



FOLHA: 128  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: Jm


Pastos Bons, Estado do Maranhão, 05 de novembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Rua Seroa da Mota, 314 – Centro  
Barão de Grajaú – Maranhão  
CEP: 65.660-000

### DECLARAÇÃO

**REFERÊNCIA:** Licitação modalidade Tomada de Preços nº 008/2021 (Processo Administrativo nº 156/2021)

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Niélton de Freitas Queiroz, portador da cédula de identidade RG nº 000112207899-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 021.327.173-70, declara, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas aplicáveis que nos preços unitários fornecidos na sua proposta de preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas diretas e indiretas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer outro título posteriormente e que cumprirá todos os prazos e condições estabelecidas no instrumento convocatório e seus anexos.

  
Niélton de Freitas Queiroz  
Advogado OAB-MA 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



FOLHA: 1.219  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: [assinatura]

Pastos Bons, Estado do Maranhão, 05 de novembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Rua Seroa da Mota, 314 – Centro  
Barão de Grajaú – Maranhão  
CEP: 65.660-000

## CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Nielton de Freitas Queiroz, portador da cédula de identidade RG nº 000112207899-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 021.327.173-70 submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de recuperação de estradas vicinais na Zona Rural do Município de Barão de Grajaú, Estado do Maranhão, conforme licitação Tomada de Preços nº 008/2021. As planilhas de preços seguem anexas.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 682.660,89 (seiscentos e oitenta e dois mil, seiscentos e sessenta reais e oitenta e nove centavos);

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua entrega;

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (seis) meses;

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e seu(s) respectivo(s) recibo(s). O(s) valor(es) destas será(ão) depositado(s) em conta concorrente do Banco do Brasil, Ag 0603-3 (São João dos Patos/MA) e Conta Corrente 23.115-0 tendo essa empresa como favorecida.

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e

Atenciosamente,

[assinatura]  
Nielton de Freitas Queiroz  
Advogado OAB/MA 20.962

[assinatura]  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
RN 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nielton de Freitas Queiroz  
OAB/MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.01	CPU 01	PRÓPRIO	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 199,47	R\$ 246,64	R\$ 1.479,84
1.02	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M <sup>2</sup>	24,00	R\$ 585,79	R\$ 724,32	R\$ 17.383,68
<b>2.00</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
2.01	CPU 02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 2.778,82	R\$ 3.435,94	R\$ 3.435,94
2.02	CPU 02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 2.778,82	R\$ 3.435,94	R\$ 3.435,94
<b>3.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
3.01	CPU 03	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 3.859,39	R\$ 4.772,04	R\$ 28.632,24
<b>4.00</b>	<b>TRECHO I</b>							
								<b>R\$ 277.729,40</b>

**TERRAPLANAGEM**

**R\$ 108.130,24**

FOLHA: 1.220  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: JM

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
 RN 110960911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



4.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>2</sup>	26.760,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 5.619,60
4.02	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>2</sup>	8.375,88	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 20.018,35
4.03	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	82.418,53	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 46.978,56
4.04	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M <sup>3</sup>	8.375,88	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 35.513,73
<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
4.05	CPU 04	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	8.028,00	R\$ 8,55	R\$ 10,57	R\$ 84.855,96
4.06	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	8.028,00	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 19.186,92
4.07	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	78.995,52	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 45.027,45
4.08	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	8.028,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 6.342,12
<b>DRENAGEM</b>								
4.09	0804189	SICRO3	CORPO DE BDTC D = 1,00 M	M	6,00	R\$ 815,05	R\$ 1.007,79	R\$ 6.046,74
4.10	0804417	SICRO3	BOCA DE BDTC D = 1,00 m	UN	2,00	R\$ 1.838,58	R\$ 2.273,36	R\$ 4.546,72
4.11	CPU 06	PRÓPRIO	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	10.888,64	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 3.593,25
<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>								
<b>5.00 TRECHO II</b>								
R\$ 155.412,45								
R\$ 84.855,96								
R\$ 19.186,92								
R\$ 45.027,45								
R\$ 6.342,12								
R\$ 10.593,46								
R\$ 6.046,74								
R\$ 4.546,72								
R\$ 3.593,25								
R\$ 3.593,25								

FECHA: 1.22.1  
PROJ. C.: 156/2021  
RUBRICA: gm

Eng. Civil - CREA-MA 76471D  
RN 110064944-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Milton de Figueiredo~~  
Arrogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF: nº 021.327.173-70



CONSTRUÇÕES  
E EMPREENDIMENTOS

### TERRAPLANAGEM

5.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	16.710,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 81.517,72	R\$ 3.509,10
5.02	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	5.230,23	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 12.500,25	
5.03	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	76.021,39	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 43.332,19	
5.04	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M <sup>3</sup>	5.230,23	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 22.176,18	

### REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.05	CPU 04	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	5.013,00	R\$ 8,55	R\$ 10,57	R\$ 110.461,21	R\$ 52.987,41
5.06	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	5.013,00	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 11.981,07	
5.07	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	72.863,96	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 41.532,46	
5.08	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	5.013,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 3.960,27	
5.09	CPU 06	PRÓPRIO	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	6.799,30	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 2.243,77	R\$ 2.243,77

### 6.00 TRECHO III

### TERRAPLANAGEM

R\$ 59.666,58

R\$ 25.558,55

OLHA:

ROC: 156/2021

UBRICA: Cm

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Serrão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscousallima@hotmail.com

Eng. Civil *Felipe Queiroz*  
gado

CPF: n° 021.327.173-70

Eng. Civil *Silvia Colégio Ribeiro*  
RN 1106911-3

1.222



6.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	4.668,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 980,28	
6.02	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	1.464,09	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 3.499,18	
6.03	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	26.090,08	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 14.871,35	
6.04	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M <sup>3</sup>	1.464,09	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 6.207,74	
<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									
6.05	GPU 04	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	1.400,40	R\$ 8,55	R\$ 10,57	R\$ 33.479,93	
6.06	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	1.400,40	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 3.346,96	
6.07	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	24.955,13	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 14.224,42	
6.08	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	1.400,40	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 1.106,32	
<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>									
6.09	CPU 06	PRÓPRIO	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	1.903,32	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 628,10	
<b>7.00 TRECHO IV</b>									
<b>TERRAPLANAGEM</b>									
7.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>3</sup>	7.695,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 41.240,17	

FOLHA: 1,223  
 PROC.: 156/2021  
 FABRICA: *[assinatura]*

Eng. Civil - Cristiano Ribeiro  
 R.N. 1100609113

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



7.02	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	2.409,45	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 5.758,59
7.03	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	41.490,45	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 23.649,56
7.04	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M <sup>3</sup>	2.409,45	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 10.216,07
<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
7.05	CPU 04	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	2.308,50	R\$ 8,55	R\$ 10,57	R\$ 24.400,85
7.06	CPU 05	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA	M <sup>3</sup>	2.308,50	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 5.517,32
7.07	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	39.752,37	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 22.658,85
7.08	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M <sup>3</sup>	2.308,50	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 1.823,72
<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>								
7.09	CPU 06	PRÓPRIO	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	3.132,29	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 1.033,66
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 682.660,89</b>

**SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS**

FOLHA: 9.224  
 PROC.: 106/5021  
 RUBRICA: *[assinatura]*

*[assinatura]*  
 Eng. Civil - C.C. Nº 11.150/0001411-3  
 Eng.º SINALIMA Cooelheiro Ribeiro  
 Nº 164710

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta. 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

*[assinatura]*  
 Dr. Melton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



FOLHA: 1.225  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: Gm

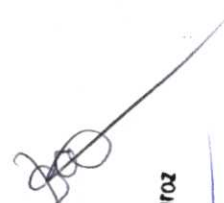
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão.  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

### ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 18.863,52	2,76%
2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.871,88	1,01%
3.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 28.632,24	4,19%
4.00	TRECHO I	R\$ 277.729,40	40,68%
5.00	TRECHO II	R\$ 194.222,70	28,45%
6.00	TRECHO III	R\$ 59.666,58	8,74%
7.00	TRECHO IV	R\$ 96.674,57	14,16%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 682.660,89</b>	<b>100,00%</b>

SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
RN 110060911-3

  
Dr. Nelton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20-962  
CPF nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com





**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 26,14% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES						
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 18.863,52	2,76%	100,00%						
				R\$ 18.863,52						
2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.871,88	1,01%	50,00%						50,00%
				R\$ 3.435,94					R\$ 3.435,94	
3.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 28.632,24	4,19%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%		15,00%
				R\$ 5.726,45	R\$ 5.726,45	R\$ 4.294,84	R\$ 4.294,84	R\$ 4.294,84	R\$ 4.294,84	R\$ 4.294,84
4.00	TRECHO I	R\$ 277.729,40	40,68%	39,00%	56,00%					1,00%
				R\$ 108.314,47	R\$ 155.528,46				R\$ 11.109,18	R\$ 2.777,29
5.00	TRECHO II	R\$ 194.222,70	28,45%			42,00%	57,00%			1,00%
						R\$ 81.573,53	R\$ 110.706,94			R\$ 1.942,23

FOLHA: 1.226  
 OC.: 156/2021  
 BRICA: Jm

Eng. Civil: CREA-MA 16410  
 RNT 11000911-3  
 Eng. Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 06.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF - nº 021.327.173-70



CONSTRUÇÕES  
PRE-MOLDADAS

	R\$ 59.666,58	8,74%							43,00%	57,00%
TRECHO IV	R\$ 96.674,57	14,16%							R\$ 25.656,63 43,00%	R\$ 34.009,95 57,00%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 682.660,89</b>	<b>100,00%</b>							<b>R\$ 41.570,07</b>	<b>R\$ 55.104,50</b>


VALORES	PARCIAL	R\$ 136.340,37	R\$ 161.254,91	R\$ 85.868,37	R\$ 115.001,78	R\$ 82.630,71	R\$ 101.564,75
	ACUMULADO	R\$ 136.340,37	R\$ 297.595,29	R\$ 383.463,66	R\$ 498.465,43	R\$ 581.096,14	R\$ 682.660,89
PERCENTUAIS	PARCIAL	19,97%	23,62%	12,58%	16,85%	12,10%	14,88%
	ACUMULADO	19,97%	43,59%	56,17%	73,02%	85,12%	100,00%

**SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS**

  
**Eventon Silveira Coelho Ribeiro**  
 Eng. Civil - CREA-MA 16410  
 RN 110060911-3

FOLHA: 1.227  
 PROC.: 106/2024  
 RUBRICA: gfm

JWJ CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

  
**Dr. Nelson de Freitas Queiroz**  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



FOLHA: 1.228  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: JM

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$\text{BDI} = (1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) \div (1 - \text{I}) - 1$$

Onde:

- I = Tributos
- AC = Administração Central
- DF = Despesas Financeiras
- R = Riscos e Imprevistos
- LB = Lucro Bruto
- S + G = Seguros e Garantias

A parcela I (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 23,65%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	
A-1	Administração Central	3,80%
	<b>TOTAL =</b>	<b>3,80%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>LUCRO</b>	
B-1	Lucro Bruto	6,64%
	<b>TOTAL =</b>	<b>6,64%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C-1	PIS	0,58%
C-2	COFINS	2,65%
C-3	ISSQN	1,12%
C-4	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL =</b>	<b>8,85%</b>

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta. 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
RN 110660911-3

Luís Rodrigues Soares  
CRC-MA 6408

Dr. Nilton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



FOLHA: 1.229  
PROC.: 156/2024  
RUBRICA: [assinatura]

GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas Financeiras	1,02%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,50%
D-3	Seguro + Garantia	0,32%
<b>TOTAL =</b>		<b>1,84%</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,65%</b>

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0380 + 0,0032 + 0,0050) \times (1 + 0,0102) \times (1 + 0,0664) \div (1 - 0,0885) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0462 \times 1,0102 \times 1,0664 \div 0,9115 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2365 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2365 \times 100 \\ \text{BDI} &= 23,65\% \end{aligned}$$

#### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

COMPONENTE	1º QUARTIL	QUARTIL MÉDIO	3º QUARTIL
Seguros + Garantias	0,32%	0,40%	0,74%
Riscos e Imprevistos	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%

Os percentuais do PIS, COFINS e ISSQN foram obtidos de acordo com a receita operacional bruta dos últimos 12 (doze) meses e aplicando os percentuais de repartição dos tributos da 4ª faixa do Anexo IV da tabela do Simples Nacional

Foi definido em 20,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 5,60% do ISSQN, o que leva a um valor de 1,12%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
RN 110060911-3

Luis Rodrigues Soares  
CRC-MA 6408

Dr. Nélio de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
RN 110060911-3



FOLHA: 1.230  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: Cfm

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA (NOVEMBRO DE 2020)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
R: 110060911-3

Luís Rodrigues Soares  
CRC-MA 6408

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB/MA nº 20.962  
R: 110060911-3



FOLHA: 1.231  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: 4m

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48%	2,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,84%</b>	<b>2,56%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,49%</b>	<b>41,12%</b>

  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
RN 110060911-3

  
Luís Rodrigues Soares  
CRC-MA 6408

  
Dr. Nielton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF: nº 021.327.173-70




**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão

**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais

**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão

**DATA:** 05 de novembro de 2021

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020

**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/BDI	PESO		ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
				PARCIAL	ACUMULADO	
1.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	R\$ 252.274,84	36,95%	36,95%	A
2.00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	R\$ 177.046,45	25,93%	62,89%	A
3.00	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 81.808,64	11,98%	74,87%	A
4.00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 74.113,72	10,86%	85,73%	B
5.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 28.632,24	4,19%	89,92%	B
6.00	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M <sup>2</sup>	R\$ 17.383,68	2,55%	92,47%	C
7.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	R\$ 13.232,43	1,94%	94,41%	C

FOLHA: 1.232  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: Jm

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Borr-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com


Eng. Civil R.N. 11100050911-3  
Eng. Civil R.N. 11100050911-3

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70




		M <sup>2</sup>	R\$ 11.724,93	1,72%	96,13%	C
8.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.					
9.00	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	R\$ 7.498,78	1,10%	97,22%	C
10.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 6.871,88	1,01%	98,23%	C
11.00	CORPO DE BDTC D = 1,00 M	M	R\$ 6.046,74	0,89%	99,12%	C
12.00	BOCA DE BDTC D = 1,00 m	UN	R\$ 4.546,72	0,67%	99,78%	C
13.00	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	R\$ 1.479,84	0,22%	100,00%	C

  
Eng. Civil - CREA/MA 164110  
RN 110060911-3

FOLHA: 1.233  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: 

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

  
Dr. Milton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
DE nº 021 222 472





**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC (TRECHO I)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/BDI	PESO		ALCANÇE DAS PARCIAIS ABC
				PARCIAL	ACUMULADO	
1.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	R\$ 92.006,01	33,13%	33,13%	A
2.00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	R\$ 84.855,96	30,55%	63,68%	A
3.00	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160.HP COM LAMINA - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 39.205,27	14,12%	77,80%	A
4.00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 35.513,73	12,79%	90,58%	B
5.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	R\$ 6.342,12	2,28%	92,87%	C

FOLHA: 1-234  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: [assinatura]

Carlon Siqueira Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 16410  
RN 11061911-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



		M <sup>2</sup>	R\$	%	C
6.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.		R\$ 5.619,60	2,02%	C
7.00	CORPO DE BDTC D = 1,00 M	M	R\$ 6.046,74	2,18%	C
8.00	BOCA DE BDTC D = 1,00 m	UN	R\$ 4.546,72	1,64%	C
9.00	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	R\$ 3.593,25	1,29%	C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 16471D  
RN 110068911-3

*[Handwritten signature]*

FOLHA: 1.235  
PROC.: 106/2021  
RUBRICA: *[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

*[Handwritten signature]*  
Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
nº 021 327.173-70



**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC (TRECHO II)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/ BDI	PESO		ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
				PARCIAL	ACUMULADO	
1.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	R\$ 84.864,65	43,69%	43,69%	A
2.00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	R\$ 52.987,41	27,28%	70,98%	A
3.00	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 24.481,32	12,60%	83,58%	B
4.00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 22.176,18	11,42%	95,00%	C
5.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	R\$ 3.960,27	2,04%	97,04%	C

FOLHA: 1.236  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: Jan

Erwin Silveira Coelho Ribeiro  
ENR - MA 19410  
CNPJ: 00.000.091/1-3  
Ed. R. N. A. 1005

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Postos Bon-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Neilton de Freitas Obreiroz~~  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
PE: nº 021.327.173-70

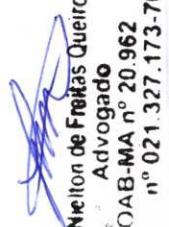


6.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>2</sup>	R\$ 3.509,10	1,81%	98,84%	C
7.00	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	R\$ 2.243,77	1,16%	100,00%	C

  
Eng. Civil Coelho Ribeiro  
Everton Salmeida CREA-MA 76471D  
Eng. Civil CREA-MA 76471D  
RN 110000911-3

FOLHA: 1.237  
PROC.: 156/202  
RUBRICA: Uto

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-52 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

  
Dr. **Neilton de Freitas Queiroz**  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
nº 021.327.173-70



**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC (TRECHO III)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/BDI	PESO		ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
				PARCIAL	ACUMULADO	
1.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA-EM LEITO NATURAL	T.KM	R\$ 29.095,77	51,80%	51,80%	A
2.00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	R\$ 14.802,23	26,35%	78,16%	A
3.00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 6.207,74	11,05%	89,21%	B
4.00	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 3.346,96	5,96%	95,17%	C
5.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	R\$ 1.106,32	1,97%	97,14%	C

FOLHA: 1.238  
PROC.: 150/2021  
RUBRICA: Am

Eng. CIV. CEE-MA 16410  
R.N. 110081911-3  
Evaristo Siqueira Freire Ribeiro

JWJ CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150. São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



6.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>2</sup>	R\$ 980,28	1,75%	98,88%	C
7.00	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	R\$ 628,10	1,12%	100,00%	C

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA/MA 16471/D  
RN 110060911-3

FOLHA: 1.239  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: CA

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-52 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF. nº 021.327.173-70



**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
**OBRA/SERVIÇO:** Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
**LOCAL:** Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão  
**DATA:** 05 de novembro de 2021  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
**BDI:** 23,65% COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA:** 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC (TRECHO IV)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/ BDI	RESO		ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
				PARCIAL	ACUMULADO	
1.00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	R\$ 46.308,41	50,94%	50,94%	A
2.00	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	R\$ 24.400,85	26,84%	77,77%	A
3.00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 10.216,07	11,24%	89,01%	B
4.00	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA - TRECHO I	M <sup>3</sup>	R\$ 5.517,32	6,07%	95,08%	C
5.00	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	R\$ 1.823,72	2,01%	97,09%	C

FOLHA: 1.240  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: am

Eng. CIVIL - CREM - MA 764710  
 Everton Silveira Coelho Ribeiro  
 RN 170080911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. **Mecônio de Freitas Queiroz**  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



6.00	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>2</sup>	R\$ 1.615,95	1,78%	98,86%	C
7.00	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M <sup>2</sup>	R\$ 1.033,66	1,14%	100,00%	C

*Everton Silveira Coqueiro Queiroz*  
Eng. Civil - CREA MA 17911/D  
RN 110060914-3

FOLHA: 1.241  
PROC.: 156/2024  
RUBRICA: *cm*

JWJ CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

*Dr. Márcio de Freitas Queiroz*  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70





CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú - Maranhão  
 OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 008/2021 - Recuperação de estradas vicinais  
 LOCAL: Zona Rural, Barão de Grajaú, Estado do Maranhão

DATA: 05 de novembro de 2021  
 BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 02/2021 COM DESONERAÇÃO E SICRO 3 DNIT-MA 10/2020  
 BDI: 23,65% COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SOBRE A MÃO DE OBRA: 75,49% (HORISTA) E 41,12% (MENSALISTA) COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.01							
Composição	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	199,47	199,47
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0806337	11,41	23,74
Auxiliar							
Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0104551	208,49	2,17
Insumo	SINAPI	SARRAFONAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0403169	4,32	4,49
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,1612674	5,02	20,88
Insumo	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0403169	141,27	146,96
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1144348	10,78	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	8,75	MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	246,64
1.02							
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	585,79	585,79
Composição	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2816098	81,82	23,04

FOLHA: 1242  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: 4m

Everton Siqueira dos Santos Ribeiro  
 Eng. Civil - C.C.P.F. Nº 11.118.000.900  
 R.N. Nº 11111111111111111111

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (93) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Fone: nº 021.327.173-70



98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3241492	83,70	27,13
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1494546	70,78	10,57
98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1720477	72,13	12,40
98445	SINAPI	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4399504	99,99	43,99
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3430556	130,22	44,67
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2334933	84,60	19,75
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820680	108,08	19,67
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2876162	13,72	17,66
94210	SINAPI	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2876162	36,74	47,30
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0363948	178,67	6,50
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0546394	195,73	10,69

FOLHA: 1.243  
 PROC.: 156/2014  
 RUBRICA: Cam

Eng. Civil: CRE-MA 16410  
 R.N. 11066911-3  
 Eng. Sérgio Celso Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | e-mail: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Fone: (99) 327.173-70



CONSTRUÇÕES  
PRÉ-MOLDADOS

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	0,0911285	312,58	28,48
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	0,0273196	397,21	10,85
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	0,0306284	364,90	11,17
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0051047	10,01	0,05
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,2817552	16,71	21,41
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0225931	531,64	12,01
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,5010179	5,15	2,58
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,6395575	5,79	9,49
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,1821626	8,07	1,47
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,3390414	1,60	2,14
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	3,2792097	2,31	7,57
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,9128487	3,77	7,21

FOLHA: 1244  
PROC.: 156204  
RUBRICA: Cbr

Eng. Civil - CREA-MA 16410  
Evario Siqueira Coelho Ribeiro  
RFA-14.00591-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Gueiros  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70

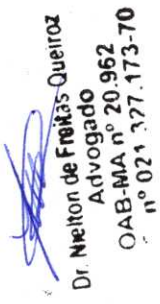


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1821626	8,89	1,61
91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1639180	7,37	1,20
95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,2732912	16,31	4,45
95811	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,1275232	11,59	1,47
97886	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0363948	103,62	3,77
101875	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0182446	226,54	4,13
101891	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,1639180	16,29	2,67
91945	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0546394	5,56	0,30
92000	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0728839	15,84	1,15
92008	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1457679	25,39	3,70
92023	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1275232	26,52	3,38
97586	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1092786	63,83	6,97
97593	SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0728839	60,66	4,42
97611	SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0363948	13,11	0,47

FOLHA: 1.245  
PROC.: 106/2021  
RUBRICA: Cm

  
Everton Silveira Coelho Ribetto  
Eng. Civil - CREA-MA 70471D  
RN 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estr: 12.390.453-6  
Av. Domingos Serrão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

  
Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
nº 021 377.173-70



Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0363948	14,24	0,51
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0363948	29,60	1,07
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5829770	5,45	3,17
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0182446	22,57	0,41
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1312100	11,40	1,49
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1184482	16,87	1,99
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1391507	32,58	4,53
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0728839	5,77	0,42
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0546394	4,16	0,22
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0182446	6,30	0,11
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0546394	22,67	1,23
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0546394	11,53	0,62
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0363948	23,60	0,85

FOLHA: 1.246  
PROC.: 156/2020  
RUBRICA: JM

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 76471D  
RN 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
nº 021.327.173-70



97906	Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0182446	269,04	4,90
89482	Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0363948	14,72	0,53
86888	Composição Auxiliar	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0363948	276,47	10,06
86934	Composição Auxiliar	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0363948	129,63	4,71
89957	Composição Auxiliar	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM; INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0947208	7,57	0,71
90443	Composição Auxiliar	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0947208	7,63	0,72
90466	Composição Auxiliar	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5010179	1,72	0,86
91170	Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6395575	0,86	1,41
91173	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	0,0220259	45,13	0,99
93358	Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0056719	27,36	0,15
96995	Composição Auxiliar	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0967059	51,09	4,94
89168	Composição Auxiliar	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²			

FOLHA: 1.204  
 PROC.: 156/202  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: CEE/MA 164110  
 R.N. 110050911-3  
 Estrogon Seneira Cebelo Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estab: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Tel: (99) 321 127 173-70



PINT - PINTURAS

Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS	m²	4,2516572	7,69	32,69
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	DEMAIOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO - PISOS PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,0761926	35,89	2,73
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,1935063	5,82	1,12
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,0363948	14,26	0,51
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOIMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,1935063	20,27	3,92
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO: BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM, A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9394559	44,73	42,02
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0182446	134,73	2,45
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0182446	130,30	2,37
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0363948	36,45	1,32
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA 'ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0546394	32,57	1,77
				MO sem LS =>	71,21	LS =>	124,97
				Valor do BDI =>	138,53	Valor com BDI =>	724,32
2.01 e 2.02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHA: 1.248  
 PROC.: 156.1024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng.º  
 C.M.T. - 11.160.001-1 N.º R.R.  
 E-mail: jwsousallima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

Dr. ~~Milton de Freitas~~ Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição	CPU 02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	2,778,82	2,778,82
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,8320052	143,87	839,05
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,8320052	113,83	726,43
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,8320052	94,22	549,49
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	MO sem LS => 207,73 Valor do BDI => 657,19	LS =>	156,81	MO com LS => Valor com BDI =>	364,54 3.435,94
3.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC.)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	3.859,39	3.859,39
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,1561513	91,55	3.859,39
				MO sem LS =>	LS =>	1,645,68	MO com LS =>	3.825,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.772,04
4.01, 5.01, 6.01 e 7.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021328	34,41	0,07
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005332	90,70	0,04

FOLHA: 1249  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: 6m

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA 164110  
 JWS

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70





Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00266660	14,89	0,03
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00266660	11,41	0,03
MO sem LS =>			0,03	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,21
Tipo					
4.02, 4.06, 5.02, 5.06, 6.02, 6.06, 7.02 e 7.06	Composição Auxiliar	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	1,00000000	1,93	1,93
59851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0089044	118,89	1,05
5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0051648	101,33	0,52
5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0037400	40,86	0,15
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0190556	11,41	0,21
MO sem LS =>			0,18	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,39
Tipo					
4.03, 4.07, 5.03, 5.07, 6.03, 6.07, 7.03 e 7.07	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
MO sem LS =>					
Valor do BDI =>					

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	1,00000000	0,46	0,46
Operativa Improdutiva					
Utilização Operativa Improdutiva					
Custo Operacional Operativa Improdutiva					
Custo Horário					

FOLHA: 1,250  
 PROC.: 106/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA-MA 164110  
 Evaristo Almeida Coelho Ribeiro  
 RUA LUIZ DOBSON 11-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.04, 5.04, 6.04 e 7.04							
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,43	3,43
		AF_11/2019					
Composição Auxiliar	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054797	113,83	0,62
		AF_06/2014					
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0146125	31,15	0,45
		AF_06/2014					
Composição Auxiliar	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027399	94,22	0,25
		AF_06/2014					
Composição Auxiliar	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0136991	44,24	0,60
		AF_06/2014					
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036530	143,87	0,52
		AF_06/2014					
Composição Auxiliar	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210051	37,41	0,78

1,0186210 1,00 0,00 108,3620 30,1777  
 Custo Horário de Equipamentos => 110,3798  
 Custo Horário de Execução => 110,3798  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0118  
 Produção de Equipe => 249,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,4433  
 0,00 MO com LS =>  
 0,57 Valor com BDI =>

FOLHA: 1251  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: Cam

Eng.º Sérgio Coelho Ribeiro  
 CRM: 11.116.911-3  
 OAB-MA nº 20.962

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191787	11,41	0,21
MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,12
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,24
<b>Total</b>				<b>10,57</b>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.05, 5.05, 6.05 e 7.05	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M²	1,0000000	8,55	8,55
Composição	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,2533597	33,77	8,55
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				2,02	Valor com BDI =>	10,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.08, 5.08, 6.08 e 7.08	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1,0000000	0,64	0,64
Composição	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 450 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO: AF_06/2014	CHP	0,0027925	118,89	0,33
Auxiliar			CHI	0,0055850	39,83	0,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO: AF_06/2014	H	0,0083776	11,41	0,09

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083776	11,41	0,09
MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,79
<b>Total</b>				<b>0,20</b>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.09	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	815,05	815,05
Composição A	Banco Equipamentos				Custo Operacional	
Insumo	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa	131,2432	50,0512	125,1550
			Improdutiva	0,00	50,0512	125,1550
					Custo Horário de Equipamentos =>	
					Salário Hora	
					Custo Horário	

FOLHA: 1.252  
PROC.: 156/2022  
RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil EVELTON SILVEIRA COELHO RIBEIRO  
CREA-MA 76411D  
R.N. 11.006.0511-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF: 21.977.473-70



Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,9536115	19,9210	18,9969
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,8608347	14,7734	42,2643
<b>C</b>						
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,9072231		61,2612
<b>D</b>						
Atividade	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,7857759	184,6000	145,0542
Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,7628892	48,4800	36,9849
Atividade	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	MO sem LS =>	53,29	184,6696
Auxiliar				Valor do BDI =>	192,75	93,52
<b>4.10</b>						
Composição	0804417	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas			1.007,79
<b>D</b>						
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,3638827	221,1700	965,1599
Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,0161870	48,4800	873,4247

FOLHA: 4.253  
 PROC.: 106/2021  
 FABRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA/MA 15411/D  
 Evandro Sereia Ribeiro  
 R. Tal. 14.005.014-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 nº 021 377 173-70



MO sem LS => 441,45 LS => 333,26 MO com LS => 1.838,5846  
 Valor do BDI => 434,82 Valor com BDI => 2.273,36  
 774,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.11, 5.09, 6.09 e 7.09							
Composição	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,27	0,27
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094623	11,41	0,10
Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0017032	102,92	0,17
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,33

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,09	51,09
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	52,12	12,16
Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	44,76	9,07
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	58,43	14,43

FOLHA: 1.254  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: 42

Eng.º Sérgio Coelho Ribeiro  
 R. N. 11 - Bloco 11-3  
 Edif. Civil - CREAMA 76/110

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 PF nº 021.377.173-70



87519 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL PARE - PAREDES/PAINÉIS 0,3168000 48,73 15,43  
 DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

MO sem LS => 17,60  
 Valor do BDI => 12,08

89173 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014

13,29 MO com LS => 30,89  
 Valor com BDI => 63,17

Revestimento e Tratamento de Superfícies

87527 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

0,1121000 22,31 2,50

Revestimento e Tratamento de Superfícies

87529 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

0,7339000 20,16 14,79

Revestimento e Tratamento de Superfícies

87531 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

0,1540000 19,39 2,98

Revestimento e Tratamento de Superfícies

MO sem LS => 5,89  
 Valor do BDI => 4,79

89171 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO - PISOS PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014

4,44 MO com LS => 10,33  
 Valor com BDI => 25,06

Revestimento e Tratamento de Superfícies

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. CIV. FRAZINA T&A ID  
 RA 170060911-3

FOLHA: 1255  
 PROC.: 1561/2021  
 RUBRICA:

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 nº 021.327.173-70



Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	0,0548000	43,21	2,36
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	0,3365000	38,14	12,83
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	0,6087000	34,01	20,70

MO sem LS => 4,05 LS => 3,06 MO com LS => 7,11  
 Valor do BDI => 8,48 Valor com BDI => 44,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	LS =>	4,04	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54

FOLHA: 1/286  
 PROC.: 156/2012  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - GBEA-MA 76410  
 RN 1100691-3  
 Everton Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 DE nº 021 327.173-70



Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Equipamento	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,75	0,75
Outros	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,39	0,39
Equipamento	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,27	0,27
Taxas	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Serviços	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>		LS =>	4,58	MO com LS =>	10,65
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,45
<b>Composição</b>						<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	101165	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	531,64	531,64

Composição	87292	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m³	0,1300000	290,71	37,79
Auxiliar			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		H	10,2630000	15,49	158,97
Composição	88309	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1320000	11,41	58,55
Auxiliar			SED - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	122,2700000	2,26	276,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LS =>	84,40	MO com LS =>	196,20
Auxiliar			MO sem LS =>				Valor com BDI =>	657,37
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)		LS =>	84,40	MO com LS =>	196,20
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	657,37
<b>Composição</b>						<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	87519	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	1,0000000	48,73	48,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	1,0000000	48,73	48,73

FOLHA: 1257  
 PROC.: 106/2014  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA-MA 76410  
 RNT-14890413  
 Engon Siqueira [assinatura]

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melton de Freitas-Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF. nº 021.327.173-70





SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00007266 SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM

00037395 SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

00034557 SINAPI TELA DE ACO 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

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Composição Auxiliar 87503 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (PAREDES DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

Composição Auxiliar 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição Auxiliar 00007266 SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM

Composição Auxiliar 00037395 SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

Composição Auxiliar 00034557 SINAPI TELA DE ACO 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

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Total 44,76

Quant. Valor Unit. Valor com BDI =>

1,0000000 44,76 60,25

2,84

15,49

11,41

437,94

27,12

1,27

29,03

60,25

2,84

21,22

7,81

12,23

0,13

0,53

25,73

11,07 MO com LS =>

14,66 LS =>

25,73

25,73

FOLHA: 1258  
PROC.: 156/2019  
RUBRICA: [assinatura]

Evaron Siqueira Coelho Ribeiro  
CRM 140060911-3  
MO sem LS =>

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF: nº 021.327.173-70



Valor do BDI => 10,58 Valor com BDI => 55,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87511	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	58,43	58,43
Composição Auxiliar	87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	290,71	2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	15,49	30,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	11,41	11,29
Insumo	00007266	SINAPI BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	437,94	12,39
Insumo	00037395	SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	27,12	0,25
Insumo	00034557	SINAPI 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	Material	M	0,7850000	1,27	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	15,89	MO com LS =>	36,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,24
Composição	87495	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	52,12	52,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	290,71	2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	15,49	26,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	11,41	9,64

FOLHA: 1-259  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA:

Eng. Civil: CREA-MA 164170  
 R.N. 11069911-3  
 Eng. Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neriton de Freitas Brito  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Material

MIL 0,0279300 437,94 12,23

Insumo

00007266 SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)

Material

CENTO 0,0094000 27,12 0,25

Material

00037395 SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

Material

00034557 SINAPI TELA DE ACO 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

MO sem LS =>

18,01 13,60 MO com LS =>

Valor do BDI =>

12,32 Valor com BDI =>

Valor do BDI =>

64,44

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,25 15,33 MO com LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

1,81 9,50

FOLHA: 1260  
PROC.: 156/202  
RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREMA 764710  
RN 110060713  
Eragon Siqueira Queiroz Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	354,72	354,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	11,41	128,13
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	33,55	38,91
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,51	59,36
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,49	128,32
		MO sem LS =>		61,24	46,23	MO com LS =>	107,47
		Valor do BDI =>		83,89		Valor com BDI =>	438,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	346,49	346,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,41	126,65
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	33,55	38,24
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,51	87,27
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,49	94,33
		MO sem LS =>		60,53	45,69	MO com LS =>	106,22
		Valor do BDI =>		81,94		Valor com BDI =>	428,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	290,71	290,71
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHP	1,0500000	1,02	1,07

FOLHA: 1.261  
 PROC.: 156/202  
 RUBRICA:

Eng.º Civil - CREA-MA 16410  
 RAJ 1.008.031-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
 Art.ºogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,21	0,72	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	14,50	65,25	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	33,55	38,91	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,51	88,79	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,49	95,97	
			MO sem LS =>	LS =>	25,57	MO com LS =>	59,44	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	359,46	
Composição	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	425,86	425,86
Composição-Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,02	0,88	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,21	0,60	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	14,50	54,37	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	4,92	95,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	33,55	36,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,49	238,14	
			MO sem LS =>	LS =>	21,31	MO com LS =>	49,53	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	526,57	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,32	370,32

FOLHA: 1.262  
 PROC.: 156/2002  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CRF-MA 764710  
 Edson Salsinha Coelho Ribeiro  
 R.N. 11069411-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Art.ºogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,41	97,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	33,55	35,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,49	236,65
				MO sem LS =>	LS =>	35,28	MO com LS =>	82,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	457,90
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	323,85	323,85
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,02	0,81
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,21	0,55
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTAGIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,50	49,59
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	33,55	35,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,49	237,01
				MO sem LS =>	LS =>	19,43	MO com LS =>	45,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	400,44
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	277,06	277,06
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,02	1,10
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,21	0,74

FOLHA: 1.268  
 PROC.: 156/2022  
 RUBRICA: [assinatura]

ENG. CIVIL - CREA-MA 164110  
 RNM-FA 0060911-3  
 ENG. CIVIL - CREA-MA 164110

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150 - São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	14,50	67,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0200000	38,85	39,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,49	168,32
				MO sem LS =>	LS =>	26,36	MO com LS =>	61,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	342,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	LS =>	5,80	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,30	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	15,39	2,91

FOLHA: 1-264  
 PROC.: 156/2009  
 RUBRICA: [assinatura]

EVERGRIN SANGRA Ceilão Ribeiro  
 Eng. Civil - CRE-4-MA 764710  
 RM-14060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estar: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,35	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,12	0,33
				MO sem LS =>	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39

FOLHA: 1.268  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: 99m

Eng. CIVIL CRIFA-MA 1641D  
 Eng. R.N. 110161911-3  
 Evanton Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serrão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 C.P.F. nº 021.327.173-70





Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
MO sem LS =>	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,60
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,82

<b>Total</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
18,73	H	1,0000000	18,73	18,73
0,17	H	1,0000000	0,17	0,17
0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
16,65	H	1,0000000	16,65	16,65
0,67	H	1,0000000	0,67	0,67
0,39	H	1,0000000	0,39	0,39
0,41	H	1,0000000	0,41	0,41
0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
0,42	H	1,0000000	0,42	0,42
16,82	LS =>	7,24	MO com LS =>	16,82
23,15			Valor com BDI =>	23,15

<b>Total</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
232,58	m³	1,0000000	232,58	232,58
<b>Custo Operacional</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Operativa	Operativa	1,00	15,1228	25,4539
Improdutiva	Improdutiva	0,00	0,00	0,8236
0,8236		0,77	0,23	0,2228
1,3657		0,38	0,62	0,5723
27,6432				0,3835
<b>Custo Horário</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>Custo Horário</b>
19,9210	19,9210			19,9210
132,9606	14,7734			132,9606
152,8816				152,8816
0,0000				0,0000
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>

FOLHA: 1.266  
 PROC.: 56/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Auxiliar			
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuno	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>
A	1109671	SICRO3	Armazena de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
		<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>
Insuno	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW
Insuno	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l
Insuno	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l
B		<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>
Insuno	P9821	SICRO3	Pedreiro
Insuno	P9824	SICRO3	Servente

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com

Dr. **Maicon de Freitas Queiroz**  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Fone: nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	44,0303	48,5055
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,3691	133,7338
<b>E Banco Insumo Tempos Fixos</b>							<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	1,6524600	t	0,6400	1,0576
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3623200	t	16,9700	6,1486
<b>Composição</b>							<b>Total</b>
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLÚSO 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	22,36	LS =>	16,88	7,2062
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	55,00	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	287,58
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>7,2062</b>
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>186,93</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>180,5248</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>4,1849</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>43,1375</b>

FOLHA: 1.264  
 PROC: 156/2022  
 RUBRICA: [assinatura]

Edo. Civil: CRE MAT. 15.110-3  
 RN 1106911-3  
 Everton Siqueira Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Tel: (99) 327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,66	139,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	15,13	12,48
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	11,41	7,25
00000541	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	88,29	88,29
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	21,72	1,50
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	63,77	5,96
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,23	22,46
			MO sem LS =>	LS =>	7,42	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	172,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,21	0,21
88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHA: 1,268  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: CREA-MA 16471/D  
 ERG CIVIL 10.060911-3  
 Everson Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000640	3,086,40	0,19
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,26
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000640	3,086,40	0,19
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,23
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000076	3,086,40	0,02

FOLHA: 269  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: [assinatura]  
 R.N. 17.069.911-3  
 E-1374 MA 16410

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons - MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Tel: 11 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,00	0,00	0,00	0,00
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	0,00	3.086,40	0,18
88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	0,00	0,00	0,18	0,18
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	0,22	0,22
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	H	0,63	0,63	0,63	0,63
89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	KWH	0,51	1,2500000	0,51	0,63
89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	0,77	0,77
				Valor com BDI =>		0,89	0,89
				Valor com BDI =>		0,80	0,80
				Valor com BDI =>		0,09	0,09
				Valor com BDI =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	0,21	0,21

FOLHA: 1.270  
 PROC.: 156/2024  
 JBRCA: [assinatura]

ENG. CIVIL - CRE - MA 7647/D  
 ERTON SILVA Coelho Ribeiro  
 RN - TR 160917-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons - MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Melion de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 nº 021.327.173.70



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AF_11/2014	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,27	1,27	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,68	Valor com BDI =>	3,59	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	12.554,81	0,80	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	0,98	

FOLHA: 1271  
 PROC.: 156/2022  
 RUBRICA: CA

Eng. Cív. CREAM 16410  
 Eng. Cív. 11060944-3  
 Everton Simeon de Aguiar Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-5  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 nº 021.327.173-70



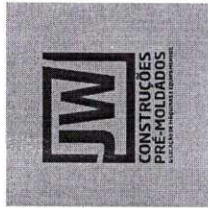
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	12.554,81	0,09	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89223	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000060	12.554,81	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,92
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89224	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,27	1,27
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,51	1,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,57
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	1,60	1,60
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	11,57	0,27
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,64	0,37
	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	0,79	0,94

FOLHA: 1.272  
 PROC.: 156/2007  
 SUBSCRITA: [assinatura]

Eng. Cívil: CREA - RJ 164710  
 Eng. Cívil: CREA - RJ 164710  
 Eng. Cívil: CREA - RJ 164710

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

D. Vitor de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 f. nº 021.327.173-70



Material

Insumo 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

UN 0,0090000 2,27 0,02  
 LS => 0,24 MO com LS => 0,55  
 Valor com BDI => 1,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,89	8,89
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	11,57	0,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,64	0,20
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA Material BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,30	8,52
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,27	0,02
				LS =>	0,12 MO com LS =>		0,29
					Valor com BDI =>		10,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,31	2,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,57	0,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,64	0,46
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA Material BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,26	1,49
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,27	0,02
				LS =>	0,30 MO com LS =>		0,69
					Valor com BDI =>		2,85

FOLHA: 1.273  
 PROC.: 106/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: CREIA-MA 16471D  
 EN 19080911-3  
 Eng. Sílvia Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estr.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Advogado  
 AB-MA nº 20.962  
 nº 021 177 173.70





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,77	3,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,57	0,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,64	0,62
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,1900000	2,25	2,67
00021127	SINAPI	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	UN	0,0090000	2,27	0,92
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,92
		MO sem LS =>					4,66
		Valor do BDI =>					
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,45	5,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	11,57	1,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	15,64	2,28
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,41	1,48
		MO sem LS =>		LS =>	1,47	MO com LS =>	3,41
		Valor do BDI =>					6,73
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,57	22,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	11,57	4,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	15,64	5,41

FOLHA: 1,274  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Givaldo Ribeiro  
 R.N. 11086/911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

Dr. Milton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 PF: nº 021.327.173-70



Insumo 00020254 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, Material  
DIMENSOES 15 X 15 X \*10\*CM

UN 1,0000000 13,16  
LS => 4,61 MO sem LS => 13,16  
5,33 Valor do BDI => 8,09  
27,90 Valor com BDI => 27,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	103,62	103,62
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0175000	1.684,06	29,47
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0360000	144,81	5,21
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISGO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0004000	277,06	0,11
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278000	323,85	9,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	15,49	23,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	11,41	17,52
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	0,38	18,52
			LS =>	24,41	MO com LS =>	56,74
					Valor com BDI =>	128,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000000	269,04	269,04
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,0294000	32,43	0,95

FOLHA: 1,275  
PROC.: 156/2024  
RUBRICA: [assinatura]

Eng. CNI - CRE-MA 16417D  
Everson Siqueira Costa Ribeiro  
RN 1100609-13

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.952  
PF: nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_06/2014	CHP	0,0087000	71,65				0,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0744000	257,46				19,15
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448000	1.409,72				63,15
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	3,43				2,77
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014000	277,06				0,38
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	0,0728000	425,86				31,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	15,49				65,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	11,41				48,18
Auxiliar	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	1,67				37,43
Insumo				LS =>	60,68	MO com LS =>				141,06
						Valor do BDI =>				332,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			UN	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1430000	11,57	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1430000	15,64	2,23
Composição Auxiliar	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material			UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo							LS =>	1,44	MO com LS =>	3,35

FOLHA: 1.276  
 PROC.: 156/2024  
 PUBLICA: [assinatura]

EWERTON SENECA COELHO RIBEIRO  
 CNIL - CREA-MA 164110  
 00050911-3  
 R. B. [assinatura]

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Werton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 PF: nº 021.327.173-70



		Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>	9,11	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,0000000	14,72	14,72
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	11,18	1,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,13	2,04
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	38,60	0,57
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,95	0,95
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,59	8,59
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,17	0,04
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0200000	14,14	-0,28
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	33,53	-0,75
		MO sem LS =>	1,77	1,34	MO com LS =>	3,11
		Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>		18,20

		Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>	9,11	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	124,56	124,56
91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	67,30	67,30
91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,95	24,95

FOLHA: 1.277  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Ederson Silveira Coelho Ribeiro  
 EMB. CIVIL - CRECIAM/MA 6741/D  
 Nº 1410060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jw.sousalima@hotmail.com

Dr. Nielton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 PF: nº 021 337 173.70



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
			MO sem LS =>		LS =>	6,16	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	154,01
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,30	13,30
Insuno	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	42.425,38	1,69
Insuno	00037747	SINAPI	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, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,00000400	290.273,48	11,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,44
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96

FOLHA: 1.278  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Everton Silveira Capello Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA/MA 1647/D  
 RN 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	42.425,38	0,12
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	290.273,48	0,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,45	2,45

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	42.425,38	0,31
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	290.273,48	2,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	3,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,95	24,95

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000750	42.425,38	3,18
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000750	290.273,48	21,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	0,00

FOLHA: 1.279  
 0,00 PR.: 100.204  
 RUBRICA: [assinatura]

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. Civil  
 Exp. 110060113  
 CREA-MA 161111  
 Eng. Silveira de Oliveira Ribeiro

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA n.º 20.962  
 n.º 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,30	67,30
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	L LS =>	23,7000000 0,00	2,84 MO com LS =>	67,30 0,00
						Valor com BDI =>	83,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,15	31,15
91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,40	11,40
91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,45	16,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,64 7,36	6,52	MO com LS =>	15,16
						Valor com BDI =>	38,51

FOLHA: 1.280  
 PROC.: 156/2014  
 RUBRICA: [assinatura]

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.455-98  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos-Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com  
 Eng. Civil: CREA-MA/1433  
 R.N. 100.900.411

Freitas Queiroz  
 Art.ogado  
 B-MA n.º 20.962  
 1.º 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	143,87	143,87
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	91,33	91,33
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,45	16,45
			MO sem LS =>	LS =>	6,52	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	177,89
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	11,40	11,40

FOLHA: 1.281  
 PROC.: 156/2014  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREMA 76410  
 R.N. 11006911-3  
 Eng. Sônia Colli Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

Dr. ~~Walter de Freitas Dreiroz~~  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70





Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	290.273,48	9,95
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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)	Material	UN	0,0000343	42.486,88	1,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 14,09  
 Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	290.273,48	0,81
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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)	Material	UN	0,0000028	42.486,88	0,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 1,13  
 Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	290.273,48	2,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 2,38  
 Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI =>

FOLHA: 1.282  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - OAB/MA 11111-3  
 Eng. Civil - OAB/MA 11111-3  
 Eng. Civil - OAB/MA 11111-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta. 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serrão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	42.486,88	0,30
Composição	5763	SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,56	Valor com BDI =>	2,94
<b>Total</b>					<b>Und</b>		<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
					H	1,0000000	21,39	21,39

Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	290.273,48	18,66
Composição	53831	SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	26,44
<b>Total</b>					<b>Und</b>		<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
					H	1,0000000	91,33	91,33

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	42.486,88	2,73
Composição	53831	SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,05	Valor com BDI =>	26,44
<b>Total</b>					<b>Und</b>		<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
					H	1,0000000	91,33	91,33

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM OPERAÇÃO. AF_06/2014	Material	L	32,1600000	2,84	91,33
Composição	88261	SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,59	Valor com BDI =>	112,92
<b>Total</b>					<b>Und</b>		<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
					H	1,0000000	13,94	13,94

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	13,94	13,94
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
<b>Total</b>					<b>Und</b>		<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
					H	1,0000000	13,94	13,94

FOLHA: 293  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. R.N. 11.100.0505-113  
 Everton Simões da Silva  
 Eng. Civil - CREB-MA 16411D

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos-Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meltron de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	11,97	11,97	11,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39	0,39
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	5,20	MO com LS	0,42	0,42
			MO sem LS =>					12,09
			Valor do BDI =>					17,23

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,33	15,33	15,33
Insumo	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,38	13,38	13,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39	0,39
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	5,80	MO com LS	0,42	0,42
			MO sem LS =>					13,48
			Valor do BDI =>					18,95

Composição	Código	Banco	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,0000000	5,82	5,82	5,82
			Valor do BDI =>					18,95

FOLHA: 1.234  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CREA-MG 16110  
 Eng. Civil - CREA-MG 16110  
 Eng. Civil - CREA-MG 16110  
 Eng. Civil - CREA-MG 16110  
 Eng. Civil - CREA-MG 16110

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Freitas~~ **Querozo**  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70

FOLHA: 1.255  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA:

Composição 87393 SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM  
 Auxiliar 88309 SINAPI MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2015  
 Composição 88316 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar  
 Composição  
 Auxiliar

Código 90466 Banco SINAPI Descrição CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM  
 Composição 88629 SINAPI DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015  
 Auxiliar 88267 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),  
 Composição 88248 SINAPI PREPARO MANUAL. AF\_08/2019  
 Auxiliar  
 Composição 88248 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
 Auxiliar  
 Composição 88248 SINAPI COMPLEMENTARES  
 Auxiliar  
 Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
 Auxiliar  
 Composição 88248 SINAPI COMPLEMENTARES

Código 91534 Banco SINAPI Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A  
 Composição 91529 SINAPI GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015  
 Auxiliar 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A  
 Composição 91530 SINAPI GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF\_08/2015  
 Auxiliar 88297 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A  
 Composição 88297 SINAPI GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015  
 Auxiliar 88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS  
 Composição 88297 SINAPI COMPLEMENTARES  
 Auxiliar

Código Banco Descrição

Evento Silveira Roberto  
 CNPJ: 07.111.191-3  
 Rua: ...

Fonte: 0981-5555 (66)  
 Av. Pastos Bons, 1000-078/59  
 CEP: 65051-001  
 Av. Domingos de Gusmão, 22-1000/227-90  
 CEP: 65051-001

07.121.223.120, n.º 1.255  
 296.02, n.º 156-BAO  
 Operação

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.421,90	5,13
88309	SINAPI	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,49	0,65
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	11,41	0,04
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	MO sem LS =>	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
88629	SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>	7,19
88267	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0003000	370,32	1,11
88248	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,13	5,91
88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,18	0,61
88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	2,60	MO com LS =>	6,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI =>		1,80	Valor com BDI =>	9,43
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	15,41	15,41
91529	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,49	0,49
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
91530	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	14,86	14,86
88297	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,86	14,86
88297	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	MO sem LS =>	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
88297	SINAPI	COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>		3,64	Valor com BDI =>	19,05





Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,61	3,61

Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,86	14,86
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>	24,28

Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	9.352,13	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,60

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	9.352,13	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	9.352,13	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07

FOLHA: 128  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: CREA-MA 164110  
 R.N. 110091911-3  
 Erton Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

Dr. *[assinatura]* Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 P.F. nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,76
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MO sem LS =>	L	1,0300000	3,51	3,61
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Valor do BDI =>		0,85	Valor com BDI =>	4,46
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) ESTRUTURAS	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_07/2016	m³	1,0000000	257,46	257,46	257,46
Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,6600000	2,91	1,92	1,92
Auxiliar	89226	SINAPI	DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	0,89	0,55	0,55
Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,6200000	0,89	0,55	0,55
Auxiliar	88316	SINAPI	DIURNO. AF_11/2014	H	2,0300000	11,41	23,16	23,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	11,41	23,16	23,16
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	14,50	18,56	18,56
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7610000	33,55	25,53	25,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,49	159,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	48,10	28,42
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	MO sem LS =>	LS =>	20,70	MO com LS =>	36,32

FOLHA: 1.287  
 PROC.: 156/2020  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CREMA 16471D  
 RN 11080911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Newton de Freitas Queiroz~~  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	275,03	60,88	318,34
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,91		1,86
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,89		0,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	11,41		22,59
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,50		18,12
00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	33,55		24,39
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,49		178,82
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	48,40		28,71
			MO sem LS =>	LS =>	15,25	MO com LS =>		35,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		340,07
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	286,79		286,79
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,91		1,86
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,89		0,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	11,41		22,36
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,50		17,98

FOLHA: 1.248  
 PROC.: 156/202  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA-MG 164710  
 Eng. Civil - CREA-MG 100691-3  
 Eng. Sênior - CREA-MG 164710

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serrão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70



Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	0,7120000	33,55	23,88
KG	391,1700000	0,49	191,67
m³	0,5927000	48,10	28,50
LS =>	15,11	MO com LS =>	35,13
Valor com BDI =>			
354,61			

Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	1,0000000	278,50	278,50
H	10,0000000	11,41	114,10
m³	0,8530000	33,55	28,61
KG	218,6500000	0,49	107,13
m³	0,5960000	48,10	28,66
LS =>	41,17	MO com LS =>	95,70
Valor com BDI =>			
344,36			

Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	1,0000000	208,49	208,49
CHP	0,7600000	1,02	0,77
CHI	0,7200000	0,21	0,15
H	1,4800000	14,50	21,46
H	2,3400000	11,41	26,69

FOLHA: 1/258  
 PROC.: 156/2020  
 RUBRICA: [assinatura]

Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	0,7120000	33,55	23,88
KG	391,1700000	0,49	191,67
m³	0,5927000	48,10	28,50
LS =>	15,11	MO com LS =>	35,13
Valor com BDI =>			
354,61			

Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	1,0000000	278,50	278,50
H	10,0000000	11,41	114,10
m³	0,8530000	33,55	28,61
KG	218,6500000	0,49	107,13
m³	0,5960000	48,10	28,66
LS =>	41,17	MO com LS =>	95,70
Valor com BDI =>			
344,36			

Material	Quant.	Valor Unit	Total
m³	1,0000000	208,49	208,49
CHP	0,7600000	1,02	0,77
CHI	0,7200000	0,21	0,15
H	1,4800000	14,50	21,46
H	2,3400000	11,41	26,69

Eng. Civil - RFA-MA 78410  
 RNT 1008-0911-3  
 Eng. Sérgio Celso Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70





Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	33,55	27,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,49	103,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	48,10	27,80
Composição				MO sem LS =>	LS =>	18,04	MO com LS =>	41,94
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	257,79
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	206,41	206,41
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,89	0,57
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	2,91	2,00
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	14,50	19,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	11,41	24,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	33,55	27,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,49	104,59
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	48,10	27,99
Composição				MO sem LS =>	LS =>	16,24	MO com LS =>	37,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	255,22
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,0000000	16,31	16,31

FOLHA: 1290  
 PROC.: 106/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CRÉDITO 11273-3  
 Eng. Civil - CRÉDITO 11273-3  
 Eng. Civil - CRÉDITO 11273-3  
 Eng. Civil - CRÉDITO 11273-3  
 Eng. Civil - CRÉDITO 11273-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Frederico Queiroz~~  
 Augusto  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	11,57	3,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	15,64	4,51
Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material MO sem LS =>	UN LS =>	1,0000000 2,90	8,18 MO com LS =>	8,18 6,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,16
<b>Composição</b>					<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,59	11,59
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	11,57	1,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	15,64	1,48
Auxiliar	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material MO sem LS =>	JUN LS =>	1,0000000 0,95	9,01 MO com LS =>	9,01 2,21
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,30	0,14
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	15,39	1,43
Composição	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	KG LS =>	1,0700000 0,59	5,45 MO com LS =>	5,83 1,37
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,30	0,14
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	15,39	1,43
Composição	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	KG LS =>	1,0700000 0,59	5,45 MO com LS =>	5,83 1,37
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,15

FOLHA: 1.291  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA-MA 76471D  
 RN 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos-Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,0082000	9,32	0,07
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,07
						Valor com BDI =>	0,08
95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,0105000	10,54	0,11
			Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,11
						Valor com BDI =>	0,13
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,0082000	13,38	0,10
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,10
						Valor com BDI =>	0,12
95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,0266000	9,41	0,25
			Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,25
						Valor com BDI =>	0,30
95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,48	0,12

FOLHA: 1.292  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Erton Silveira de Aguiar  
 Eng. Civil - CREA-MA 16410  
 R. N. T. 11-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Postos Bon-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Meliton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Tel. nº 021.327.173-70



MO sem LS => 0,07 LS => 0,05 MO com LS => 0,12  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	0,17	0,17	0,17
0,0105000	16,65	0,17	0,17
0,07	MO com LS =>		
Valor com BDI =>			0,21

Und	Quant.	Valor Unit	Total
H	1,0000000	0,12	0,12
H	0,0105000	11,97	0,12
LS =>	0,05	MO com LS =>	
0,02	Valor com BDI =>		0,14

Und	Quant.	Valor Unit	Total
H	1,0000000	0,10	0,10
H	0,0082000	13,38	0,10
LS =>	0,04	MO com LS =>	
0,02	Valor com BDI =>		0,12

Und	Quant.	Valor Unit	Total
H	1,0000000	0,35	0,35
H	0,0266000	13,38	0,35
LS =>	0,15	MO com LS =>	
0,08	Valor com BDI =>		0,43

**FOLHA:** 1.293  
**PROC.:** 156/2024  
**RUBRICA:** [Signature]

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Código** 95324  
**Banco** SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**Código** 95329  
**Banco** SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**Código** 95330  
**Banco** SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**Código** 95332  
**Banco** SINAPI  
**Descrição** CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**Código** 00004760  
**Banco** SINAPI  
**Descrição** AZULEJISTA OU LADRILHEIRO

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150 - São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons - MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Fretes Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70

Reg. nº 11000911-3  
 Eleton Silveira Coelho Ribeiro  
 Diretor



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0128000	13,38	0,17
				Valor do BDI =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
							Valor com BDI =>	0,21
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0105000	89,81	0,94
				Valor do BDI =>	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,94
							Valor com BDI =>	1,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0036000	12,94	0,04
				Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
							Valor com BDI =>	0,04
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0036000	14,26	0,05
				Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,0036000	15,11	0,05
				Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05

FOLHA: 1.299  
 PROC.: 156/2020  
 RUBRICA:

Erton Siqueira Góes Ribeiro  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Wellington de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06
95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição			Und			Quant.	Valor Unit
			H			1,0000000	0,07
Total							0,07

Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra				
			MO sem LS =>	0,04		0,03	13,14
			LS =>				MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
Total							0,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,08
95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição			Und			Quant.	Valor Unit
			H			1,0000000	0,15
Total							0,15

Insumo	00004234	SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra				
			MO sem LS =>	0,09		0,06	18,38
			LS =>				MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
Total							0,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18
95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição			Und			Quant.	Valor Unit
			H			1,0000000	0,14
Total							0,14

Insumo	00004253	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra				
			MO sem LS =>	0,08		0,06	12,08
			LS =>				MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
Total							0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17
95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição			Und			Quant.	Valor Unit
			H			1,0000000	0,12
Total							0,12

Insumo	00004239	SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra				
			MO sem LS =>	0,07		0,05	20,92
			LS =>				MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
Total							0,14

FOLHA: 1.235  
 PROC.: 156/204  
 RUBRICA: [assinatura]

ENGR. CIVIL: CEB-MA-16410  
 R.N. 14006911-3  
 Avenida Silveira, Celso Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estr.: 12.390.453-8  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14

FOLHA: 1.296  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: *[assinatura]*

*[assinatura]*  
 Eng. Civil: AEEA MA 164170  
 Eng. Civil: 110609113  
 Everton Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

*[assinatura]*  
 Dr. Melton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	LS =>	0,0151000	9,43	0,14	
		Mão de Obra		0,06	MO com LS =>	0,14	
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					0,17
95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	
00012869	SINAPI	TELHADOR	LS =>	0,0082000	15,96	0,13	
		Mão de Obra		0,06	MO com LS =>	0,13	
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					0,16
95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	LS =>	0,0082000	14,74	0,12	
		Mão de Obra		0,05	MO com LS =>	0,12	
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					0,14
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,07	8,07	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	11,57	2,48	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	15,64	3,36	
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,23	2,23	

FOLHA: 1.297  
 PROC.: 186/2024  
 RUBRICA: [Assinatura]

Eng. Civil - OREA-MA 16411D  
 Everton Silverio Coelho Ribeiro  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nivaldo de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70





MO sem LS => 2,86 LS => 2,16 MO com LS => 5,02  
 Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 9,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	22,67	22,67
88267	SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	15,13	3,78
88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	11,18	2,79
00000301	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,00000000	1,90	1,90
00001966	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	13,55	13,55
00020078	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,04600000	14,14	0,65
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN			
			MO sem LS =>	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			28,03
5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		Und	1,00000000	0,64	0,64

Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
A		Equipamentos	3,00000000	0,86	0,14	Operativa Improdutiva 30,1777	292,2486
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW				Custo Horário de Equipamentos => 108,3620	292,2486
						Custo Horário de Execução => 0,0000	292,2486
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	0,0000
						Custo do FIC => 0,0000	0,0000
						Produção de Equipe => 457,1600	457,1600
						Custo Unitário de Execução => 0,6393	0,6393
						MO sem LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 0,15	0,15
						Valor com BDI => 0,79	0,79

FOLHA: 1-298  
 PROC.: 156/2024  
 BRICA: [assinatura]

Eng. Civil - S. C. A. M. T. S. RIBEIRO  
 R.N. 11086911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Neilson~~ ~~de~~ ~~Almeida~~ ~~de~~ ~~Queiroz~~  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Composição 5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

**A** Código Banco Equipamentos

Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW

**B** Código Banco Mão de Obra  
 Insumo P9824 SICRO3 Servente

Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
1,00000000	1,00	112,3042	112,3042
Quantidade	Improdutiva	Improdutiva	
6,00000000	0,00	31,9810	
		Custo Horário de Equipamentos =>	112,3042
		Salário Hora	Custo Horário
		14,7734	88,6404
		Custo Horário da Mão de Obra =>	88,6404
		Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
		Custo Horário de Execução =>	200,9446
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	11,8400
		Custo Unitário de Execução =>	16,9717
		MO sem LS =>	7,49
		-3,22 MO com LS =>	
		Valor com BDI =>	20,98

Composição 1106165 Banco Descrição  
 SICRO3 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais

**B** Código Banco Mão de Obra  
 Insumo P9824 SICRO3 Servente

Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
2,00000000	4,27	184,60	184,60
	4,01	184,60	184,60
		Custo Horário de Execução =>	184,60
		Salário Hora	Custo Horário
		14,7734	29,5468
		Custo Horário da Mão de Obra =>	29,5468
		Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
		Custo Horário de Execução =>	29,5468
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	3,9290
		Custo Unitário de Execução =>	7,5202
		Preço Unitário	Custo Horário
		41,3611	21,7559
		Custo Total do Material =>	21,7559
		Preço Unitário	Custo Horário
		221,1700	154,8190

Composição 1107892 Banco Atividades Auxiliares  
 SICRO3 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

**C** Código Material  
 Insumo M1097 Pedra de mão ou ração

**D** Código Atividades Auxiliares  
 SICRO3 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
0,52600000	m³	41,3611	21,7559
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
0,70000000	m³	221,1700	154,8190

FOLHA: 1.299  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA/MA 78471/D  
 Eng. Sérgio Luiz de Brito  
 R.N. 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



E	Banco	Insumo	Tempo Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Total das Atividades =>
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	0,6400	154,8190
								Custo Horário
								0,5050
								<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>
								0,5050
								36,24
								228,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Valor Unit	Total
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		1,0000000	m³	221,17	221,17
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>		<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional</b>
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		1,00	0,00	0,4777	0,7341
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00	0,00	15,1228	25,4539
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,00	0,00	0,0848	1,8373
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,90	0,10	0,1493	0,8618
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gercia com capacidade de 180 l		0,41	0,59	0,3835	1,3827
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								30,2698

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,9210	19,9210
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	14,7734	132,9606
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
						152,8816
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>
						0,0000
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
						183,1514
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>
						0,0000
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>
						0,0000
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
						3,9290
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
						46,6154

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,2545	2,7548
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	44,0303	27,8862
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	45,8638	16,8568
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	45,6931	16,7940
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	282,1520700	kg	0,3691	104,1423

FOLHA: 1.300  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Cívil - CARLA MARIA TAVARILH  
 R.N. 110000911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 F. nº 021.327.173-70



E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Total do Material =>
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	16,9700	168,4341
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,6400	0,6080
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,6400	0,3528
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,6400	0,3528
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	16,9700	4,7881
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>6,1161</b>
MO sem LS =>								17,65
Valor do BDI =>								MO com LS
Valor do BDI =>								23,38
Valor do BDI =>								273,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	11,57	1,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	15,64	2,11	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	11,99	11,99	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	0,63	0,63	
MO sem LS =>								1,36
Valor do BDI =>								MO com LS
Valor do BDI =>								3,15
Valor do BDI =>								20,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01

FOLHA: 1.301  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA:

ENG. CIVIL - CREA MA 134110  
 R.N. 11006911-3  
 Everton Silveira Céliro Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nélson de Freitas Queiroz  
 Arrogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF. nº 021.327.173-70



	Mão de Obra				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,38
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,39
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	0,42
			MO sem LS =>	7,82	5,91 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>
					13,38
					0,64
					0,39
					0,44
					0,01
					0,42
					13,73
					19,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	11,57	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	15,64	1,01
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	1,65	1,67
			MO sem LS =>	1,44	1,09 MO com LS =>	2,53	
			Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>	6,36	
							6,36
							5,79
							1,75
							2,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	11,57	1,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	23,64	2,37

RUBRICA:   
 PROC.: 156/2024  
 LHA: 1302

Eng. Everton Silveira Coelho Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA-MA 16410  
 RN 11100609117-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalina@hotmail.com

Dr. Neilton de Fátima Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 PF: nº 021.327.173-70



Insumo 00002673 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA

Material  
MO sem LS => 2,02  
M LS => 1,65  
1,0170000  
1,52 MO com LS =>  
Valor do BDI => 1,36  
19,39  
7,15

**Código** 87531 **Banco** SINAPI **Descrição** EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

**Und** m²  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 19,39  
**Total** 19,39

**Código** 87292 **Banco** SINAPI **Descrição** 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

**Und** m³  
**Quant.** 0,0376000  
**Valor Unit** 290,71  
**Total** 10,93

**Código** 88309 **Banco** SINAPI **Descrição** PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H  
**Quant.** 0,4300000  
**Valor Unit** 15,49  
**Total** 6,66

**Código** 88316 **Banco** SINAPI **Descrição** SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H  
**Quant.** 0,1580000  
**Valor Unit** 11,41  
**Total** 1,80

**Código** 87527 **Banco** SINAPI **Descrição** EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

**Und** m²  
**Quant.** 1,0000000  
**Valor Unit** 22,31  
**Total** 22,31

**Código** 87292 **Banco** SINAPI **Descrição** 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

**Und** m²  
**Quant.** 0,0376000  
**Valor Unit** 290,71  
**Total** 10,93

**Código** 88309 **Banco** SINAPI **Descrição** PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H  
**Quant.** 0,5800000  
**Valor Unit** 15,49  
**Total** 8,98

**Código** 88316 **Banco** SINAPI **Descrição** SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H  
**Quant.** 0,2110000  
**Valor Unit** 11,41  
**Total** 2,40

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
CPF: nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, 5º Jo José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. Civil - CRE-MA 16410  
Engr. Silveira Coelho Ribeiro  
RN-11000911-3

FOLHA: 1.303  
PROC.: 156/2021  
RUBRICA: JM



MO sem LS => 6,90 LS => 5,21 MO com LS => 12,11  
 Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 27,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13
Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,13	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,41	0,54
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,33	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,42

MO sem LS => 6,90 LS => 5,21 MO com LS => 12,11  
 Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 27,58

FOLHA: 1.304  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA:

Eng.º Gabriel Ribeiro  
 Eng.º Gabriel Ribeiro  
 CREA/MA 116090014-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 PF: nº 0,1 327.173-70



Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	89,81	89,81
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	39,04	MO com LS =>	90,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	113,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	933358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,13	45,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,41	45,13
				MO sem LS =>	LS =>	16,28	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,18	0,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,13	1,04
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,89	0,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,02

FOLHA: 1.205  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CPF: 11.400.911-3  
 Everson Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70





Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	2,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,86	0,86
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	11,18	0,05
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,13	0,52
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,89	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total
3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,1385500	1,00	0,00	0,00	1,0000000	48,48	48,48
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA		0,1385500	1,00	0,00	0,00	14,4520	14,2870	2,0023
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW								2,9568

Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	15,5654	14,0089
P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	21,0598	18,9538

Código	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0560	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	5,5579	0,1029
M1205	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	6,6441	0,7756

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estr.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nielton de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70

Eng. Civil: CREA MA 16410  
 Edson Siqueira Coelho Ribeiro  
 RN 11.0060911-9

FOLHA: 1.300  
 PROC.: 156/2023  
 SUBRICA: [assinatura]



Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,2329600	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Total do Material =>	2,4580	3,0306
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,4042500	0,0001200	t	16,9700	20,8453	8,4267	12,3358
<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>12,3358</b>	<b>0,0020</b>
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	16,9700	0,0523	16,9700	0,0523	0,1716
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	16,9700	0,1716	16,9700	0,1716	0,1716
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	16,9700	0,1716	16,9700	0,1716	0,1716

**Custo Total dos Tempos Fixos =>**  
 LS => 14,22 MO com LS => 33,06  
 Valor do BDI => 59,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	13,74	13,74	13,74
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,51	13,51	13,51

MO sem LS => 6,96 LS => 5,26 MO com LS => 12,22  
 Valor do BDI => 16,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	14,33	14,33	14,33
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,39	0,39	0,39
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21

FOLHA: 1.304  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREMA 164110  
 Eng. Sivaldo Ribeiro  
 RN 11000944-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

De: [assinatura] S. Queiroz  
 At: [assinatura] Queiroz  
 OAB: [assinatura] n. 20.962  
 CPF: n. 021.327.173-70



Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
				MO sem LS =>	6,96	5,26	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	17,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.367,98	0,21
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.367,98	0,02
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.367,98	0,20
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

FOLHA: 1.308  
 PROC.: 186/2022  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil: CREA-MA 18410  
 Eng. Civil: R-110800044-3  
 Everson Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Mestres~~ Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 29.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93280	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	KW/H LS =>	0,7800000 0,00 MO com LS =>	0,51 MO com LS =>	0,39 0,00 0,48
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,60	29,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,57	2,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,64	3,95
00003379	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	1,0000000 2,54 MO com LS =>	22,73 MO com LS =>	22,73 5,91 36,60
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,52	26,52
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,65	4,65
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	1,0000000 5,48 MO com LS =>	21,87 MO com LS =>	21,87 12,73 32,79

FOLHA: 1.2109  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA:

*[Handwritten signature]*

Eng. Civil - CREMA 16341/D  
 Everton Siqueira Góes Ribeiro  
 RN 11006944-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF. nº 021.327.173.70



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,87	21,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	11,57	5,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	15,64	7,38
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	4,22	4,22
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	4,81	4,81
		Material	LS =>	4,74	MO com LS =>	11,03
		Material				
		MO sem LS =>				
		Valor do BDI =>				27,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	397,21	397,21
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m³	0,0210000	370,32	7,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	15,49	70,95
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	11,41	26,14
0001190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	105,24	292,35
		Material				
		MO sem LS =>	LS =>	36,93	MO com LS =>	85,84
		Valor do BDI =>				491,15

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	312,58	312,58

Dr. ~~Freitas~~ **Freitas** **Queiroz**  
 Advogado  
 OAB-MA n.º 20.962  
 CPF: n.º 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. Civil - CREA-MA 18410  
 R.N. 11.066.911-3

FOLHA: 1.310  
 PROC.: 106/2024  
 RUBRICA:





Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIAS	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1000000	11,18	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	15,13	1,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0099000	38,60	0,38
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0210000	1,17	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0150000	33,53	0,50
			MO sem LS =>	0,99	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	5,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	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_12/2014	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	11,18	1,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070000	38,60	0,27
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500000	1,17	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	33,53	0,26
			MO sem LS =>	1,49	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIAS	1,0000000	5,77	5,77
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,83

FOLHA: 312  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]

Engenheiro Sérgio Coelho Ribeiro  
 R.N. 11.06091-3  
 C.R.C. - CRE-MA 764710

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serrão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscousallima@hotmail.com

Dr. Melquíades Freire Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,13	1,51
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,18	1,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	38,60	0,38
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,17	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	33,53	0,50
			MO sem LS =>		LS =>	0,99	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL-DE DESCARGA OU RAMAL-DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1300000	15,13	1,96
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,18	1,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN.50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	14,14	0,28
			MO sem LS =>		LS =>	1,29	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,1500000	15,13	2,26
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,18	1,67

FOLHA: 233  
 PROC.: 106/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA-MA 17113  
 R.N. 11.089.011-3  
 Eng. Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estar: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70





Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 38,60  
 Insumo 00003529 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 0,51  
 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 1,17  
 Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 33,53  
 1,49 MO sem LS => 3,47  
 1,98 LS =>

Material 0,0070000 38,60  
 Material 1,0000000 0,51  
 Material 0,0500000 1,17  
 Material 0,0080000 33,53  
 1,49 MO com LS => 3,47  
 1,98 LS =>

Valor do BDI => 1,18  
 Valor com BDI => 6,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,01	10,01
94968	SINAPI	RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m³	0,0339000	206,41	6,99
88309	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	H	0,1631000	15,49	2,52
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	11,41	0,50
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,90
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Valor com BDI =>	12,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,71	16,71
94968	SINAPI	RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m³	0,0565000	206,41	11,66
88309	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	H	0,2718000	15,49	4,21
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	11,41	0,84
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,52
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Valor com BDI =>	20,66

Valor do BDI => 1,18  
 Valor com BDI => 20,66

Total FOLHA: 1,314  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA:

Tipo  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nielton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70

Evaron Simões Ceilino Ribeiro  
 CNH: 110039811-3



Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	79,41	79,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	15,13	5,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	11,41	2,15
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	58,08	58,08
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	5,70	11,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	63,77	1,93
				LS =>	3,03	MO com LS =>	7,04
						Valor com BDI =>	98,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI 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	1,0000000	129,63	129,63
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	79,41	79,41
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	33,97	33,97
				LS =>	6,26	MO com LS =>	14,56
						Valor com BDI =>	160,28

FOLHA: 1.315  
 PROC.: 156/2023  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - ESCRITÓRIO MA 164710  
 RN 110060911-3  
 Everton Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Acilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,83	63,83	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	11,57	1,99	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	15,64	6,48	
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	55,36	55,36	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	78,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,66	60,66	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	11,57	2,12	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	15,64	7,06	
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96	
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	43,52	43,52	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	75,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,11	13,11
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,57	0,79

FOLHA: 1316  
 PROC.: 136/2024  
 RUBRICA:

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Newton de Freitas Quintanilha  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 024.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	15,64	2,58
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
			MO sem LS =>		LS =>	1,26	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,21
Composição	97612	SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,24	14,24
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,57	0,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	15,64	2,58
Auxiliar	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
			MO sem LS =>		LS =>	1,26	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,60
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	14,26	14,26
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO; CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	346,49	7,38
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,49	5,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	11,41	1,46
Auxiliar					LS =>	3,54	MO com LS =>	8,23

FOLHA: 1.317  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - GREGORIO RIBEIRO  
 R. N. 11006911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estr.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Netônio~~ ~~Frederico~~ ~~Queiroz~~  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70



CONSTRUÇÕES  
J.W. SÓLIDOS  
L.L. SÓLIDOS

		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	17,63
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	87529	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	20,16	20,16	20,16
Composição Auxiliar	87292	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0376000	290,71	290,71	10,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	15,49	15,49	7,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	11,41	11,41	1,95
		MO sem LS =>	LS =>	4,40	MO com LS =>		10,24
		Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>		24,92
Composição	88392	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	0,58	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88387	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88389	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,71
Composição	88386	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	2,82	2,82	2,82

FOLHA: 1318  
PROC.: 158/2020  
RUBRICA:

Eng. Civil - CRE-MA 164710  
Erickson Silva Coelho Ribeiro  
RUA T. ROSSINI, 13

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Welton de Freitas Queiroz  
OAB-MA nº 20.962  
CPF: nº 021.327.173-70



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52	0,52
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52	0,52
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>		3,48

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,64	0,64

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06	0,06
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52	0,52
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52	0,52
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,64	0,64

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06	0,06
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		

FOLHA: 1/319  
 PROC.: 156/2022  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CRÉA-MA 764710  
 R.N. 11.016.0911-3  
 Everton Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.180,43	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,80
88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,51	1,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,96
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,24	44,24
89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,57	18,57
89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,34	3,34
88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,33	22,33
			MO sem LS =>	LS =>	9,05	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		54,70

FOLHA: 1320  
 PROC.: 106/2022  
 RUBRICA:

Eng. Civil Cristiano Ribeiro  
 CRM 11006/911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA n.º 20.952  
 CPF: n.º 021.227.173-70



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	113,83	113,83
Composição Auxiliar	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	53849	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	H	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,33	22,33
		MO sem LS =>	LS =>	9,05	MO com LS =>	21,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	140,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	18,57	18,57
Insumo	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	464.424,34	18,57
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,96

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,34	3,34

FOLHA: 1321  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA:

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serião, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. Sílvia Regina Coelho Ribeiro  
 R.N. 17.000.19-11-3  
 MA 16411D

Dr. Neilson de Faria Chincal  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF nº 021.327.173-70





Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		UN	0,0000072	464.424,34	3,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,12
<b>Composição</b>	<b>5779</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>29,86</b>	<b>29,86</b>
	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		UN	0,00000643	464.424,34	29,86
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,92

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53649	SINAPI	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		H	1,0000000	39,73	39,73
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	13,9900000	2,84	39,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar				Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					

FOLHA: 1.325  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. CIVIL - CRETEC/MA/113  
 Everton Siqueira Góes Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | e-mail: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nielton de Freitas - Osetroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173-70



Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Serviços  
MO sem LS => 8,15 LS => 0,42  
6,16 MO com LS => 14,31  
Valor do BDI => 19,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	6,52	MØ com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,50	14,50
Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42

Eng.º  
R.N. 110105-0-1  
Civil - CR6-A-MA-159110  
Evariston Silveira G. Ceilindro Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
Advogado  
OAB-MA n.º 20.962  
CPF: n.º 021.327.173-70

FOLHA: 1323  
PROC.: 156 2020  
RUBRICA: [assinatura]



MO sem LS => 7,53 LS => 5,68 MO com LS => 13,21  
 Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 17,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,82	19,82
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	18,38	18,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	7,97	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>		4,68	Valor com BDI =>	24,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>	16,70

FOLHA: 1324  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: CA

Eng. Civil - R. B. N. T. TRISTELETTO  
 Eng. Civil - R. B. N. T. TRISTELETTO  
 Eng. Civil - R. B. N. T. TRISTELETTO

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serrão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Victor~~ Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,33	22,33
95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,92	20,92
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	9,05	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86
95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,37

FOLHA: 1.325  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: A

Everson Silveira Coelho Ribeiro  
 RG: 14.005.911-3  
 CPF: 036.764.741-0

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Neilton~~ ~~Fred~~ ~~Queiroz~~  
 A. ~~Almeida~~  
 OAB-MA nº 20.952  
 CPF: nº 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,26	16,26
95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
0004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	8,53	6,44	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	20,10
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,29	13,29
95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
0004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	6,84	5,16	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	16,43

FOLHA: 1326  
PROC.: 156/202  
RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREA-MA 16410  
RFA-11060911-3  
Esterlin Simeão Cabral Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nereus de F. P. Queiroz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.952  
CPF. nº 021.327.173-70



CANT - CANTEIRO DE OBRAS

98445	SINAPI	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	1,0000000	99,99	99,99
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	0,19	0,19
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	0,77	0,77
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0021000	278,50	0,58
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	12,50	4,55

88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	15,33	16,77
00001350	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	35,04	15,20
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	15,54	28,02
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO, COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	10,60	0,66
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	18,44	33,25

MO sem LS => 11,21  
 Valor do BDI=> 23,64

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98441	SINAPI	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	1,0000000	81,82	81,82
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	16,52	0,13
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	14,89	0,53
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0015000	278,50	0,41
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	12,50	3,14
				Valor com BDI =>		123,63

FOLHA: 1327  
 PROC.: 156/2020  
 RUBRICA: 200

Eng. Sílvia Carolina Ribeiro  
 R.N. 11066911-3  
 CREA-MA 78410

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Fátima Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	15,33	11,55
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	35,04	15,20
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	15,54	19,12
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,60	0,54
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,44	31,20
			MO sem LS =>	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	101,17

Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CHP	0,0170000	16,52	0,28
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	14,89	1,10
Auxiliar	94974	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	m³	0,0031000	278,50	0,86
Composição	88239	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	H	0,6018000	12,50	7,52
Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	15,33	27,67
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4339000	35,04	15,20
Auxiliar	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	2,6139000	15,54	40,62
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0784000	10,60	0,83
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,9604000	18,44	36,14
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
			MO sem LS =>	LS =>	13,87	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,91

FOLHA: 1320  
PROC.: 156/2024  
RUBRICA: 60

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
RG: 1.008.194-3  
CPF: 031.178.113-3

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
CPF: n° 021.377.173-70  
OAB-MA n° 20.952



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	83,70	83,70
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,52	0,12
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,89	0,49
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	278,50	0,41
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	12,50	3,55
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	15,33	13,07
00001350	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = -10 MM	Material	UN	0,4339000	35,04	15,20
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	15,54	19,12
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,60	0,54
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	18,44	31,20
			MO sem LS =>	LS =>	6,54	MO com LS =>	15,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,49
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	84,60	84,60
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,52	0,19
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	14,89	0,77
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	12,50	

FOLHA: 1.329  
 DOC.: 156/2021  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CREA-MA 7647/D  
 RN 11006/0911-3  
 Eng. Sérgio Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.952  
 PF: nº 021.329.173-70







Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	108,08	108,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,52	0,28
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,89	1,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	12,50	4,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	15,33	16,93
Composição Auxiliar	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,04	15,20
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000	15,54	33,00
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	10,60	0,83
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	18,44	36,14
				MO sem LS =>	LS =>	8,62	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	133,64
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	72,13	72,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,52	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,89	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	12,50	1,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	15,33	7,11
Composição Auxiliar	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,04	15,20

FOLHA: 1.331  
 PROC.: 156/2021  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil [assinatura]  
 R.N. 17.006.917-3  
 Eng. Civil [assinatura]  
 R.N. 17.006.917-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilson de Freitas - Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF: nº 021.327.173.70



Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	15,54	15,54
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,05170000	10,60	0,54
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,69230000	18,44	31,20
				MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,49	15,49
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Auxiliar				Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,67	0,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	13,38	13,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	MO com LS =>	13,58
				MO sem LS =>	LS =>	5,84	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,15

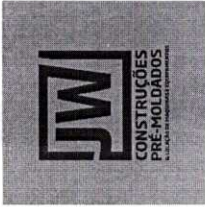
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	1,684,06	1,684,06
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,63500000	1,10	7,29
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,48770000	16,52	8,05
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,70430000	14,89	10,48
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,24620000	0,28	5,10
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,24620000	0,28	5,10
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,24620000	0,28	5,10

FOLHA: 1.332  
 5.10 ROC.: 106/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREMA 16410  
 RN 11006911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. [assinatura] Freitas Queiroz  
 At: [assinatura]  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	11,29	314,97
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	275,03	330,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,50	14,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	13,94	83,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	15,49	488,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	11,41	359,93
InsUMO	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	23,79	46,16
InsUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,72	-0,39
InsUMO	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO-COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	11,93	5,20
InsUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	1,75	9,84
					LS =>	426,37	MO com LS =>	991,17
							Valor com BDI =>	2.082,34
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Tipo	m³	1,0000000	1,409,72	1.409,72
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,10	5,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	16,52	5,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	14,89	6,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,28	3,66
							Valor com BDI =>	1.409,72
							Valor com BDI =>	2.082,34

FOLHA: 1.333  
 PROC.: 106/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil. CREA-MA 7647/D  
 R. N. T. 000934-3  
 Eng. S. M. Queiroz

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. S. M. Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição	Código	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92783	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28,9369000	11,29	326,69
Composição Auxiliar	94972	SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,2000000	286,79	344,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7356000	12,50	9,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,6780000	13,94	51,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22,8884000	15,49	354,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22,8884000	11,41	261,15
Composição Auxiliar	00001358	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	1,3112000	23,79	31,19
Insunmo	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	0,0567000	4,72	0,26
Insunmo	00020247	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	0,2619000	11,93	3,12
Insunmo	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	4,4770000	1,75	7,83
			MO sem LS =>	325,24	MO com LS =>	756,09
			Valor do BDI =>			1,743,11
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	95372	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,14	0,14
Insunmo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,94	0,94
Insunmo	00043466	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,90	0,90
Insunmo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,39	0,39
Insunmo	00004783	SINAPI PINTOR	Mão de Obra	1,0000000	13,38	13,38
Insunmo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,0000000	0,42	0,42

FOLHA: 1.334  
 156/302  
 RICA: JK

Dr. ~~Neves de Freitas~~ **Neves de Freitas** Queiroz  
 OAB-MA nº 20.562  
 CPF nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MÁ  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everson Siqueira  
 Eng. Civil - OAB-MA 76471/D  
 RN 11069917-3



		MO sem LS =>	7,70	LS =>	5,82	MO com LS =>	13,52
		Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>		20,01
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,18	81,18
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,59	26,94
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,02	5,92
89366	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	7,02	6,24
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	-7,57	16,19
-90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,63	16,32
			MO sem LS =>	LS =>	24,65	MO com LS =>	57,31
			Valor do BDI =>		19,19	Valor com BDI =>	100,37
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	178,67	178,67
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	13,94	17,87
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	11,41	34,26
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO MATERIAL OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,42	0,59
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59

FOLHA: 1.335  
 PROC.: 156/302  
 FOLHA: 731  
 FOLHA: 3426

Eng. Civil - CREA/MA 764710  
 Eng. Civil - CREA/MA 191713  
 Eng. Sineira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Fátima Queiroz  
 Art.ogado  
 OAB-MA n.º 20.962  
 CPF n.º 021.327.173-70



Material

Insumo 00010553 SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA

UN 1,0000000 118,64 118,64

MO sem LS => 12,32 LS =>

21,62

Valor do BDI => 42,25

220,92

Total

195,73

Tipo

ESQV -

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

Und

UN

Quant. 1,0000000

Valor Unit 195,73

Total 195,73

Composição 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

21,55

Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

8,81

Insumo 00002432 SINAPI DOBRABICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS

Material

34,26

Insumo 00011055 SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")

Material

0,59

Insumo 00010555 SINAPI 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

Material

130,52

MO sem LS => 14,86 LS =>

26,08

Valor do BDI => 46,29

242,02

Código 91341

Composição 91341 SINAPI PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Tipo

ESQV -

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

Und

m²

Quant. 1,0000000

Valor Unit 364,90

Total 364,90

Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

15,49

Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

11,41

Composição Auxiliar 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

Material

0,43

FOLHA: 1.336  
PROC.: 156/2024  
IRBICA

Dr. Nilton de Freitas Queiroz  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Eng. Civil - CREA/MA 164110  
R.N. 110060911-3  
Eugênio Simeão Coelho Ribeiro



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAOMOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	3,58	24,52
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	565,34	309,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,58	20,81
			MO sem LS =>		LS =>	3,02	MO com LS =>	7,01
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	451,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	19,64	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	15,41	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,49	1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	11,41	1,74
			MO sem LS =>		LS =>	1,26	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	144,81	144,81
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	19,64	1,41
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	15,41	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	15,49	38,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	11,41	42,68

FOLHA: 1.337  
 PROC.: 106/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil - CREMA 1641/D  
 R.N. 11006911-3  
 Everton Sinalda Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Wenderson~~ ~~Freitas~~ ~~Queiroz~~  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70





Insumo 00004720 SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material m³ 1,1000000 55,53 61,08

MO sem LS => 40,75 LS => 30,77 MO com LS => 71,52

Valor do BDI => 34,24 Valor com BDI => 179,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	40,86	40,86
89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,66	21,66
89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,94	2,94
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
		MO sem LS => 8,53	LS =>	6,44	MO com LS => 14,97	14,97
		Valor do BDI => 9,66			Valor com BDI => 50,52	50,52

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	101,33	101,33
5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,39	33,39
53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,08	27,08
89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,66	21,66

FOLHA: 1,338  
 PROC.: 156/2023  
 RUBRICA: [assinatura]

Dr. ~~Nicholas de Freitas Queiroz~~  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70

Eng. ~~Everton Silveira Chelino Ribeiro~~  
 R.N. 110060911-3  
 Eng. Civil - CREA MA 154710

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta. 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons - MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



Composição Auxiliar 89131 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF\_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,0000000 2,94 2,94

Composição Auxiliar 88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 16,26 16,26

MO sem LS => 8,53 LS => 6,44 MO com LS => 14,97

Valor do BDI => 23,96 Valor com BDI => 125,29

**Código** **Banco** **Descrição** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

89130 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 1,0000000 21,66 21,66

**Und** **H**

Insumo 00004263 SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG Equipamento UN 0,00000560 386.890,76 21,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 26,78

**Código** **Banco** **Descrição** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

89131 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF\_06/2014 1,0000000 2,94 2,94

**Und** **H**

Insumo 00004263 SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG Equipamento UN 0,00000076 386.890,76 2,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => -3,63

**Código** **Banco** **Descrição** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

53861 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 1,0000000 27,08 27,08

**Und** **H**

FOLHA: 1339  
 PROC.: 156/2022  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. CIVIL - CREA-MA 76471D  
 Rm 1700-0917-3  
 Everton Silveira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. ~~Neilton de Freitas Queiroz~~  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70

[assinatura]



Insumo 00004263 SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG Equipamento

UN 0,00000700 386.890,76 27,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 33,48

**Código Banco Descrição**  
 5787 SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

**Und**  
 H 1,00000000 33,39 **Total**  
 33,39

Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

L 11,76000000 2,84 33,39  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 41,28

**Código Banco Descrição**  
 101875 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO; PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020  
 87367 SINAPI ARGAMASSA TRAÇÃO 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

**Und**  
 UN 1,00000000 226,54 **Total**  
 226,54

Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,48110000 11,57 5,56

Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,48110000 15,64 7,52

Insumo 00013393 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A

UN 1,00000000 209,31 209,31

MO sem LS => 7,12 LS => 5,37 MO com LS => 12,49  
 Valor do BDI => 53,57 Valor com BDI => 280,11

**Código Banco Descrição**  
 90443 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

**Und**  
 M 1,00000000 7,57 **Total**  
 7,57

FOLHA: 1340  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA:

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70

ENGR. CIVIL JOSÉ MARIA TAVILIO  
 R. N. 1101609-1-3  
 ENTON SILVA GONCALVES

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousallima@hotmail.com



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	15,13	6,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,18	0,78

				MO sem LS =>	3,85	2,90	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>	9,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,36	27,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,41	27,36

				MO sem LS =>	13,08	9,87	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>	33,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,43	32,43

Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,11	11,11
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

				MO sem LS =>	10,56	7,97	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	10,56	7,97	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	

FOLHA: 1341  
 PROC.: 156  
 RUBRICA: CA

Eng. Civil - CREA/MA 164110  
 R.N. 1016/0911-3  
 Eng. Sineira Ceilso Ribeiro

Dr. Nicácio de Freitas Queiroz  
 CPF nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_06/2014	CHP	1,0000000	71,65	71,65
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_06/2014	H	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,82	19,82
						MO sem LS =>	10,56
						Valor do BDI =>	16,94
						MO com LS =>	7,97
						Valor com BDI =>	88,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	198.523,59	

FOLHA: 1.342  
 PROC.: 156/2014  
 FABRICA: [assinatura]

Dr. Wellington de Freitas Queiroz  
 OAB nº 28-862  
 CPF nº 021.327.173-70

Everton Silveira Corrêa  
 Eng. Civil - CREA-MA 16170  
 R.N. 110060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estra. 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, 550 José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 13,73

Código	Banco	Descrição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	1,00000000	1,50	1,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,85

Código	Banco	Descrição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	1,00000000	13,89	13,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 17,17

Código	Banco	Descrição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
				0,00	198.523,59	0,00
				0,00	198.523,59	0,00

FOLHA: 1.343  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]  
 Eng. Civil - CRE-AM 16410  
 Eng. Civil - CRE-AM 09174-3  
 Eng. Civil - CRE-AM 16410

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nilton de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



53786 SINAPI 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\_06/2014

1,0000000 25,33

H

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

25,33

00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

8,9200000 2,84  
0,00 MO com LS =>  
=>  
Valor com BDI =>

L  
LS =>

Material  
MO sem LS =>

25,33  
0,00

5,99

Valor do BDI =>

31,32

**Código** **Banco** **Descrição** **Tipo**

87247 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

**Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

m<sup>2</sup> 1,0000000 38,14 38,14

88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

8,05

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

2,28

00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS Material

2,47

00001287 SINAPI PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 Material

24,62

00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material

0,72

MO sem LS =>

9,14

Valor do BDI =>

47,16

**Código** **Banco** **Descrição** **Tipo**

87248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

**Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

m<sup>2</sup> 1,0000000 34,01 34,01

88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

4,49

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

1,71

00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS Material

2,47

00001287 SINAPI PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 Material

24,62

Valor do BDI =>

47,16

FOLHA: 1.344  
PROC.: 156/2014  
RUBRICAS: 08

Eng. Civil - CRÉD. MA 16410  
R.N. 171000-1-3  
Eduardo Silva Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Vitor de Freitas Queiroz  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70



Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

Material  
MO sem LS => 3,11 KG LS => 0,2400000 3,03 0,72  
Valor do BDI => 8,04 MO com LS => 2,35 5,46  
Valor com BDI => 42,05

**Código** 87246 **Banco** SINAPI **Descrição** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PISO - PISOS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014

**Und** m² **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 43,21 **Total** 43,21

**Composição** 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H **Quant.** 0,6400000 **Valor Unit** 18,73 **Total** 11,98

**Composição** 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H **Quant.** 0,2600000 **Valor Unit** 11,41 **Total** 2,96

**Insumo** 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS

**Und** KG **Quant.** 4,8600000 **Valor Unit** 0,51 **Total** 2,47

**Insumo** 00001287 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

**Und** m² **Quant.** 1,0800000 **Valor Unit** 23,23 **Total** 25,08

**Insumo** 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

Material  
MO sem LS => 7,54 KG LS => 0,2400000 3,03 0,72  
Valor do BDI => 10,21 MO com LS => 5,70 13,24  
Valor com BDI => 53,42

**Código** 96464 **Banco** SINAPI **Descrição** ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO. AF\_06/2017

**Und** CHI **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 37,41 **Total** 37,41

**Composição** 96459 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF\_06/2017

**Und** H **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 2,94 **Total** 2,94

**Composição** 96460 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017

**Und** H **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 21,18 **Total** 21,18

**Composição** 88303 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Und** H **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 13,29 **Total** 13,29

MO sem LS => 6,84 LS => 5,16 MO com LS => 12,00  
Valor do BDI => 8,84 Valor com BDI =>

FOLHA: 1.345  
PROC.: 106/202  
UBRICA: DS

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.350.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Néilton de Freitas Queiroz  
CPF nº 021.327.173-70

Eng.ª Silveira Colli Ribeiro  
R. N. 1106/911-3





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,22	94,22
Composição Auxiliar	96457	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,30	30,30
Composição Auxiliar	96459	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	96460	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	96458	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	88303	SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,29	13,29
			MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	116,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	00014511	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	397.544,41	21,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94

FOLHA: 1.346  
 294 ROC.: 156/200  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CREA/MA 164110  
 R. N. TORRES, 911-13  
 Everaldo Siqueira Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Serfão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nilton de Freitas Queiroz  
 CREA/MA nº 26.962  
 R. N. TORRES, 911-13  
 021.327.173-70







MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000050	536,74	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,61	1,61
0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,51	1,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>	1,99

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,41	11,41
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,39	0,39
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,29	0,29
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,43	9,43
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	5,45	MO com LS =>	9,57

FOLHA: 1344  
 PROC.: 106/204  
 RUBRICA:

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nelson de Freitas Queiroz  
 CPF: 021.327.173-70



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	86883	SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,82	14,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	15,13	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	11,41	1,27
Insumo	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,33	0,30
Insumo	00006148	SINAPI SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2*	Material	UN	1,0000000	5,18	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,60	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>				1,39
							8,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	91945	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	15,64	2,84
Insumo	00038094	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038099	SINAPI SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>				6,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,64	1,99

OLHA: 1.350  
 PROC.: 156/2004  
 RUBRICA: [assinatura]

Dr. Vitor de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-8  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com  
 Eng. Civil - CREMA 16410  
 RN 1108609 1-3



Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,79	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,93	1,0000000	0,93	0,93

MO sem LS => 0,97 LS => 0,73 MO com LS => 1,70  
 Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,13	4,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,18	3,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	14,14	1,30
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83

MO sem LS => 4,35 LS => 3,28 MO com LS => 7,63  
 Valor do BDI => 5,58 Valor com BDI => 29,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,13	2,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,18	1,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,07	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	14,14	0,56

HA: 1351  
 PROC.: 156/20x  
 RUBRICA:

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Estat: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsou.alima@hotmail.com

Felias Queiroz  
 BIA n.º 20.962  
 11.021.327.173-70





Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>	22,18
94210	SINAPI	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA				
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material				
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material				
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material				
			MO sem LS =>	2,15			
			Valor do BDI =>	8,68			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	8,68 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>45,42</th>	Valor com BDI =>	45,42
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
			MO sem LS =>	4,10			
			Valor do BDI =>	3,74			

FOLHA: 1,353  
PROC.: 106/2014  
PUBRICA: [assinatura]

JW Construções  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-53  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsoussalima@hotmail.com

Eng. GUILHERME RIBEIRO  
R.N. TITULO 10113

Eng. GUILHERME RIBEIRO  
R.N. TITULO 10113

Walter de Freitas Queiroz  
CPF nº 021.327.173-70





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,19	11,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	11,57	2,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,64	3,67
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS => =>	1,0000000 2,36 Valor com BDI =>	4,81 MO com LS =>	4,81 5,49 13,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,39	25,39
91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,65	4,65
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => =>	1,0000000 4,84 Valor com BDI =>	20,74 MO com LS =>	20,74 11,26 31,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,74	20,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	11,57	4,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,64	6,39
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS => =>	2,0000000 4,11 Valor com BDI =>	4,81 MO com LS =>	9,62 9,56 25,64

FOLHA: 1.354  
 PROC.: 106/2024  
 RUBRICA: gke

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Arquiteto: **Freitas Queiroz**  
 Data: 11/02/2024  
 Nº: 021.327.173-70



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,13	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	11,41	0,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,33	0,04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	32,14	32,14
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	15,13	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	11,41	0,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,33	0,04
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	26,62	26,62
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,72	13,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	14,33	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	13,74	0,08

FOLHA: 1.355  
 PROC: 106/2021  
 SUBSCRIC: [assinatura]

Eng. Civil GERALMA TARTILIO  
 Rm 1100/0914-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Valdeir Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	12,50	0,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	15,33	1,80
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	10,86	0,32
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	16,80	10,65
			MO sem LS =>	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,96

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	16,15	16,15
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,54

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	90,70	90,70
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,65	26,65
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,15	16,15

FOLHA: 1.3  
 PROC.: 186/2023  
 RUBRICA: ORO

ENGR. CIVIL - CRECI-MA 15.817/D  
 R.N. 710080911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Atividade de Frazão Queiroz  
 20906  
 20.982  
 CPF n.º 021.327.173-70



MO sem LS => 8,47 LS => 6,39 MO com LS => 14,86  
 Valor do BDI => 21,45 Valor com BDI => 112,15

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,91	14,91
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	479.473,53	14,91
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,52	Valor com BDI =>	18,43

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,35	3,35
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000070	479.473,53	3,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,79	Valor com BDI =>	4,14

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,65	26,65
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	479.473,53	26,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		6,30	Valor com BDI =>	32,95

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,64	29,64
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	2,88	29,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FOLHA: 1.357  
 PROC.: 156/204  
 DATA: 06/06/2014

ENG. CIVIL - REG. Nº 13.749/2011-3  
 Eng. Simeão Coelho Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Nilton de Freitas Queiroz  
 OAB-MA nº 20.962  
 CPF nº 021.327.173-70



Valor do BDI => 7,00 Valor com BDI => 36,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,83	39,83
89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,33	19,33
89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP-DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,89	118,89
5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,50	44,50
53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,56	34,56
89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,33	19,33
89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

FOLHA: 1486  
RUBRICA: 106202

Eng. Civil *Freitas Queiroz*  
R. N. 1400, 1301-1302 - JARDIM  
FONE: 3555-1860

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

*Freitas Queiroz*  
Advogado  
OAB-MA n.º 20.962  
CPF n.º 021.327.173-70



**Código** 89009 **Banco** SINAPI **Descrição** TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

**Composição** Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,33	19,33
Equipamento	UN	0,00000311	621.586,95	19,33
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,57		Valor com BDI =>	23,90

**Código** 89010 **Banco** SINAPI **Descrição** TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014

**Composição** Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,35	4,35
Equipamento	UN	0,00000070	621.586,95	4,35
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	5,37

**Código** 53810 **Banco** SINAPI **Descrição** TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

**Composição** Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,56	34,56
Equipamento	UN	0,00000556	621.586,95	34,56
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	42,73

**Código** 5721 **Banco** SINAPI **Descrição** TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

**Composição** Insumo 00007624 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	44,50	44,50
Equipamento	UN	0,00000311	621.586,95	44,50
MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	42,73

FOLHA: 1.359  
PROC.: 106/2014  
LUBRICA:

Eng. Civil - CRE-MA 16410  
Rafael Roberto

JW CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta.: 12.390.453-6  
Av. Domingos Sertão, 150, São José  
CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Vitor de Freitas Cheloz  
Advogado  
OAB-MA nº 20.962  
CPF nº 021.327.173-70





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,13	11,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	38,60	1,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,17	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	33,53	1,98
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,01	9,46
			MO sem LS =>		LS =>	7,36	MO com LS =>	17,12
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,28
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,40	11,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,18	3,35
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,17	0,11
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,25	3,41
			MO sem LS =>		LS =>	2,99	MO com LS =>	6,94
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,09
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,87	16,87
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,18	4,24
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,13	5,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	38,60	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,17	0,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	33,53	0,54

FOLHA: 1.361  
 PROC.: 106/2023  
 DATA: 10/06/2023

Eng. Civil - CREA MA 164710  
 Eng. Civil - CREA MA 164710-3  
 Eng. Civil - CREA MA 164710-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwscousalima@hotmail.com

Dr. ~~Victor~~ ~~Freitas~~ ~~Queiroz~~  
 OAB-MA n.º 20.962  
 CPF n.º 1 327.173-70





Insuno	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,53	5,80
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MO sem LS =>	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	M	1,0000000	12,59	12,59
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3690000	11,18	4,12
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3690000	15,13	5,58
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,1230000	1,17	0,14
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,0610000	2,60	2,75
				LS =>	3,67	MO com LS =>	8,53
						Valor com BDI =>	15,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ikm	ikm	1,0000000	0,29	0,29
						Valor com BDI =>	15,56

Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	1,00	0,00	108,3620	30,1777	108,3620
						Custo Horário de Equipamentos =>		108,3620
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,2901
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	ikm	ikm	1,0000000	0,46	0,46
						Valor com BDI =>	0,46

CUSTO HORÁRIO: 1.362  
 PROC.: 106/2017  
 RUBRICA:

Ederlan Siqueira Coelho Ribeiro  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 021.327.173.70



Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW

Operativa Improdutiva	1,00	1,00000000	Operativa Improdutiva	112,3042
			112,3042	31,9810
			Custo Horário de Equipamentos =>	112,3042
			Custo Horário de Execução =>	0,0266
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0120
			Custo do FIC =>	248,5900
			Produção de Equipe =>	0,4518
			Custo Unitário de Execução =>	0,00
			LS =>	
			MO com LS =>	
			MO sem LS =>	
			Valor do BDI =>	0,56

Composição A  
 Código 5914479 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada  
 Banco Equipamentos

Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	tkm	1,00000000	0,30	0,30
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	Operativa Improdutiva	112,3042	31,9810	112,3042
			Custo Horário de Equipamentos =>	112,3042	31,9810	112,3042
			Custo Horário de Execução =>	0,0000	0,0000	0,0000
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	0,0000	0,0000
			Custo do FIC =>	0,0000	0,0000	0,0000
			Produção de Equipe =>	0,0000	0,0000	0,0000
			Custo Unitário de Execução =>	0,0000	0,0000	0,0000
			LS =>	0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	0,37	0,37

Composição Auxiliar  
 Código 86888 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020  
 Banco Equipamentos  
 Código 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Banco Equipamentos  
 Código 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Banco Equipamentos  
 Código 00010422 SINAPI BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA  
 Banco Equipamentos

Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	UN	1,00000000	276,47	276,47
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	H	0,77910000	15,13	11,78
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	H	0,43840000	11,41	5,00
Operativa Improdutiva	1,00	1,00	UN	1,00000000	237,30	237,30

FOLHA: 1.363  
 PROC.: 156/2024  
 RUBRICA: [assinatura]

Eng. Civil Sérgio Coelho Ribeiro  
 EN 11060911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

de Freitas Queiroz  
 Arrogado  
 INSC nº 20.562  
 1.327.472.70



Insunmo 00004384 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10

UN 2,0000000 7,71 15,42

Insunmo 00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR

KG 0,0881000 63,77 5,61

Insunmo 00006138 SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO

UN 1,0000000 1,36 1,36  
 LS => 6,34 MO com LS 14,74

=> Valor com BDI => 341,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,10	1,10
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,36

TOTAL: 1,36  
 PROC.: 156/2020  
 RUBRICA: 1364

Eng. Civil - CREA/MA 0911-3  
 R.N. 11006/0911-3  
 Eng. Sílvia Colino Ribeiro

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.350.458  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Jr Nelson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Fone: (99) 3271 3271-173-70



Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.996,01	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.996,01	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,03

Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.996,01	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23

Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,51	0,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,77

FOLHA: 1.365  
 PROC: 156/2020  
 RUBRICA: 0

Eng. Civil - DRE-AM-164710  
 R.N. 10060911-3  
 Engenheiro Símele Coelho Ribeiro

Wilson de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma  
 Fone: (99) 3555-1860 | E-mail: jwsousalima@hotmail.com



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	15,13	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	11,41	0,44
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,33	0,07
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
			MO sem LS =>		1,16	0,87	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>		1,00		Valor com BDI =>	5,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	15,13	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	11,41	0,44
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,33	0,11
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
			MO sem LS =>		1,16	0,87	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>		2,74		Valor com BDI =>	14,36

FOLHA: 1.366  
 PROJ: 186/202  
 RUBRICA:

Eng. Civil - CREA/MA 33113  
 Eng. Saneamento Ambiental - CREA/MA 11008/0911-3

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Est.: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Dr. Neilton de Freitas Queiroz  
 Advogado  
 OAB-MA nº 20.962  
 C.P.F.: nº 021.327.173-70