS 0,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10497531		RS 14,00	RS 1,52
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10497531		RS 25,00	RS 2,62
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,31382849		RS 9,08	RS 2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,52327913		RS 10,55	RS 5,52
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03801059		RS 66,42	RS 2,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,31382849		RS 3,32	RS 1,04
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,52327913		RS 1,08	RS 0,87
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02612009		RS 46,90	RS 1,22
98724	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05233765		RS 9,78	RS 0,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00977167		RS 16,17	RS 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,41418881		RS 26,95	RS 38,11
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02612009		RS 254,51	RS 6,65
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15701287		RS 152,46	RS 23,83
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22095635		RS 182,57	RS 40,30
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14122380		RS 152,19	RS 21,49
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17202229		RS 232,88	RS 40,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16259837		RS 155,14	RS 25,22
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,39303943		RS 11,17	RS 15,58
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05233765		RS 128,45	RS 6,77
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02612009		RS 311,76	RS 8,14
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02612009		RS 91,00	RS 2,11
90985	REATERO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00874530		RS 40,27	RS 0,39
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41418881		RS 55,30	RS 52,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02612009		RS 29,06	RS 0,75
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13078541		RS 45,18	RS 5,90
90543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41418881		RS 23,64	RS 33,43
88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13889982		RS 33,35	RS 4,52
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08635226		RS 19,01	RS 1,64
						TOTAL Serviço:	RS 488,68
						VALOR:	RS 589,59

4.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTERILAF, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00225000	RS 47,38	RS 0,10
89032 TRATOR DE ESTERILAF, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00056250	RS 131,90	RS 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00281250	RS 22,96	RS 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00281250	RS 19,79	RS 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,10
VALOR:					RS 0,27

4.2. 90358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83328499	RS 16,79	RS 64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 64,04
VALOR:					RS 64,04

4.3. 94319 ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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	SINAPI	CHI	0,00279017	RS 52,12	RS 0,14
5901 CAMINHÃO PIPA 18.000 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00568034	RS 205,30	RS 1,31
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23823471	RS 28,78	RS 6,79
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25483587	RS 34,70	RS 8,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16257342	RS 35,38	RS 41,13
TOTAL Material:					RS 41,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61290818	RS 16,79	RS 10,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,29
VALOR:					RS 68,50

4.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILÓSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.426.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	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	SINAPI	CHI	0,02935589	R\$ 52,12	R\$ 1,52
5901	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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00391145	R\$ 235,30	R\$ 0,92
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02640230	R\$ 64,84	R\$ 1,71
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00586717	R\$ 178,17	R\$ 1,04
83244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHI DIURNO, AF_02/2019	SINAPI	CHI	0,02249085	R\$ 48,72	R\$ 1,11
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00677853	R\$ 168,94	R\$ 1,55

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03285736	R\$ 16,78	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 8,50

5.1. 83359 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83329499	R\$ 18,78	R\$ 69,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,94
VALOR:					R\$ 66,84

5.2. 99995 REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF\_19/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38527889	R\$ 16,78	R\$ 40,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,04
VALOR:					R\$ 48,04

5.3. COM-392997 ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000	R\$ 0,91	R\$ 48,17
00094730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01
00000076 SABRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,47000000	R\$ 62,99	R\$ 29,61
TOTAL Material:					R\$ 133,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,25	R\$ 138,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,78	R\$ 151,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 289,61
VALOR:					R\$ 422,40

5.4. COM-6729592 BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000	R\$ 0,91	R\$ 48,17
00094730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01
00000076 SABRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 62,99	R\$ 15,75
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 32,15	R\$ 102,88
TOTAL Material:					R\$ 228,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 23,25	R\$ 151,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 16,78	R\$ 151,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 302,24
VALOR:					R\$ 523,05

5.5. 99567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFALTICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,52516543	R\$ 9,41	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86538124	R\$ 23,25	R\$ 15,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13894201	R\$ 16,78	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02349882	R\$ 657,01	R\$ 15,44
TOTAL Serviço:					R\$ 15,44
VALOR:					R\$ 38,64

5.6. 194488 CONCRETO ARMADO 25MPa-ARMADURA/FORMAS/LANÇAMENTO INCLUSIVE EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19027071	R\$ 18,19	R\$ 3,07
99546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	2,53011995	R\$ 12,37	R\$ 32,53
99547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1,44218888	R\$ 10,42	R\$ 15,02
99544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,32820957	R\$ 15,01	R\$ 4,92
99545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17308008	R\$ 13,93	R\$ 2,41
92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	13,14882248	R\$ 12,27	R\$ 161,33
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	6,68119784	R\$ 11,67	R\$ 77,96
92798 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	7,62099893	R\$ 12,81	R\$ 97,52
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	20,10086110	R\$ 10,86	R\$ 218,28
92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	7,87357282	R\$ 9,16	R\$ 72,12
92784 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	2,39798753	R\$ 8,89	R\$ 21,31
92785 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	4,21054066	R\$ 10,19	R\$ 42,90
92790 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	2,65626588	R\$ 12,79	R\$ 33,73
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	0,86527583	R\$ 12,08	R\$ 11,66
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2,73330257	R\$ 13,22	R\$ 36,13

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Ananias Ferreira Melo  
Reprografia legal  
CPF: 642.426.193 - 87  
RG: 065568196-5 SPMA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI	M3	0,03868321	R\$ 941,37	R\$ 25,40
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_03/2022_PS	SINAPI	M3	0,12194308	R\$ 613,39	R\$ 74,79
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,82575714	R\$ 814,74	R\$ 507,62
86542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63173433	R\$ 94,24	R\$ 56,53
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57903719	R\$ 71,21	R\$ 326,07
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,78453875	R\$ 139,74	R\$ 106,33
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,54825243	R\$ 209,07	R\$ 532,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.494,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.494,26</b>

**5.7. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL, AF\_12/2021 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007257	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	36,23567529	R\$ 0,75	R\$ 27,17
0003796	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00652488	R\$ 37,54	R\$ 0,24
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,55888107	R\$ 2,45	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,77</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11230751	R\$ 23,25	R\$ 49,11
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05615375	R\$ 18,79	R\$ 17,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 66,84</b>
<b>Serviço</b>						
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANJAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01008146	R\$ 595,98	R\$ 6,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,61</b>

**5.8. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF\_05/2022 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,89018233	R\$ 17,44	R\$ 17,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03871612	R\$ 22,96	R\$ 0,88
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15486451	R\$ 18,79	R\$ 2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,74</b>

**5.9. 802394 FORTALECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 6,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,10</b>
<b>Material</b>						
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 21,97	R\$ 2,20
102209	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 83,05	R\$ 74,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,95</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1081115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 11,12	R\$ 17,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,84</b>

**5.10. 87397 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANJAL, AF\_10/2022 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90699	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09092682	R\$ 5,54	R\$ 0,50
90698	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00224380	R\$ 23,01	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08317073	R\$ 23,25	R\$ 2,16
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03102439	R\$ 18,79	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>Serviço</b>						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANJAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00359970	R\$ 581,93	R\$ 2,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,36</b>

**5.11. 87547 REBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32629871	R\$ 23,25	R\$ 7,58
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11929918	R\$ 18,79	R\$ 2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>Serviço</b>						
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01985213	R\$ 525,53	R\$ 10,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,01</b>

**5.12. 85626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF\_11/2016 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19692505	R\$ 27,45	R\$ 5,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33871108	R\$ 24,48	R\$ 8,29
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08457777	R\$ 18,79	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,11</b>

**5.13. 89489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_05/2014 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22932839	R\$ 27,45	R\$ 6,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,11</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Anáclaus Ferreira da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.993 - 871  
RG: 065568198-5 SPMA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16388967		RS 24,48	RS 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05458574		RS 16,79	RS 0,91
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 4,91</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,29</b>

**5.14. COM-38806918 CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,91	RS 0,91	
00026398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADORES EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	LN	1,00000000	RS 4.451,00	RS 4.451,00	
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	RS 86,59	RS 86,59	
<b>TOTAL Material: RS 4.538,39</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,25	RS 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 16,79	RS 33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 56,83</b>						
<b>VALOR: RS 4.595,22</b>						

**5.15. 97680 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2820 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	LN	1,00000000	RS 18,00	RS 18,00	
00038374 REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	LN	1,00000000	RS 130,87	RS 130,87	
00013360 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/500W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	LN	1,00000000	RS 145,70	RS 145,70	
<b>TOTAL Material: RS 294,57</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	RS 18,93	RS 3,28
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	RS 23,53	RS 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 13,08</b>						
<b>VALOR: RS 307,65</b>						

**5.16. 101654 LAMPADA EM LED (UN)**

**Equipamento Custo Horário**

5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23890000	RS 207,19	RS 49,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 49,47</b>						
<b>Material</b>						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	SINAPI	LN	0,01400000	RS 3,77	RS 0,05
00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	LN	1,00000000	RS 182,28	RS 182,28
<b>TOTAL Material: RS 182,33</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 18,93	RS 4,50
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 23,53	RS 5,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 10,18</b>						
<b>VALOR: RS 261,89</b>						

**5.17. 101675 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013380	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DB, 100 A	SINAPI	LN	1,00000000	RS 329,93	RS 329,93
<b>TOTAL Material: RS 329,93</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48675610	RS 18,93	RS 9,93
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47203280	RS 23,53	RS 11,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 19,93</b>						
<b>Serviço</b>						
97307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANJAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01146704	RS 599,25	RS 6,87
<b>TOTAL Serviço: RS 6,87</b>						
<b>VALOR: RS 356,73</b>						

**5.18. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	SUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	LN	4,00000000	RS 0,19	RS 0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	LN	1,00000000	RS 86,97	RS 86,97
<b>TOTAL Material: RS 87,73</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 18,93	RS 28,83
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 23,53	RS 35,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 64,67</b>						
<b>VALOR: RS 152,40</b>						

**5.19. 91928 CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM² (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,2029103	RS 3,34	RS 4,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00809770	RS 3,77	RS 0,03
<b>TOTAL Material: RS 4,04</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03770431	RS 18,93	RS 0,71
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03770431	RS 23,53	RS 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 1,59</b>						
<b>VALOR: RS 5,63</b>						

**5.20. 91994 ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 9158) COM CONEXÕES, (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LN	1,00000000	RS 6,28	RS 6,28
<b>TOTAL Material: RS 6,28</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20044910	RS 18,93	RS 3,79
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20095770	RS 23,53	RS 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 8,51</b>						
<b>VALOR: RS 14,79</b>						

**5.21. 191890 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferreira da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.93-871  
RG: 065568196-5 SP/MA



00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	LN	1,00000000		RS 10,64	RS 10,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	LN	1,00000000		RS 1,17	RS 1,17
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 11,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02096777	RS 18,83	RS 0,39	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02157568	RS 23,53	RS 0,50	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 0,89</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,70</b>

**5.22. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A (LN)**

00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	LN	1,00000000		RS 60,70	RS 60,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	LN	3,00000000		RS 1,17	RS 3,51
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 64,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19890000	RS 18,83	RS 3,76	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19890000	RS 23,53	RS 4,47	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 8,43</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 72,64</b>

**5.23. 89250 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 300X300X40CM (LN)**

00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00328285		RS 9,04	RS 0,02
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07198802		RS 11,98	RS 0,83
00005098	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00755419		RS 18,44	RS 0,14
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08522884		RS 4,08	RS 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,29730237		RS 19,58	RS 5,23
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	35,98709794		RS 0,71	RS 25,47
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 32,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37841586	RS 23,25	RS 32,07	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06363368	RS 16,79	RS 18,19	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 50,26</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89326	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02805460	RS 547,18	RS 15,89	
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00387079	RS 460,71	RS 1,82	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02818296	RS 427,02	RS 12,03	
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01694852	RS 2.568,58	RS 43,55	
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,34885527	RS 5,16	RS 1,79	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 78,08</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 157,37</b>

**5.34. 89885 HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO (LN)**

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000		RS 66,01	RS 66,01
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 66,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 18,83	RS 4,79	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 23,53	RS 5,95	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 10,74</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 76,75</b>

**5.25. COMP-84109739 POSTE DE CONCRETO (LN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91824	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50000000	RS 176,98	RS 88,49	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 88,49</b>

00012388	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	LN	1,00000000		RS 888,32	RS 888,32
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 888,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,79	RS 16,79	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 16,79</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,30000000	RS 12,90	RS 16,77	
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	RS 388,20	RS 77,64	
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,20000000	RS 238,71	RS 47,74	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 142,15</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 1.236,75</b>

**6.1. 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_02/2021 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83329489	RS 16,79	RS 64,04	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 64,04</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 64,04</b>

**6.2. 86885 REA TERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE, AF\_10/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38527889	RS 16,79	RS 40,04	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 40,04</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 40,04</b>

**6.3. COM-3524987 ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)**

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000		RS 0,81	RS 46,17
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000		RS 50,92	RS 56,01
00000076	SABÃO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	SINAPI	M3	0,47000000		RS 62,96	RS 29,61
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 131,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	RS 23,25	RS 186,00	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	RS 16,79	RS 134,32	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 320,32</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Anaías Ferreira da Silva Melo  
Representante legal  
CPF: 642.429.93-87  
RG: 065568196-5 SPMA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,41
VALOR:	R\$ 422,49

**6.4. COMP-6729502 BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1x1 CIMENTO E AREIA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000	R\$ 0,01	R\$ 48,17
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 50,02	R\$ 56,01
00006076 GABRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 62,00	R\$ 15,75
00053922 TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 32,15	R\$ 102,89
TOTAL Material:					R\$ 226,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	R\$ 23,25	R\$ 151,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,79	R\$ 151,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 302,24
VALOR:					R\$ 523,95

**6.5. 96502 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFALTICA, (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,2515452	R\$ 9,41	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68537329	R\$ 23,25	R\$ 15,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13603811	R\$ 16,79	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87289 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2016	SINAPI	M3	0,02348933	R\$ 657,81	R\$ 15,44
TOTAL Serviço:					R\$ 15,44
VALOR:					R\$ 38,64

**6.6. 99448 CONCRETO ARMADO 25MPa-ARMADURA-FORMAS-LANÇAMENTO INCLUSIVE PRECISÃO: SAPATAS BIOLADAS, VIGAS E PILARES (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	0,19026988	R\$ 16,18	R\$ 3,07
89546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	2,63010983	R\$ 12,37	R\$ 32,53
89547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	1,44218133	R\$ 10,42	R\$ 15,02
89544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	0,32820832	R\$ 15,01	R\$ 4,92
89545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	0,17308940	R\$ 13,03	R\$ 2,41
82789 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	13,14877188	R\$ 12,27	R\$ 161,33
82770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	6,98117213	R\$ 11,57	R\$ 77,86
82768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	7,62069861	R\$ 12,61	R\$ 97,62
82782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	20,10088374	R\$ 10,05	R\$ 218,29
82783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	7,87394262	R\$ 9,16	R\$ 72,12
82764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	2,39787831	R\$ 8,89	R\$ 21,31
82765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	4,21062449	R\$ 10,19	R\$ 42,80
82790 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	2,65627569	R\$ 12,70	R\$ 33,73
82791 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	0,89527213	R\$ 12,08	R\$ 11,68
82759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	2,73329205	R\$ 13,22	R\$ 36,13
89567 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI	M3	0,03889308	R\$ 641,37	R\$ 25,45
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12194262	R\$ 613,39	R\$ 74,79
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,82575387	R\$ 814,74	R\$ 507,82
89542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	SINAPI	M2	0,63175190	R\$ 84,24	R\$ 58,53
82510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4,57001954	R\$ 71,21	R\$ 326,07
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,76455581	R\$ 158,74	R\$ 106,83
92461 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,54824262	R\$ 208,07	R\$ 523,97
TOTAL Serviço:					R\$ 2494,26
VALOR:					R\$ 2494,26

**6.7. 89333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF\_12/2011 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007297 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	35,23608182	R\$ 0,75	R\$ 27,17
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00682503	R\$ 37,54	R\$ 0,24
00034857 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,55688731	R\$ 2,45	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 28,77
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1233121	R\$ 23,25	R\$ 48,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85616560	R\$ 16,79	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,84
<b>Serviço</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01008157	R\$ 585,00	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 101,61

**6.8. COM-0564236 COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 62,00	R\$ 62,00
TOTAL Material:					R\$ 62,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,79
<b>Serviço</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jeferson da Silva Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1114008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Anaías Ferreira  
Representante legal nº  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568198-5 SPMA

87912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3X0M), AF_07/2020	SNAPI	M3X0M	30,00000000		R\$ 2,85	R\$ 85,50
						TOTAL Serviço:	R\$ 85,50
						VALOR:	R\$ 104,29

5.9. 87907 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2)							
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 80 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SNAPI	CHI	0,09097790	R\$ 5,54	R\$ 0,50		
90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 80 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SNAPI	CHP	0,00224515	R\$ 23,01	R\$ 0,05		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09022399	R\$ 23,25	R\$ 2,19		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03104179	R\$ 19,79	R\$ 0,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66	

Serviço							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SNAPI	M3	0,00361177	R\$ 581,93	R\$ 2,13		
TOTAL Serviço:						R\$ 2,13	
VALOR:						R\$ 5,38	

5.10. 87593 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16769691	R\$ 23,25	R\$ 4,36		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08844752	R\$ 19,79	R\$ 1,16		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52	

Serviço							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SNAPI	M3	0,01898962	R\$ 625,83	R\$ 10,50		
TOTAL Serviço:						R\$ 10,50	
VALOR:						R\$ 16,02	

5.11. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DIAS DEMÓIS, AF_11/2016 (M2)							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00007350 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPI	L	0,19692060	R\$ 27,45	R\$ 5,40		
TOTAL Material:						R\$ 5,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,33870343	R\$ 24,48	R\$ 8,29		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08467585	R\$ 19,79	R\$ 1,42		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71	
VALOR:						R\$ 15,11	

5.12. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÓIS, AF_06/2014 (M2)							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00007350 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPI	L	0,22872525	R\$ 27,45	R\$ 6,30		
TOTAL Material:						R\$ 6,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18345986	R\$ 24,48	R\$ 4,00		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05452064	R\$ 19,79	R\$ 0,81		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81	
VALOR:						R\$ 11,21	

5.13. 00909219 CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA (UND)							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91		
00025396 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.451,00	R\$ 4.451,00		
00004720 PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	1,00000000	R\$ 86,58	R\$ 86,58		
TOTAL Material:						R\$ 4.538,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,00000000	R\$ 19,79	R\$ 39,58		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,83	
VALOR:						R\$ 4.598,22	

5.14. 97980 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00012214 LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00		
00038374 REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,87	R\$ 130,87		
00015380 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/ODG, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,79	R\$ 145,79		
TOTAL Material:						R\$ 294,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17350000	R\$ 18,03	R\$ 3,28		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,41650000	R\$ 23,53	R\$ 8,80		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08	
VALOR:						R\$ 307,85	

5.15. 191654 LAMPADA EM LED (UN)							
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
5828 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,23860000	R\$ 207,19	R\$ 49,47		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,47	
Material							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,77	R\$ 0,06		
00042246 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 35 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,28	R\$ 182,28		
TOTAL Material:						R\$ 182,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,23810000	R\$ 18,03	R\$ 4,50		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,23810000	R\$ 23,53	R\$ 5,60		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10	
VALOR:						R\$ 261,90	

5.16. 91928 CABO PIRASTIC ECOPLAM 450/750 V BWP ANTIFLAM 4,9 MM² (M)							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1179008921

Anonias Ferreira da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.441.193 - 871  
RG: 065568496-5 SP/MA

0000081	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,20209183		RS 3,34	RS 4,61
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00808770		RS 3,77	RS 0,03
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 4,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53770431	RS 18,93	RS 0,71
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53770431	RS 23,53	RS 0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 1,59</b>					

<b>5.17. 91984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NSR 9156) COM CONEXÕES (LN)</b>							
<b>Material</b>							
0003818	PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LN	1,00000000		RS 6,28	RS 6,28
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 6,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20944818	RS 18,93	RS 3,79
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20985579	RS 23,53	RS 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 14,78</b>					

<b>5.18. 101890 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A (LN)</b>							
<b>Material</b>							
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	LN	1,00000000		RS 10,84	RS 10,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	LN	1,00000000		RS 1,17	RS 1,17
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 11,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02096777	RS 18,93	RS 0,39
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02157569	RS 23,53	RS 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 12,79</b>					

<b>5.19. 101892 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A (LN)</b>							
<b>Material</b>							
0002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	LN	1,00000000		RS 60,70	RS 60,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	LN	3,00000000		RS 1,17	RS 3,51
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 64,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	RS 18,93	RS 3,76
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	RS 23,53	RS 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 72,64</b>					

<b>5.20. 98250 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM (LN)</b>							
<b>Material</b>							
0002262	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00329199		RS 9,04	RS 0,02
00054491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,87164949		RS 11,98	RS 0,83
00050589	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00755224		RS 19,44	RS 0,14
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08520478		RS 4,08	RS 0,34
00069183	TABUA 1800 APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,29723315		RS 18,98	RS 5,23
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	35,89119807		RS 0,71	RS 25,48
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 32,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37948332	RS 23,25	RS 32,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08411565	RS 16,78	RS 18,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 50,27</b>					

<b>5.21. 99885 HASTE DE A TERRAMENTO 3M NO PISO (LN)</b>							
<b>Material</b>							
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000		RS 66,01	RS 66,01
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 66,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 18,93	RS 4,79
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 23,53	RS 5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 10,74</b>					

<b>5.22. COMP-94198728 POSTE DE CONCRETO (LN)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
91854	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 3,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9700 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - QHP DURNO, AF_992015	SINAPI	QHP	0,50000000		RS 176,98	RS 88,49
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 88,49</b>

<b>Material</b>							
00012398	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 19,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	LN	1,00000000		RS 989,32	RS 989,32
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 989,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,79	RS 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>VALOR: RS 16,79</b>					

<b>5.23. COMP-94198728 POSTE DE CONCRETO (LN)</b>							
<b>Serviço</b>							
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTÊNCIA 195 CV (940 INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACAO, AF_982014	SINAPI	H	1,30000000		RS 12,90	RS 16,77
94389	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_95/2021	SINAPI	M3	0,20000000		RS 388,20	RS 77,64
103370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_922022	SINAPI	M3	0,20000000		RS 238,71	RS 47,74
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 142,15</b>
						<b>VALOR: RS 1.226,75</b>	

7.1. 802394 Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)						
Encargos Complementares						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,81	R\$ 6,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,10</b>
Material						
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 21,97	R\$ 2,20
832209	Terra vegetal	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 83,06	R\$ 74,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,95</b>
Mão de Obra						
1001115	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	R\$ 11,12	R\$ 17,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,84</b>

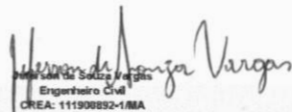
7.2. 80594 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)						
Material						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003334	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SNAP1	M2	0,98781972	R\$ 12,45	R\$ 12,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,03862375	R\$ 22,98	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,15448500	R\$ 16,79	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,76</b>


7.3. 802486 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sargpark ou similar (un)						
Material						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100259	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sargpark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.742,27	R\$ 2.742,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.742,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.742,27</b>

7.4. 802418 Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sargpark ou similar) (un)						
Material						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100905	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sargpark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.637,61	R\$ 1.637,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.637,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.637,61</b>

7.5. 809180 Brinquedo - Gir-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=114", sargpark ou similar (un)						
Encargos Complementares						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,95825275	R\$ 3,71	R\$ 3,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,55</b>
Material						
108455	Brinquedo gir-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=114", sargpark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.653,13	R\$ 3.653,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.653,13</b>
Mão de Obra						
1047505	Pedreiro (holista)	ORSE	h	0,88372572	R\$ 17,27	R\$ 16,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,88</b>
Serviço						
500124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (Ø1&2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,17808090	R\$ 490,55	R\$ 87,39
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17785828	R\$ 44,79	R\$ 7,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.766,86</b>

8.1. COM-0086337 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,03000000	R\$ 16,79	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
Serviço						
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXMM), AF_07/2019	SNAP1	KGXMM	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11190882-1/MA

  
Anáris Ferraz Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5-SP/MA

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONTABILIDADE • ARQUITETURA • PROJETOS

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11190882-1

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiOSEMPREENDIMIENTOS@gmail.com.br

Anáris Ferraz Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5-SP/MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	04/09/2023
OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	L.S. Hora:	74,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	BDI:	24,07%
LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATRINHA (U.E. VANILDA LÓGOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	Fonte:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	ORSE:	202905
		Composição:	202917 COM DESEMBOLAMENTO
			PRÓPRIA
			08/2023

COM-41995014 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 242,25	R\$ 242,25
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 11,69	R\$ 35,07
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 7,54	R\$ 22,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 319,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	R\$ 16,79	R\$ 33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 56,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,48</b>

COM-30592931 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	49,60000000	R\$ 25,73	R\$ 1.276,21
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,00000000	R\$ 103,00	R\$ 2.060,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3.336,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.336,21</b>

COM-39326987 ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	57,00000000	R\$ 0,81	R\$ 46,17
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI M3	0,47000000	R\$ 62,99	R\$ 29,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 131,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,00000000	R\$ 23,25	R\$ 139,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,00000000	R\$ 16,79	R\$ 151,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 290,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,40</b>

COMP-67929502 BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	57,00000000	R\$ 0,81	R\$ 46,17
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI M3	0,25000000	R\$ 62,99	R\$ 15,75
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	3,20000000	R\$ 32,15	R\$ 102,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,50000000	R\$ 23,25	R\$ 197,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,00000000	R\$ 16,79	R\$ 151,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 348,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 569,06</b>

COM-38606919 CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA (UND)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 4.451,00	R\$ 4.451,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	1,00000000	R\$ 86,56	R\$ 86,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.538,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	R\$ 16,79	R\$ 33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 56,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.595,20</b>

COMP-84109738 POSTE DE CONCRETO (UND)					
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCA MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI CHP	0,50000000	R\$ 176,98	R\$ 88,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 88,49</b>
Material					
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 989,32	R\$ 989,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 989,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,79</b>
Serviço					
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI H	1,30000000	R\$ 12,90	R\$ 16,77

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Anonias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.93-87  
RG: 065568196-5 SP/MA

94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 388,20	R\$ 77,64
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 238,71	R\$ 47,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 142,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.236,75</b>

**COM-39326087 ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000	R\$ 0,81	R\$ 46,17	
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01	
00006076 SIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,47000000	R\$ 62,99	R\$ 29,61	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 131,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 23,25	R\$ 139,50	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 16,79	R\$ 151,11	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 290,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422,40</b>

**COMP-6792502 BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	57,00000000	R\$ 0,81	R\$ 46,17	
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 50,92	R\$ 56,01	
00006076 SIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 62,99	R\$ 15,75	
00003982 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 32,15	R\$ 102,88	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 220,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	R\$ 23,25	R\$ 151,13	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 16,79	R\$ 151,11	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 302,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,05</b>

**COM-05642366 COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 62,00	R\$ 62,00	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	30,00000000	R\$ 2,85	R\$ 85,50	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 85,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,29</b>

**COM-38606919 CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FLO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.451,00	R\$ 4.451,00	
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 86,58	R\$ 86,58	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.538,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,79	R\$ 33,58	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 56,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.595,22</b>

**COMP-94109739 POSTE DE CONCRETO (UND)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 176,98	R\$ 88,49	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 88,49</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 989,32	R\$ 989,32	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 989,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91354 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 12,90	R\$ 16,77	
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 388,20	R\$ 77,64	
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 238,71	R\$ 47,74	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 142,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.236,75</b>

**COM-89969337 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 16,79	R\$ 0,50	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,50</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100201 TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SINAPI	KGXKM	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 114.9008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Anonias Ferraz da Silva Melo  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 871  
RG: 065568196-5 SPMA



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

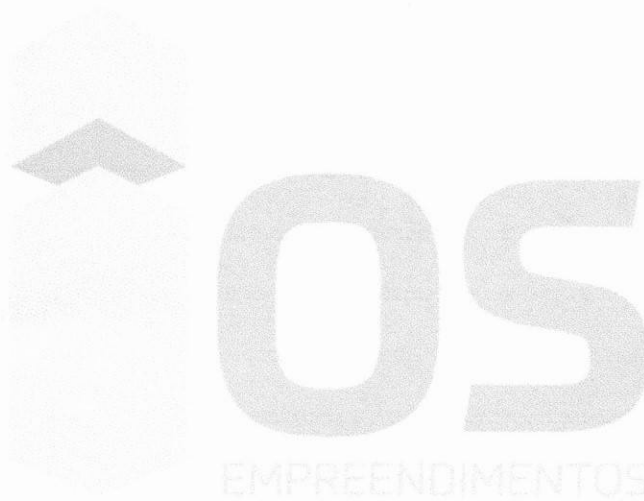
Processo: 0301003 / 2023  
Fls.: 1199  
Rubrica:

TOTAL Serviço:	R\$ 0,62
VALOR:	R\$ 1,12

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

Ananias Ferrreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferrreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>PROPOSTANTE:</b>	IOS EMPREENDIMENTOS	<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>OBRA:</b>	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	<b>BDI:</b>	24,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 064/2023	<b>L.S. Item:</b>	74,09%
<b>LOCAL:</b>	POV. SÃO JOÃO (L.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (L.E. VAGNER VIEIRA), POV. MATRINA (L.E. VANILDA LOPES), POV. LIVRAMENTO (L.E. ST. DE ABRIL) E POV. GALDADINHO (L.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	<b>L.S. Mês:</b>	39,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	<b>ORÇ.:</b>	2023/06
		<b>SINAPI:</b>	200407 COM DETERMINAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPOSTA

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2024 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,53
					R\$ 38,64
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,64</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,64</b>

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21
					R\$ 0,20
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 16,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,07
					R\$ 1,82
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,03</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,06
					R\$ 10,06
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,70</b>

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
					R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55
					R\$ 23,55
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,55</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
					R\$ 0,28
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,25</b>

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,38
					R\$ 12,38
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 18,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 23,53
					R\$ 3,98
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,65</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,05</b>

88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
					R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,42</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27
					R\$ 17,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,27</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
					R\$ 0,26
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,95</b>

92882 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,72
					R\$ 8,87
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 16,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,07
					R\$ 0,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,08</b>

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111908921

Ananias Ferreira da Silva Melo  
Representante Legal  
CPF: 642.429.093 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,55	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

<b>95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 23,55	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

<b>101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,55	R\$ 64,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,55</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 18,93	R\$ 6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,53	R\$ 7,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,82</b>

<b>Serviço</b>						
87367	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	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 599,25	R\$ 2,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,00</b>

<b>95879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,78	R\$ 0,12
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,10</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,51	R\$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 16,79	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

<b>87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 67,83	R\$ 77,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,03	R\$ 179,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,81	R\$ 155,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 409,52</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 16,79	R\$ 186,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 186,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 595,88</b>

<b>93352 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,46	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,90	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,47</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,51	R\$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,51	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

<b>5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIJNRNO, AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,17</b>

<b>Serviço</b>						
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,84</b>

<b>92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

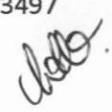
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 16,85	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,07	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

<b>Serviço</b>						
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,98</b>

<b>87292 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 BETONERA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br



Manoel Ferreira da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193 - 871  
RG: 065568196-5 SPMA

88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000		R\$ 0,26	R\$ 0,89
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000		R\$ 1,56	R\$ 1,63
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,52</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 57,83	R\$ 78,58
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,03	R\$ 179,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,81	R\$ 158,54
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 416,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,56	R\$ 106,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 106,47
					<b>VALOR:</b> R\$ 525,63

**92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00840000	R\$ 28,61	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 29,46	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 0,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040558 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 18,22	R\$ 0,57
00004425 VIGA NA0 APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03400000	R\$ 29,30	R\$ 18,57
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 19,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 22,86	R\$ 1,49
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 22,88	R\$ 2,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 4,19
					<b>VALOR:</b> R\$ 23,64

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.916,30	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 0,27
					<b>VALOR:</b> R\$ 0,27

**810550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00880000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I128945 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11284 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11285 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
I01851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10791 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10392 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247 Serra mitradora	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02376 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b> R\$ 3,71
					<b>VALOR:</b> R\$ 3,71

**99543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96050000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 16,85	R\$ 1,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,07	R\$ 4,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 5,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,9 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
					<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 9,82
					<b>VALOR:</b> R\$ 16,18

**99557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,31	R\$ 0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 0,05	R\$ 0,08

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11.9008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferreira da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 871  
RG: 065568196-5 SP/MA

					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,10		
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 542,36	R\$ 623,71			
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 623,71</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 23,25	R\$ 8,43			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 16,79	R\$ 9,13			
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,56</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,37</b>		

95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017 (KG)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 16,85	R\$ 0,63			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,07	R\$ 2,66			
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,29</b>		

Serviço					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08			
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,08</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,93</b>		

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Mão de Obra					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 17,27	R\$ 0,09			
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,09</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>		

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58			
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,42</b>		

Mão de Obra					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06			
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,06</b>		

Serviço					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16			
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,16</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,66</b>		

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015 (H)									
Equipamento					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.197,86	R\$ 0,28			
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,28</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>		

97488 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHADO TOCO PBT 18.000 KG, POTENCIA DE 188 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)									
Equipamento					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003752	CAMINHADO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 413.189,17	R\$ 2,35			
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHADO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 95.340,00	R\$ 0,55			
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,90</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,90</b>		

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58			
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,42</b>		

Mão de Obra					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHADO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55			
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,55</b>		

Serviço					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40			
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,40</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,37</b>		

88282 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86			
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34			

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Anonias Ferreira da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.693 - 87 -  
RG: 065568196-5 SP/MA



**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

Processo: 0307001 / 2023  
 Fls.: 1204  
 Rubrica:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00001213	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
<b>Serviço</b>						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,89</b>
<b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01857000	R\$ 17,27	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,38	R\$ 1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 22,51	R\$ 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,51	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 19,08	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.197,66	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>7059 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 38.596,80	R\$ 0,28
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 413.189,17	R\$ 2,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>88829 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
<b>Especiais</b>						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,03
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,03</b>
<b>90544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 16,85	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,07	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,30</b>
<b>Serviço</b>						
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>
<b>92901 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,07	R\$ 8,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 16,85	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,07	R\$ 0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,86</b>
<b>98399 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 17008921

Anápolis Ferreira da Silva Neto  
 Representante Legal  
 CPF: 642.421.93 - 871  
 RG: 065568196-5 SP/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,55</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,17</b>

**103572 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 0,31	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,05	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 526,18	R\$ 580,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 580,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,89	R\$ 5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,25	R\$ 5,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 16,79	R\$ 22,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 613,38</b>

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,95</b>

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,89</b>

**91629 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.706 KG, POTENCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO, AF\_08/2015 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 341.045,02	R\$ 11,99
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 67.780,77	R\$ 3,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,42</b>

**91487 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 188 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF\_08/2015 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,53	R\$ 119,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,72</b>

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF\_03/2016 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 3.525,22	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,02</b>

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

*[assinatura]*

Anonias Ferreira da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 842.429.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
0004348	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,55</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,37</b>	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036457	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,0000400	R\$ 3.525,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,12	R\$ 7,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050000	R\$ 16,65	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 23,07	R\$ 0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,02</b>	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.197,86	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 87,83	R\$ 57,91
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,81	R\$ 177,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56710000	R\$ 74,99	R\$ 44,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 280,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28590000	R\$ 16,79	R\$ 105,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 105,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 385,54</b>	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000300	R\$ 39.596,99	R\$ 2,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 413.188,17	R\$ 14,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 16,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,51</b>	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.016,30	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,17</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - AJRCS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
53949	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,37	R\$ 63,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 150,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,17</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Sousa Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1919008921

Ananias Ferreira da Silva Neto  
 Representante legal  
 CPF: 642.429.193 - 87  
 RG: 065568196-5 SPMA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 16,85	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,07	R\$ 0,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,66</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,16</b>

**92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF\_08/2022 (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,78	R\$ 8,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 16,85	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,07	R\$ 2,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,72</b>

**92772 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF\_09/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 28,34	R\$ 2,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 29,51	R\$ 0,64
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,13</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 99,00	R\$ 13,46
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,69	R\$ 27,37
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 19,07	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,95	R\$ 0,73
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,88	R\$ 1,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,80</b>

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 17,27	R\$ 0,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,67</b>

**91833 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 19 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 19 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,76	R\$ 10,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,77	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,93	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,53	R\$ 1,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,13</b>

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 23,55	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

**92833 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,22	R\$ 9,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 16,85	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,07	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,34</b>

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2015 (H)**

Especialis	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
					<b>TOTAL Especialis:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

**73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF\_02/2016 (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,53	R\$ 43,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,26</b>

**73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF\_02/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,66	R\$ 70,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 70,98</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119088921

Anonias Ferreira da Silva Melo  
Representante legal  
CPF: 642.429.093 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,64	R\$ 28,64
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,26	R\$ 43,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 97,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,94</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,52</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 16,65	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,07	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,86</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>53849 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,53	R\$ 63,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,37</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 3.816,30	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,03</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 28,34	R\$ 0,82
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 29,51	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,23</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 58,46	R\$ 18,41
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,04	R\$ 0,09
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,69	R\$ 14,23
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,11	R\$ 0,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,44	R\$ 0,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,54	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,09	R\$ 2,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,35</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 22,95	R\$ 16,53
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 22,89	R\$ 40,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 56,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,24</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
00037750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 520.749,53	R\$ 33,48
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 58.415,00	R\$ 4,02
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 37,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,50</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 18,93	R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,53	R\$ 5,69
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,80</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,25</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

*Handwritten signature*

Ananias Ferreira Silva Melo  
Representante Legal  
CPF: 642.429.143-87  
RG: 065568196-5 SP/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88855	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
5694	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,04	R\$ 38,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,34
					VALOR:	R\$ 107,58

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHB	0,60670000	R\$ 1,10	R\$ 0,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 4,28	R\$ 2,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 67,83	R\$ 48,34
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,81	R\$ 295,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 74,99	R\$ 44,78
					TOTAL Material:	R\$ 389,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,06	R\$ 29,57
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	R\$ 16,79	R\$ 33,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,80
					VALOR:	R\$ 455,93

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,08	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

99667 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZÃO 88 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50239000	R\$ 4,53	R\$ 11,33
					TOTAL Material:	R\$ 11,33
					VALOR:	R\$ 11,33

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,43

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,80

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 25,73

7969 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006490	R\$ 30.596,99	R\$ 3,36
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 413.189,17	R\$ 26,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,88
					VALOR:	R\$ 29,88

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 48,46	R\$ 0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,90	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,51	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,51	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,36
					VALOR:	R\$ 14,13

93096 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,53	R\$ 17,06
					TOTAL Material:	R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 18,93	R\$ 7,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 23,53	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,86
					VALOR:	R\$ 34,92

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRA: 2119008921

Anonias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5 SPMA

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 15,030,72	R\$ 0,95
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,95
					VALOR:	R\$ 0,95

91696 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014918	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.149,14	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 0,05

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 1,10	R\$ 0,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,28	R\$ 2,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,39

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71900000	R\$ 67,83	R\$ 48,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	391,16930000	R\$ 0,81	R\$ 316,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 74,99	R\$ 44,44
					TOTAL Material:	R\$ 488,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,56	R\$ 29,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 16,79	R\$ 32,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,29
					VALOR:	R\$ 475,24

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CH)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,25

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,37
					VALOR:	R\$ 47,82

910548 Encargos Complementares - Servente (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
1129955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 198,50	R\$ 0,04
110492	Costa Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,84	R\$ 0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110798	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,99	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110596	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 3,81

95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,27	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,58	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,12	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 86 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,2 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 4119008921

Aníbal Ferraz da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193 - 871  
RG: 065568196-5 SP/MA

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 429,496,03	R\$ 22,89
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 22,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,89</b>

97812 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 50,44	R\$ 0,37
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 142,01	R\$ 2,48
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,85</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,85</b>

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,37</b>

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,61</b>

93222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 15,930,72	R\$ 0,15
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>

89843 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
89904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,09	R\$ 149,09
89853 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
89905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,37	R\$ 76,37
89879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 254,61</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,61</b>

91819 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,93	R\$ 6,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,53	R\$ 7,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,87</b>

93711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 5,51	R\$ 5,81
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 22,51	R\$ 6,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 22,51	R\$ 6,58
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,16</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,69</b>

5301 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.890 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_09/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,00</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
91388 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
91387 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 145,08	R\$ 145,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 211,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,30</b>

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
--	--	--	--	--	--

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

[assinatura]

Ananias Ferreira Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 871  
RG: 0655681905 SPMA

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,30000000	R\$ 0,83	R\$ 1,12
				<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>

90656 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO.					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90564 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
90565 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JURGS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
90566 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
90567 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,01</b>

5864 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 304.756,07	R\$ 21,33
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>

89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,12</b>

Serviço					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,78</b>

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 16,85	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 23,07	R\$ 0,92
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,03</b>

Serviço					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,67</b>

97316 ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHH	3,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,92
88630 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,56	R\$ 1,68
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,60</b>
Material					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - PDSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 68,71	R\$ 70,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,81	R\$ 278,25
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 348,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,06	R\$ 109,78
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 109,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,71</b>

91354 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 376.330,09	R\$ 12,90
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 12,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,90</b>

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 23,55	R\$ 0,40
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Anaídas Ferreira  
Representante Legal /  
CPF: 642.426.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 23,55	R\$ 0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

86889 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,78	R\$ 0,18
00006155 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,51	R\$ 2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	R\$ 16,79	R\$ 0,95
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,97</b>

87298 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,38000000	R\$ 0,26	R\$ 0,88
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,56	R\$ 1,60
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,48</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 67,83	R\$ 86,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,81	R\$ 464,52
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 550,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 23,86	R\$ 104,57
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 104,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 657,81</b>

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,12	R\$ 0,13
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>

89934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89984 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,04	R\$ 268,04
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
89911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,36	R\$ 89,36
89980 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 393,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,17</b>

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,25</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,51</b>

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,92	R\$ 34,92
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 45,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,18</b>

90653 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
90665 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
0003372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 4119008921

Ananias Ferreira  
Representante legal  
CPF: 642.429.223-87  
RG: 065568196-5 SPMA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,59	R\$ 99,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,59</b>
<b>Serviço</b>						
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,13</b>
<b>92699 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,79	R\$ 8,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,32</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650000	R\$ 16,85	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,07	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,82</b>
<b>91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 8.846,52	R\$ 0,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>94879 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L, AF_05/2021 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHH	0,01970000	R\$ 1,10	R\$ 0,08
89225	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05720000	R\$ 4,28	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,49</b>
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	R\$ 67,83	R\$ 51,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15690000	R\$ 0,81	R\$ 263,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56120000	R\$ 74,99	R\$ 44,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 359,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,96	R\$ 30,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 16,79	R\$ 34,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 427,02</b>
<b>5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	LN	0,00000670	R\$ 429.495,83	R\$ 28,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 28,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,64</b>
<b>103875 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHH	0,13100000	R\$ 0,31	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,95	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>Material</b>						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 526,18	R\$ 580,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 580,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 22,88	R\$ 2,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 23,25	R\$ 17,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 16,79	R\$ 13,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 614,74</b>
<b>88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,58</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
<b>Serviço</b>						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 4119008921

Ananias Ferraz da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,27	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,25</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,34</b>

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,07</b>

91885 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUIVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 18,93	R\$ 4,14
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,53	R\$ 5,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,17</b>

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,53	R\$ 145,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 145,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,80</b>

91851 GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 341.045,02	R\$ 194
00010712	GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 87.780,77	R\$ 0,38
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,33</b>

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

88894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 90 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,82	R\$ 170,82
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,36
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 38,92	R\$ 2,69
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09380000	R\$ 135,42	R\$ 12,67
00037591	SUORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,53	R\$ 51,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R\$ 22,51	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83580000	R\$ 16,79	R\$ 10,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 29,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,64</b>

85240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,25	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 16,79	R\$ 0,74

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Anápolis Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.429.893 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA



					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,53
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03380000	R\$ 343,40	R\$ 11,64		
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,64
					VALOR:		R\$ 16,17

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,02	R\$ 2,51		
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 3,77	R\$ 0,03		
					TOTAL Material:		R\$ 2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,93	R\$ 0,54		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,53	R\$ 0,88		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,32
					VALOR:		R\$ 3,78

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 (UN)							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,85	R\$ 25,35		
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13		
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	1,10000000	R\$ 8,31	R\$ 9,80		
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,87	R\$ 24,97		
89365 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,89000000	R\$ 11,42	R\$ 10,16		
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,05	R\$ 45,04		
					TOTAL Serviço:		R\$ 128,45
					VALOR:		R\$ 128,45

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,27	R\$ 0,20		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,20
					VALOR:		R\$ 0,20

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)							
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,25
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47		
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06		
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,53
					VALOR:		R\$ 28,78

101881 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85		
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51		
					TOTAL Material:		R\$ 19,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 18,93	R\$ 2,55		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,53	R\$ 3,18		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,73
					VALOR:		R\$ 25,09

92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41		
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,33300000	R\$ 0,21	R\$ 0,27		
					TOTAL Material:		R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 16,85	R\$ 0,16		
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 23,07	R\$ 1,37		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,53
Serviço							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06		
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,06
					VALOR:		R\$ 12,27

95483 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 99,59	R\$ 1,54		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,54
					VALOR:		R\$ 1,54

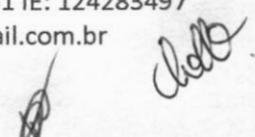
88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)							
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95		
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,95
					VALOR:		R\$ 0,95

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 19008921



Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.474.193 - 87  
RG: 065568196-5 SPMA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,28</b>

**90877 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2017 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000857 CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 47,51	R\$ 52,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 18,93	R\$ 0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 23,53	R\$ 0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,68</b>

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,78	R\$ 1,91
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 34,70	R\$ 2,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,40</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 67,83	R\$ 74,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 23,25	R\$ 47,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 16,79	R\$ 50,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 97,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,93</b>

**92000 TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
91986 TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 29,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,06</b>

**91632 GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8,700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015 (M)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00064300	R\$ 341.045,02	R\$ 21,92
00010712 GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008800	R\$ 67.780,77	R\$ 4,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 26,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,50</b>

**91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,58	R\$ 3,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 18,03	R\$ 1,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,53	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,09</b>

**800124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (f13/2), sem lançamento e adernamento (m3)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,86</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 98,16	R\$ 92,56
8013795 Cimento Portland composto cp 8-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,78	R\$ 198,90
8047215 Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20800000	R\$ 130,49	R\$ 27,27
8047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 131,17	R\$ 82,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 490,97</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8061115 Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 11,12	R\$ 66,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 66,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 490,55</b>

**91387 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF\_06/2014 (M)**

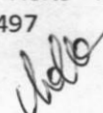
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 520.749,53	R\$ 3,74
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 58.415,00	R\$ 0,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,16</b>

**95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,25	R\$ 6,31

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

  
Anonias Ferreira Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 842.429.193-87  
RG: 065568198-5 SP/MA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,79	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,55</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 343,40	R\$ 19,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,95</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,27	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMB#HAD)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 39.596,99	R\$ 0,23
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 413.189,17	R\$ 2,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,58</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CH)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,10</b>

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "162" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 87.180,70	R\$ 4,54
00039828 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACAO.	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 507,76	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,67</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,78	R\$ 0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,51	R\$ 2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 16,79	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,36</b>

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 520.749,53	R\$ 17,86
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 58.415,00	R\$ 3,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_05/2014 (R)	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 304.756,07	R\$ 17,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 17,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,06</b>

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91093 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 28,34	R\$ 0,62
91092 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,51	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,76</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 58,46	R\$ 61,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,95	R\$ 0,11
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,98	R\$ 0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,36</b>

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91093 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 28,34	R\$ 2,10
91092 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 29,51	R\$ 0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,60</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111008921

*Handwritten signature*

Ananias Ferraz Adv. Legal  
Representação Legal  
CPF: 642.429.183 - 87  
RG: 065566198-5 SPMA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 27,09	R\$ 70,61
00043681 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,83	R\$ 38,67
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 18,75	R\$ 1,47
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 32,15	R\$ 63,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 22,95	R\$ 13,81
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,89	R\$ 41,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 55,13</b>
<b>Serviço</b>					
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 385,54	R\$ 1,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 232,89</b>
<b>5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)</b>					
<b>Equipamento</b>					
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00009430	R\$ 777.000,00	R\$ 49,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 49,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,96</b>
<b>82769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,95 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 16,85	R\$ 0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 23,07	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,14</b>
<b>Serviço</b>					
82660 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>
<b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,80
00043465 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,92</b>
<b>Mão de Obra</b>					
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,27</b>
<b>Serviço</b>					
85335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>
<b>81633 GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBY 8.700 KG, POTENCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015 (H)</b>					
<b>Material</b>					
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,53	R\$ 101,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,33</b>
<b>82451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,04	R\$ 0,09
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 23,54	R\$ 1,15
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 19,58	R\$ 9,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 22,95	R\$ 4,70
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 22,89	R\$ 25,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,33</b>
<b>Serviço</b>					
82272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,51600000	R\$ 48,90	R\$ 84,98
82265 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 134,05	R\$ 83,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 168,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,07</b>
<b>95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC GOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00011850 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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,63</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 18,93	R\$ 4,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 23,53	R\$ 5,64

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 117008921

Anápolis Ferraz Paiva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.426.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
VALOR:	R\$ 21,80

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,27	R\$ 0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

**85884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE(RABICHO) FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,78	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,51	R\$ 3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,79	R\$ 0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,43</b>

**91358 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 520.749,53	R\$ 2,86
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 58.415,00	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,29</b>

**97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,45	R\$ 139,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 18,93	R\$ 3,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,53	R\$ 9,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,46</b>

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 22,80	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,50</b>

**92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 16,85	R\$ 0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 23,07	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,75</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,22</b>

**90665 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 110" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20" CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 57.180,70	R\$ 0,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,87</b>

**89259 GUINDAULO 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, POTENCIA DE 185 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 413.189,17	R\$ 14,17
00003363 GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 95.340,00	R\$ 5,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,42</b>

**101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 28,78	R\$ 0,10
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,70	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,25	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 16,79	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,16</b>


Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 19008921

Ananias Ferreira da Silva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.421.193 - 87  
RG: 065568196-5 SPMA

Processo: 0301001 / 2023  
Fls.: 1221  
Rubrica: 

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,84	R\$ 0,50
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,50</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,50</b>	

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 668.549,16	R\$ 20,82
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 20,82</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,82</b>	

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,99	R\$ 57,99
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 15 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,70	R\$ 5,37
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,06</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 18,93	R\$ 10,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,53	R\$ 13,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 24,09</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,15</b>	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.930,72	R\$ 1,11
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,11</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,11</b>	

89724 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_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 48,46	R\$ 0,47
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,90	R\$ 0,82
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,51	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,51	R\$ 2,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,70</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,88</b>	

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,37</b>	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,09</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,46</b>	

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08850000	R\$ 1,80	R\$ 0,15
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 3,63	R\$ 3,80
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,51	R\$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,51	R\$ 8,55
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,10</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,05</b>	

88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,27</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,38</b>	

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupioiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA-1119008921

Ananias Ferreira da Silva Melo  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5 SPMA

VALOR: R\$ 23,25

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 28,34	R\$ 1,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 29,51	R\$ 0,35
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,81</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,09	R\$ 48,85
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,83	R\$ 38,67
00050601	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 18,75	R\$ 1,17
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 32,15	R\$ 57,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 146,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 22,95	R\$ 8,30
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 22,89	R\$ 25,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 33,48</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 385,54	R\$ 0,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,67</b>

5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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_05/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,37</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - JUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 119,72	R\$ 119,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 178,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,19</b>

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037966	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,08</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,66</b>

91634 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,37</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
91631	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
91630	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
91632	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
91633	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,33	R\$ 101,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 148,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,98</b>

88639 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Ananias Ferreira da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.420.193-87  
RG: 065568196-5 SPMA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

**91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,93	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,53	R\$ 7,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,61</b>

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 23,55	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

**95983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Especiais</b>						
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 8,74</b>
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,78	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,51	R\$ 1,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,79	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,20</b>

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,27	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

**89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,62	R\$ 13,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,51	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,51	R\$ 10,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,35</b>

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_02/2021 (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,79	R\$ 66,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 66,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,42</b>

**7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2014 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,53	R\$ 61,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,88</b>

**90686 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento</b>						
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 87,180,70	R\$ 6,10
00030828	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 507,76	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,14</b>

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01667000	R\$ 17,27	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

**95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00001214	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,27	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1114008921

Aníbal Ferreira da Silva Melo  
Representante legal  
CPF: 842.426.193-87  
RG: 065588196-5 SP/MA

*(assinatura)*



Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50230000	R\$ 0,83	R\$ 2,07
				<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,07</b>

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,26	R\$ 0,74
8830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 1,56	R\$ 1,35
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,09</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,41	R\$ 182,93
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 67,83	R\$ 73,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	496,00000000	R\$ 0,91	R\$ 303,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 648,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,06	R\$ 88,72
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 88,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 740,65</b>

93289 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)					
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,64
				<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 0,64</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

90886 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,82	R\$ 114,82
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38550000	R\$ 18,93	R\$ 7,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38550000	R\$ 23,53	R\$ 9,30
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,61</b>

5803 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_05/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 28,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,12</b>

88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043496 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,27</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,48</b>

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,31	R\$ 0,43
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,95	R\$ 0,98
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,89	R\$ 56,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,25	R\$ 57,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,79	R\$ 123,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 237,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,71</b>

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 171008921

*Ananias Ferreira Nova Melo*  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 065568198-5 SP/MA

91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000		R\$ 28,34	R\$ 7,22
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000		R\$ 29,51	R\$ 1,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 9,97</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001358 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 58,46	R\$ 76,10		
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,68	R\$ 26,98		
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 19,07	R\$ 3,96		
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,09	R\$ 37,77		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 146,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,95	R\$ 5,73
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,88	R\$ 27,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 188,62</b>

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	DRSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,43</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8061115 Servente de obras	DRSE	h	3,00000000	R\$ 11,12	R\$ 33,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,78</b>

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.846,52	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,96</b>

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,50</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,89</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00038098 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,83	R\$ 2,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,53	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,26</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 28,34	R\$ 11,97
91992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,51	R\$ 9,23
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,31	R\$ 4,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 0,96	R\$ 4,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 29,76</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 58,46	R\$ 76,65
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,94	R\$ 0,51
00026247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,11	R\$ 5,52
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,09	R\$ 18,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73590000	R\$ 22,95	R\$ 16,88
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87800000	R\$ 22,95	R\$ 84,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 23,25	R\$ 532,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 16,79	R\$ 384,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.017,73</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	28,93890000	R\$ 14,43	R\$ 417,55

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA 111.9008921

Ananias Ferreira da Silva Neto  
Representante legal  
CPF: 642.421.193 - 87  
RG: 065568196-5 SP/MA

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	1,2000000		R\$ 475,24	R\$ 570,28	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 987,83</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.136,31</b>

<b>95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>								
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
0000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,27	R\$ 0,20		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

<b>99804 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,93	R\$ 95,93		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,18		
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 135,42	R\$ 4,11		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 137,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,51	R\$ 8,71		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 16,79	R\$ 3,16		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,09</b>

<b>99229 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014 (H)</b>								
<b>Equipamento</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 777,000,00	R\$ 5,59		
							<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 5,59</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,59</b>

<b>97377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)</b>								
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 68,71	R\$ 64,58		
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,81	R\$ 342,33		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 406,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 16,79	R\$ 185,02		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 185,02</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 591,93</b>

<b>9725 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,09	R\$ 28,09		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,09</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51		
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56		
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26		
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88		
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,69	R\$ 61,69		
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,92</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,01</b>

<b>92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022 (KG)</b>								
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 8,21	R\$ 9,35		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 23,07	R\$ 0,02		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,02</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,37</b>

<b>90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)</b>								
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28		
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21		
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43		
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,95</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,95</b>

<b>91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015 (M)</b>								
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 2,38	R\$ 0,79		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,51	R\$ 0,11		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,11</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000		R\$ 22,51	R\$ 0,70
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,88</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,68</b>

<b>89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 21,88	R\$ 21,88
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,88</b>
<b>Serviço</b>							
89029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 20,82	R\$ 20,82
89030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 4,58	R\$ 4,58
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 25,50</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,38</b>

<b>89488 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,84620000		R\$ 1,10	R\$ 0,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,88530000		R\$ 4,28	R\$ 2,93
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,64</b>
<b>Material</b>							
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000		R\$ 67,83	R\$ 56,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000		R\$ 0,81	R\$ 172,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000		R\$ 74,99	R\$ 43,85
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000		R\$ 23,96	R\$ 31,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000		R\$ 16,79	R\$ 35,35
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 66,85</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 343,49</b>

<b>5724 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>							
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00055600		R\$ 660,549,16	R\$ 37,22
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 37,22</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,22</b>

<b>92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>							
<b>Material</b>							
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000		R\$ 16,70	R\$ 0,41
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000		R\$ 0,21	R\$ 0,02
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000		R\$ 16,85	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000		R\$ 23,07	R\$ 0,35
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,39</b>
<b>Serviço</b>							
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000		R\$ 9,37	R\$ 9,37
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,37</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,19</b>

<b>99595 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39880000		R\$ 16,79	R\$ 40,27
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 40,27</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,27</b>

<b>88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>							
<b>Encargos Complementares</b>							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,58	R\$ 0,58
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>Mão de Obra</b>							
00012859	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 17,27	R\$ 17,27
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>Serviço</b>							
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,20	R\$ 0,20
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,89</b>

<b>191165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)</b>							
<b>Material</b>							
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000		R\$ 3,41	R\$ 416,94
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 416,94</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000		R\$ 23,25	R\$ 238,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000		R\$ 16,79	R\$ 86,16
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 324,77</b>
<b>Serviço</b>							
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,71</b>

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jefferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil -  
CPF: 11.9008921

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
Representante Legal  
CPF: 842.429.193 - 87  
RG: 0655681965 SP/MA

37292	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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 525,63	R\$ 68,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 68,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 810,04</b>

<b>91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO, AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.149,14	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

<b>88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

<b>Serviço</b>						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,85</b>

<b>91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00002973	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,50	R\$ 3,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,64</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 18,00	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,53	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,55</b>

<b>88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,08</b>

<b>Serviço</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,60</b>

<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006970	R\$ 8.646,52	R\$ 0,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

<b>93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 3.525,22	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

<b>91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00001670	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 18,90	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 23,53	R\$ 6,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,60</b>

<b>88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 411908921

Anonias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.113-87  
RG: 065568196-9 SP/MA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,56	R\$ 0,56	
							<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
<b>Mão de Obra</b>								
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 23,55	R\$ 23,55	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,55</b>
<b>Serviço</b>								
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,28	R\$ 0,28	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,25</b>

<b>90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)</b>								
<b>Serviço</b>								
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO, AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,28	R\$ 0,28	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,03	R\$ 0,03	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

<b>90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 43 MM, AF_05/2015 (M)</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000		R\$ 22,51	R\$ 1,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000		R\$ 22,51	R\$ 8,80	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,83</b>
<b>Serviço</b>								
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000		R\$ 607,65	R\$ 1,82	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,82</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,85</b>

<b>92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022 (KG)</b>								
<b>Material</b>								
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000		R\$ 7,12	R\$ 7,90	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000		R\$ 23,07	R\$ 0,05	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,05</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,95</b>

<b>97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)</b>								
<b>Equipamento Custo Horário</b>								
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000		R\$ 28,34	R\$ 19,95	
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000		R\$ 29,51	R\$ 14,39	
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000		R\$ 0,31	R\$ 5,85	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000		R\$ 0,95	R\$ 6,30	
							<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 46,29</b>

<b>Material</b>								
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000		R\$ 58,46	R\$ 113,43	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000		R\$ 9,04	R\$ 0,75	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000		R\$ 21,11	R\$ 9,21	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000		R\$ 4,00	R\$ 23,01	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 146,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000		R\$ 22,95	R\$ 27,35	
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000		R\$ 22,95	R\$ 136,78	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000		R\$ 23,25	R\$ 733,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000		R\$ 16,79	R\$ 529,95	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1.427,22</b>

<b>Serviço</b>								
82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	27,89880000		R\$ 14,43	R\$ 402,57	
84971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000		R\$ 455,93	R\$ 547,11	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 949,68</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.589,58</b>

<b>94899 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_05/2021 (M3)</b>								
<b>Equipamento Custo Horário</b>								
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,82230000		R\$ 1,10	R\$ 0,58	
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85990000		R\$ 4,28	R\$ 2,82	
							<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,50</b>

<b>Material</b>								
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80790000		R\$ 57,83	R\$ 54,77	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000		R\$ 0,81	R\$ 221,96	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000		R\$ 74,99	R\$ 43,59	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 320,35</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000		R\$ 23,96	R\$ 30,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82670000		R\$ 16,79	R\$ 34,02	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 64,35</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 388,70</b>

<b>87827 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.980 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.133 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014 (CHI)</b>							
--	--	--	--	--	--	--	--

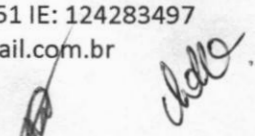
Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CPF: 11.900.8921

Anônias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.893-87  
RG: 065568148-5 SP/MA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,09	R\$ 28,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,09</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,44</b>

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 429.496,63	R\$ 3.17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,17</b>

89287 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 188 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 413.189,17	R\$ 26,56
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 96.340,00	R\$ 6,56
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 33,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 48,46	R\$ 0,51
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,80	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,90	R\$ 0,65
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 22,51	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 22,51	R\$ 4,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,42</b>

92794 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,62500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 16,65	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,07	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,89</b>

99032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,89</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,62	R\$ 20,62
59030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
5724	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
53617	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 110,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,90</b>

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	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), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UN/ME	0,39700000	R\$ 12,42	R\$ 4,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,93</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,04	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 122,14	R\$ 11,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 22,95	R\$ 2,89
88292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 22,99	R\$ 15,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,61</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 62,36	R\$ 35,98

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jefferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CPF: 1119008921

Anonias Ferreira Pafra Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.133-87  
RG: 06558819/5 SP/MA

TOTAL Serviço:	R\$ 35,98
VALOR:	R\$ 71,21

90222 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3	UN	3,00000000	R\$ 20,40	R\$ 61,47
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	18	UN	8,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1	UN	1,00000000	R\$ 200,06	R\$ 200,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 263,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	R\$ 22,95	R\$ 35,40	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	R\$ 16,78	R\$ 12,97	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 311,76</b>

90442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016 (M2)					
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91983 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	1	CHH	0,03320000	R\$ 28,34	R\$ 0,94
91982 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	1	CHP	0,00760000	R\$ 29,51	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,16</b>

Material					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1	M	1,23080000	R\$ 27,08	R\$ 33,34
00043681 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1	M2	1,05003800	R\$ 36,83	R\$ 36,87
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1	KG	0,05170000	R\$ 18,75	R\$ 0,96
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1	M	1,99230000	R\$ 32,15	R\$ 54,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440000	R\$ 22,95	R\$ 6,52	
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	R\$ 22,89	R\$ 19,52	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,04</b>

Serviço					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00150000	R\$ 365,54	R\$ 0,57	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,14</b>

90546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	1	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 16,65	R\$ 0,48	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 23,07	R\$ 2,05	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,53</b>

Serviço					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,37</b>

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,00001000	R\$ 1.148,14	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,01</b>

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	1	CHH	0,00730000	R\$ 28,61	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	1	CHP	0,00530000	R\$ 29,46	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,35</b>

Material					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1	CJ	1,26000000	R\$ 0,31	R\$ 0,39
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1	UN	1,26000000	R\$ 4,65	R\$ 5,05
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1	M2	1,35700000	R\$ 38,07	R\$ 53,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 18,79	R\$ 2,78	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 22,89	R\$ 2,92	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,38</b>

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

PHONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargem  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.993-87  
RG: 065568196-5 SP/MA



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 22,96

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:					R\$ 46,90
VALOR:					R\$ 46,90

**92265 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 28,34	R\$ 6,71
91992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,51	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 58,46	R\$ 66,99
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,69	R\$ 1,94
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15600000	R\$ 19,07	R\$ 3,03
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,09	R\$ 28,43
TOTAL Material:					R\$ 100,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,95	R\$ 4,63
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,89	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,48
VALOR:					R\$ 134,05

**89489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,45	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,48	R\$ 3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,79	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90
VALOR:					R\$ 11,17

**89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 18,93

**100578 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 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 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 199 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 207,19	R\$ 15,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,35	R\$ 300,15
TOTAL Material:					R\$ 300,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 18,93	R\$ 23,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,53	R\$ 94,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 117,64
VALOR:					R\$ 433,74

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,18	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,33
VALOR:					R\$ 5,33

**91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 1119008921

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193 - 87  
RG: 0655681905 SP/MA

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000		R\$ 1,27	R\$ 1,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000		R\$ 3,77	R\$ 0,03
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,60</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000		R\$ 18,93	R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000		R\$ 23,53	R\$ 0,54
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,97</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,57</b>

<b>90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000		R\$ 22,51	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000		R\$ 22,51	R\$ 10,10
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,67</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,67</b>

<b>97367 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 (M3)</b>							
<b>Material</b>							
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000		R\$ 67,83	R\$ 78,58
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000		R\$ 1,03	R\$ 119,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000		R\$ 0,81	R\$ 212,13
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 410,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000		R\$ 16,79	R\$ 188,55
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 188,55</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 599,25</b>

<b>98858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>							
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 5674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000790		R\$ 304.756,07	R\$ 2,31
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,31</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,31</b>

<b>98628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000		R\$ 0,26	R\$ 0,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000		R\$ 1,56	R\$ 1,24
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,92</b>
<b>Material</b>							
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000		R\$ 67,83	R\$ 72,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000		R\$ 0,81	R\$ 391,79
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 464,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000		R\$ 23,06	R\$ 80,91
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 80,91</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 547,19</b>

<b>99102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000		R\$ 47,02	R\$ 1,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000		R\$ 107,59	R\$ 1,86
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>Material</b>							
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 171,99	R\$ 171,99
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 171,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000		R\$ 23,25	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000		R\$ 16,79	R\$ 0,54
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>Serviço</b>							
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000		R\$ 176,93	R\$ 3,39
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,04</b>

<b>99906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		R\$ 3,78	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 73,54	R\$ 73,54
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000		R\$ 22,51	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000		R\$ 16,79	R\$ 0,50
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,66</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,97</b>

<b>99441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000		R\$ 28,34	R\$ 1,01

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CRFA: 14.190.8921

Anacris Ferreira Paiva Melo  
Representante Legal  
CPF: 642.429.93-87  
RG: 065568166-5 SPMA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 29,51	R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
<b>Material</b>						
00004433	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 27,09	R\$ 33,34
00043961	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003000	R\$ 36,83	R\$ 36,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 18,75	R\$ 0,96
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09230000	R\$ 32,15	R\$ 54,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 22,95	R\$ 5,76
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 22,89	R\$ 17,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,00</b>
<b>Serviço</b>						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 385,54	R\$ 0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,18</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	2,81900000	R\$ 0,21	R\$ 0,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,85	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,07	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,71</b>
<b>Serviço</b>						
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,43</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	R\$ 18,93	R\$ 9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	R\$ 23,53	R\$ 11,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,54</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,30900000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 16,85	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,07	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>Serviço</b>						
92904	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,42</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>91672 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,96	R\$ 7,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,93	R\$ 3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,53	R\$ 4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,42</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTENCIA DE 180 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 341,045,02	R\$ 2,45
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 67,780,77	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,94</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01


Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Sousa Vargas*  
Engenheiro Civil  
CRFA: 2119008921

*Anonias Ferreira Paiva Neto*  
Representante Legal  
Cpf: 642.419.193 - 87  
Rg: 0655681905-SP/MA

Processo: 0301001/2023  
Fls.: 1235  
Rubrica: 

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 4,82</b>
<b>Mão de Obra</b>							
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 17,27	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 17,27</b>
<b>Serviço</b>							
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 22,51</b>

<b>91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 4,79	R\$ 4,79
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 4,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000		R\$ 18,93	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000		R\$ 23,53	R\$ 5,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 14,21</b>

<b>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 28,25	R\$ 28,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 28,25</b>
<b>Serviço</b>							
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,47	R\$ 0,47
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,06	R\$ 0,06
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,58	R\$ 0,58
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 5,33	R\$ 5,33
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 34,70</b>

<b>93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 23,66	R\$ 23,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 23,66</b>
<b>Serviço</b>							
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 22,80	R\$ 22,80
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 3,17	R\$ 3,17
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 26,96</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 48,72</b>

<b>93228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>							
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000		R\$ 777.000,00	R\$ 31,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>R\$ 31,08</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 31,08</b>

<b>109201 TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM), AF_07/2019 (KGXKM)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000		R\$ 16,78	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,62</b>

<b>97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,8X10,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
5670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01780000		R\$ 47,82	R\$ 0,84
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00870000		R\$ 107,59	R\$ 0,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 1,77</b>
<b>Material</b>							
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000		R\$ 2,52	R\$ 52,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000		R\$ 0,94	R\$ 0,54
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000		R\$ 11,89	R\$ 1,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000		R\$ 19,44	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000		R\$ 4,08	R\$ 0,57
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000		R\$ 19,58	R\$ 8,54
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 63,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000		R\$ 23,25	R\$ 82,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90380000		R\$ 16,78	R\$ 47,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 130,03</b>
<b>Serviço</b>							
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,07280000		R\$ 740,85	R\$ 53,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01480000		R\$ 460,71	R\$ 6,81

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Sousa Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1119008921

Antônio Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.421.193-87  
RG: 065568166-5 SP/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 427,02	R\$ 31,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 2.136,31	R\$ 95,70
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,16	R\$ 4,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 192,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,34</b>

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,53	R\$ 47,29	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,29</b>

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,71	R\$ 2,09	
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE S8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,12	R\$ 3,23	
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,38300000	R\$ 11,20	R\$ 4,40	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 9,72</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,04	R\$ 0,09	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,54	R\$ 0,44	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 22,95	R\$ 4,72	
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 22,88	R\$ 25,75	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 30,47</b>

Serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 188,02	R\$ 99,02	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 99,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,74</b>

89529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF\_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 67,83	R\$ 72,57	
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,81	R\$ 391,19	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 463,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 16,79	R\$ 143,89	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 143,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 607,65</b>

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF\_05/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 868.549,16	R\$ 4,88	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 4,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,88</b>

89288 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 188 CV - JUROS, AF\_05/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 413.189,17	R\$ 2,97	
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 95.340,00	R\$ 0,69	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,66</b>

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

*Jeferson de Sousa Vargas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111900892-1/MA

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
 Ananias Ferreira Paiva Neto  
 Representante Legal  
 CPF: 642.429.193,87  
 RG: 065568196-5-SSP/MA

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br

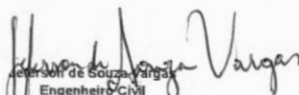
*Jeferson de Sousa Vargas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 111900892-1

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
 Representante Legal  
 CPF: 642.429.193,87  
 RG: 065568196-5-SSP/MA

PROponente: IOS EMPREENDIMENTOS		DATA: 04/09/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	BDI: 24,07%	ORSE	2023/06	08/2023
DESCRIÇÃO:	YOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	L.S. Hora: 74,50%	SINAPI	360397 COM DESONERAÇÃO	08/2023
LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATINHA (U.E. VANILLA LOIOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	L.S. Mês: 39,67%	Composições	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.537,20	R\$ 126,07	R\$ 193.794,80	11,13	11,13	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.637,31	R\$ 81,94	R\$ 134.161,18	7,71	18,84	A
104488	CONCRETO ARMADO 25MPA-ARMADURA-FORMASILANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	Serviço	M3	38,60	R\$ 3.057,41	R\$ 121.073,44	6,95	25,79	A
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.960,00	R\$ 25,73	R\$ 101.890,80	5,85	31,64	A
104488	CONCRETO ARMADO 25MPA-ARMADURA-FORMASILANÇAMENTO INCLUSOS P/EXECUÇÃO: SAPATAS ISOLADAS, VIGAS E PILARES	SINAPI	Serviço	M3	31,30	R\$ 3.057,41	R\$ 95.696,93	5,50	37,14	A
91928	CABO PIRASTIC ECOLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM²	SINAPI	Serviço	M	12.750,00	R\$ 6,99	R\$ 89.122,50	5,12	42,26	A
002304	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	Serviço	m3	581,07	R\$ 125,11	R\$ 72.697,67	4,18	46,43	A
91984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32MM (NBR 6150) COM CONEXÕES.	SINAPI	Serviço	UN	3.650,00	R\$ 18,35	R\$ 66.977,50	3,85	50,28	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	731,68	R\$ 84,99	R\$ 62.105,48	3,57	53,85	B
COM-30592931	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	MÊS	15,00	R\$ 4.139,24	R\$ 62.088,60	3,57	57,42	B
COM-94109739	POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	Serviço	UN	40,00	R\$ 1.534,44	R\$ 61.377,60	3,53	60,94	B
93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 731,39	R\$ 58.511,20	3,36	64,30	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	3.074,40	R\$ 18,75	R\$ 57.645,00	3,31	67,61	B
COM-38495919	CONJUNTO DE TRAVES COM REDE COMPLETA	Composições Próprias	Serviço	UN	10,00	R\$ 5.701,29	R\$ 57.012,90	3,27	70,89	B
98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENTERRADA COM TINTA ASFALTICA. LAMPADA EM LED	SINAPI	Serviço	M2	1.171,60	R\$ 47,94	R\$ 56.166,50	3,23	74,11	B
101654	REBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	UN	180,00	R\$ 300,13	R\$ 54.023,40	3,10	77,21	B
87547	REBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.537,20	R\$ 24,83	R\$ 38.168,68	2,19	79,41	B
COM-87928502	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	Serviço	M3	58,55	R\$ 648,95	R\$ 37.996,02	2,18	81,59	C
502406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 3.402,33	R\$ 34.023,30	1,95	83,54	C
COM-39326087	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	Serviço	M3	58,55	R\$ 524,07	R\$ 30.684,30	1,76	85,31	C
87553	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.537,20	R\$ 19,88	R\$ 30.559,54	1,76	87,06	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.363,23	R\$ 19,55	R\$ 26.551,15	1,53	88,59	C
509190	Brimquedo - Gira-gira (carrossel) a=1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada a=14", sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 4.676,20	R\$ 23.381,00	1,34	89,93	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 361,70	R\$ 21.702,00	1,32	91,25	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.537,20	R\$ 13,91	R\$ 21.382,45	1,23	92,48	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.537,20	R\$ 13,90	R\$ 21.367,08	1,23	93,70	C
87907	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.074,40	R\$ 6,65	R\$ 20.444,76	1,17	94,88	C
COM-41995014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	Serviço	M2	30,00	R\$ 465,86	R\$ 13.975,80	0,80	95,68	C
COM-60669337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	M2	9.325,52	R\$ 1,39	R\$ 12.962,47	0,74	96,43	C
96365	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.097,52	R\$ 10,55	R\$ 11.578,84	0,67	97,09	C
502418	Escortegadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 2.031,78	R\$ 10.158,90	0,58	97,67	C
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P8	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.995,27	R\$ 9.976,35	0,57	98,25	C
96995	ATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	192,22	R\$ 49,68	R\$ 9.549,49	0,55	98,80	C
98250	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X40CM	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 195,25	R\$ 7.810,00	0,45	99,24	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3M NO PISO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 95,22	R\$ 3.808,80	0,22	99,46	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.316,80	R\$ 0,33	R\$ 2.414,54	0,14	99,60	C
COM-05642366	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	Composições Próprias	Serviço	M3	11,00	R\$ 203,83	R\$ 2.242,13	0,13	99,73	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 442,59	R\$ 2.212,95	0,13	99,86	C
101948	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 189,08	R\$ 945,40	0,05	99,91	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A A 50A	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 90,12	R\$ 901,20	0,05	99,96	C
101890	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A A 30A	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 15,76	R\$ 630,40	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.741.153,05  
Outros: R\$ 0,01  
Valor total do Orçamento: R\$ 1.741.153,06

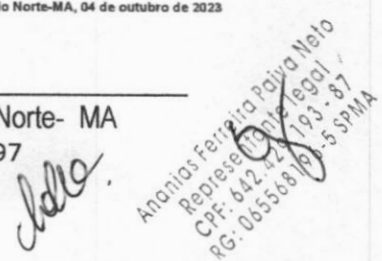
  
Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
IOS Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.428.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.428.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>PROponente:</b>	IOS EMPREENDIMENTOS	<b>DATA:</b>	04/09/2023
<b>OBRA:</b>	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	<b>BDI:</b>	24,07%
<b>LOCAL:</b>	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATRINHA (U.E. VANILDA LOKOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA.	<b>L.S. Méis:</b>	39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	<b>FONTE:</b>	VERSIÃO
		ORSE	202306
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			08/2023
			08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	TRABALHOS INICIAIS	R\$ 13.975,80	100,00%			100,00%
			R\$ 13.975,80			R\$ 13.975,80
2	TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 62.088,60			100,00%	100,00%
					R\$ 62.088,60	R\$ 62.088,60
3	TRABALHOS DE BLOQUEIO E CONTROLE DE ACESSO À OBRA	R\$ 68.487,55	100,00%			100,00%
			R\$ 68.487,55			R\$ 68.487,55
4	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 196.086,58	100,00%			100,00%
			R\$ 196.086,58			R\$ 196.086,58
5	TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM GRAMA	R\$ 764.082,50	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 382.041,25	R\$ 191.020,63	R\$ 191.020,62	R\$ 764.082,50
6	TRABALHOS DE EXECUÇÃO QUADRA EM AREIA	R\$ 503.849,12	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 251.924,56	R\$ 125.962,28	R\$ 125.962,28	R\$ 503.849,12
7	TRABALHOS DE EXECUÇÃO ESPAÇO PLAYGROUND	R\$ 119.620,44		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 59.810,22	R\$ 59.810,22	R\$ 119.620,44
8	TRABALHOS FINAIS	R\$ 12.962,47			100,00%	100,00%
					R\$ 12.962,47	R\$ 12.962,47
		R\$ 1.741.153,06	R\$ 912.515,74	R\$ 376.793,13	R\$ 451.844,19	R\$ 1.741.153,06
			R\$ 912.515,74	R\$ 1.289.308,87	R\$ 1.741.153,06	

*Jeferson de Souza Vargas*  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
IOS Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA  
Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023


EMPREENDIMENTOS

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br

*Jeferson de Souza Vargas*  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA: 04/09/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	BDI: 24,07%	L.S. Mês: 39,67%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATINHA (U.E. VANILDA LÓDOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	ORSE	202306	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PROPRIA	

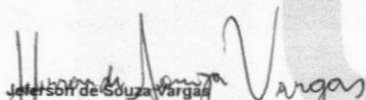
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>despesas indiretas</b>		
AC	Administração Central	2,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,75
<b>TOTAL</b>		<b>3,34</b>

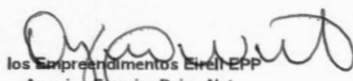
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguros de Risco e Garantia	0,50
L	Lucro	4,53
<b>TOTAL</b>		<b>5,03</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,53
	COFINS	2,47
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,50</b>

BDI = 24,07%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
ios Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

ENGENHARIA • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA





Processo: 0302001 / 9093  
1340  
Rubrica: 

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA: 04/09/2023 L.S. Hora: 74,59%
	OBRA:	Construção de quadras de areia e campo de futebol com parquinho no município de Bom Lugar - MA	BDI: 24,07% L.S. Mês: 39,67%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	FONTE VERSÃO REF.
	LOCAL:	POV. SÃO JOÃO (U.E. SÃO JOÃO), POV. C. DOS LIMAS (U.E. VAGNO VIEIRA), POV. MATINHA (U.E. VANILDA LOIOLA), POV. LIVRAMENTO (U.E. 21 DE ABRIL) E POV. SALGADINHO (U.E. MARIA SUARES DOS SANTOS), MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA	ORSE 202306 08/2023 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA	Composição: PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

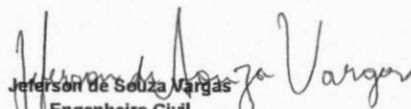
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57</b>	<b>2,29</b>

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

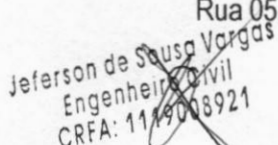
A + B + C + D = 74,59 39,67

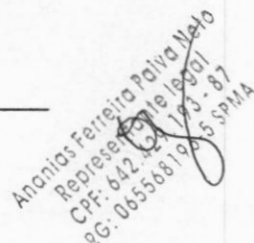
  
Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1/MA

  
Ios Empreendimentos Eireli EPP  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 04 de outubro de 2023

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

  
Jefferson de Souza Vargas  
Engenheiro Civil  
CREA: 111900892-1

  
Ananias Ferreira Paiva Neto  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA