



Pastos Bons/MA, 09 de agosto de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Domingos Sertão, 1000 – São José
Pastos Bons – Maranhão
CEP: 65.870-000

DECLARAÇÃO

REFERÊNCIA: Tomada de Preços n.º 002/2023

A Empresa J. W. Sousa Lima LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio da sua procuradora, a Sra. Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro, portadora da cédula de identidade RG n.º 019422232002-7 SSP/MA e do CPF/MF n.º 053.963.033-01, declara sob as penas da lei e sem prejuízo das sanções e multas aplicáveis que:

- 1) Assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta de preços;
- 2) Nos seus preços propostos estão inclusos todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas bem como despesas comerciais, de fretes e transportes, seguros, embalagens e quaisquer outros ônus que porventura venham a recair sobre os serviços ora licitados, assim sendo, serão desconsiderados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer outro título posteriormente;
- 3) Conhece e aceita as regras impostas pela Administração Pública do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, referidas no edital e seus anexos da licitação em referência;
- 4) Cumprirá todos os prazos estabelecidos no edital e seus anexos da licitação em referência;
- 5) Dará garantia do produtos e materiais a serem fornecidos e dos serviços a serem prestados, contra quaisquer defeitos de fruição, uso, gozo, disposição, fabricação, manuseio indevido, ou de que possa resultar danos a terceiros, bem como a quem deles faça uso sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou serviços rejeitados, 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: jwsousallima@hotmail.com



Pastos Bons/MA, 09 de agosto de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Domingos Sertão, 1000 – São José
Pastos Bons – Maranhão
CEP: 65.870-000

CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio da sua procuradora, a Sra. Ana Patrícia Aquino Alves Ribeiro, portadora da cédula de identidade RG nº 019422232002-7 SSP/MA e do CPF/MF nº 053.963.033-01, submete à apreciação de V. Sa. a proposta de preços relativa aos serviços de pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado com drenagem superficial no Povoado Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Tomada de Preços nº 002/2023. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 465.251,62 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e um reais e sessenta e dois centavos);

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

PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 03 (três) dias contados a partir da assinatura contrato e da ordem para início dos serviços;

LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão, compreendendo os locais devidamente indicados pela Administração;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses, podendo ser prorrogado conforme dos dispositivos da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores;

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 atentamente,

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 Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado

LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022

BDI: 24,16% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 47.730,22
1.01	CUP 01	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 M X 3,00 M)	M ²	4,50	R\$ 419,27	R\$ 520,58	R\$ 2.342,61
1.02	CUP 02	PRÓPRIO	BARRACÃO DE OBRAS	M ²	24,00	R\$ 703,83	R\$ 873,90	R\$ 20.973,60
1.03	CUP 03	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 4.653,61	R\$ 5.778,05	R\$ 23.112,20
1.04	CUP 04	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.048,47	R\$ 1.301,81	R\$ 1.301,81
2.00	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE							R\$ 310.804,24
2.01	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 CM X 25 CM, E = 8,00 CM	M ²	3.598,00	R\$ 68,90	R\$ 85,55	R\$ 307.808,90
2.02	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ x KM	899,50	R\$ 2,68	R\$ 3,33	R\$ 2.995,34
3.00	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 99.315,08
3.01	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 05	M	1.028,00	R\$ 26,20	R\$ 32,53	R\$ 33.440,84

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-92 | 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



3.02	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	1.028,00	R\$ 52,03	R\$ 64,60	R\$ 66.408,80
4.00 SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 3.480,25
4.01	5213423	SICRO3	PLACA MODULADA EM AÇO GALVANIZADO Nº 18 COM PINTURA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M ²	0,68	R\$ 586,72	R\$ 728,49	R\$ 495,37
4.02	5213855	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1, LADO DE 0,248 CM	UN	6,00	R\$ 400,67	R\$ 497,48	R\$ 2.984,88
5.00 LIMPEZA GERAL								R\$ 3.921,82
5.01	CUP 05	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	3.598,00	R\$ 0,88	R\$ 1,09	R\$ 3.921,82

TOTAL SEM BDI R\$ 375.144,07
TOTAL DO BDI R\$ 90.107,54
TOTAL COM BDI R\$ 465.251,61

QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

[Handwritten signature]
Iverson Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA 118068911-3
CPF: 034.911.114-24

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



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado

LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022

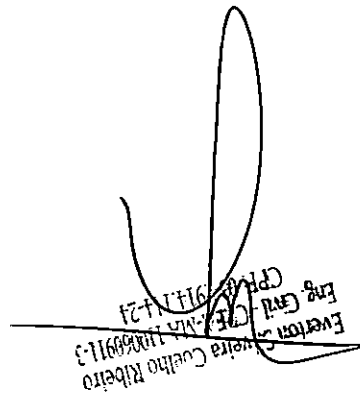
BDI: 24,16% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

ORÇAMENTO SINTÉTICO

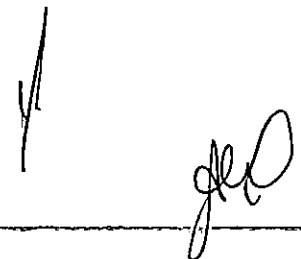
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.730,22	10,26%
2.00	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	R\$ 310.804,24	66,80%
3.00	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 99.315,08	21,35%
4.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 3.480,25	0,75%
5.00	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.921,82	0,84%
TOTAL GERAL		R\$ 465.251,61	100,00%

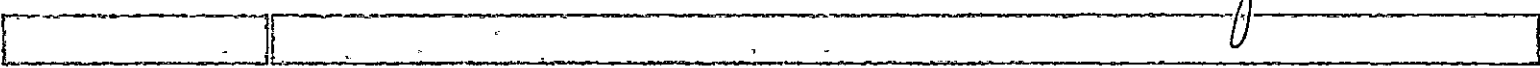
QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS


Everton de Oliveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110009911-3
CPF: 011.114.124



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 Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado

LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022

BDI: 24,16% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.730,22	10,26%	29.740,70	62,31%	5.780,13	12,11%	5.780,13	12,11%	6.429,26	13,47%
2.00	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	R\$ 310.804,24	66,80%	R\$ 93.241,27	30,00%	R\$ 93.241,27	30,00%	R\$ 93.241,27	30,00%	R\$ 31.080,42	10,00%
3.00	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 99.315,08	21,35%			R\$ 19.863,02	20,00%	R\$ 19.863,02	20,00%	R\$ 59.589,05	60,00%
4.00	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	R\$ 3.480,25	0,75%							R\$ 3.480,25	100,00%
5.00	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 3.921,82	0,84%							R\$ 3.921,82	100,00%
SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 122.981,97	26,43%	R\$ 118.884,42	25,55%	R\$ 118.884,42	25,55%	R\$ 104.500,80	22,46%
LIMPEZA GERAL		R\$ 465.251,62	100,00%	R\$ 122.981,97	26,43%	R\$ 241.866,39	51,99%	R\$ 360.750,81	77,54%	R\$ 465.251,62	100,00%

QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 116669/1-3
CPF: 034.914.114-24

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



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado

LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022

BDI: 24,16% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

Onde:

T = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R + I = 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 24,16%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	4,67%
	TOTAL =	4,67%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	8,69%
	TOTAL =	8,69%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,60%
C-2	COFINS	2,65%

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



C-3	ISSQN	2,50%
C-4	CPRB	0,00%
TOTAL =		5,75%

GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
TOTAL =		2,92%
BDI =		24,16%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$BDI = ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100$$

$$BDI = ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0575) - 1) \times 100$$

$$BDI = (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9425 - 1) \times 100$$

$$BDI = (1,2416 - 1) \times 100$$

$$BDI = 0,2416 \times 100$$

$$BDI = 24,16\%$$

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 e 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%

Foi definido em 50,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 5,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,50%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

Os percentuais das alíquotas do PIS e COFINS 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 4 da tabela do Simples Nacional (Item 9.3.2.5 do Acórdão TCU 2622/2013)

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

Eventon Silveira Coelho Ribeiro
 Eng. Civil - CREA/MA 118060911-3
 CPF: 034.914.114-24



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pastos Bons, Estado do Maranhão

OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado

LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão

DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs

BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022

BDI: 24,16% com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

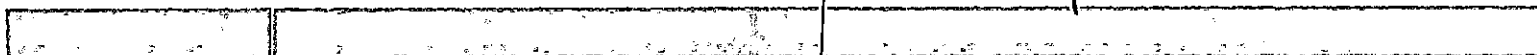
ENCARGOS SOCIAIS CAIXA COM DESONERAÇÃO SOBRE A MÃO DE OBRA (NOVEMBRO DE 2022)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	33,70%	33,70%

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	46,28%	17,55%

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%

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





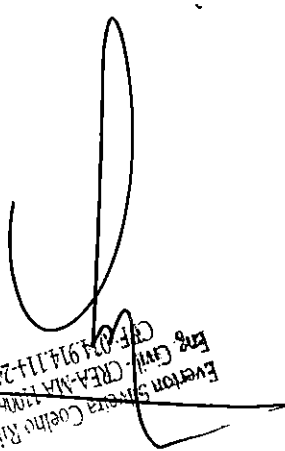
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,45%	8,75%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,60%	5,91%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL	16,00%	6,22%


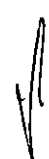
TOTAL (A+B+C+D)	107,43%	66,22%
------------------------	----------------	---------------

De acordo com o Estatuto Nacional da Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), aprovado pela Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, (Artigo 13º, Parágrafo 3º) as ME's e EPP's optantes do regime tributário do Simples Nacional ficam dispensadas das contribuições devidas aos terceiros (SESI, SENAI, SESC, SENAC, SEST, SENAT, SEBRAE, SECONCI, INCRA, Salário Educação) incidentes sobre a folha de pagamento dos empregados

Art. 240 da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988 - Ficam ressalvadas do disposto no art. 195 as atuais contribuições compulsórias dos empregadores sobre a folha de salários, destinadas às entidades privadas de serviço social e de formação profissional vinculadas ao sistema sindical.


Eng. Givaldo Coelho Ribeiro
CREA-MA 11006911-3
CEP: 65.874.114-24

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 Pastos Bons, Estado do Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços nº 002/2023 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto pré-moldado
LOCAL: Campo Agrícola, Zona Rural do Município de Pastos Bons, Estado do Maranhão
DATA: 09 de agosto de 2023 às 09:00 hs
BASES DE PREÇOS: SINAPI-MA 12/2022 e SICRO3-MA DNIT 10/2022
BDI: 24,16% com desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 107,43% (horista) e 66,22% (mensalista) com desoneração

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.01							
Composição	CUP 01 Próprio	Placa indicativa da obra (1,50 x 3,00)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	419,27	419,27
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,72	37,44
Auxiliar							
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,76	47,04
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,31	3,19
			MO sem LS =>		21,55	LS =>	23,15
						MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		101,31	Valor com BDI =>	520,58
1.02							
Composição	CUP 02 Próprio	Barracão de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	703,83	703,83
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,54	70,62
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,90	71,70
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,72	37,44
Auxiliar							
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	30,52	61,04

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



Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	56,33	112,66	
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	28,60	28,60	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	26,58	53,16	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	19,50	21,06	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	74,30	74,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,6500000	0,86	24,63	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	20,95	25,14	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	10,44	36,54	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	70,91	7,09	
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,0000000	23,40	46,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	23,60	33,04	
			MO sem LS =>	65,49	LS =>	70,35	MO com LS =>	135,84
			Valor do BDI =>	170,07			Valor com BDI =>	873,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.03	CUP 03 Próprio	Administração da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	4.653,61	4.651,61	
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8790000	160,63	3.675,05	
Auxiliar								
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,8272000	32,49	1.131,53	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	2.255,78	LS =>	2.423,39	MO com LS =>	4.679,17
			Valor do BDI =>	1.126,44			Valor com BDI =>	5.778,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.04	CUP 04 Próprio	Mobilização e desmobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.048,47	1.048,47
Composição	E9979 SICRO Próprio	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 Kw	Equipamento	UND	1,0000000	1.048,47	1.048,47

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



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 253,34 Valor com BDI => 1.301,81

2.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,90	68,90		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	23,72	3,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	18,72	3,15		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,16	0,04		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,58	0,04		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,55	0,03		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000	1,21	0,09		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97		
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	56,92	57,13		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	70,18	0,46		
			MO sem LS =>		2,54	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>		16,65	Valor com BDI =>			85,55
2.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

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



Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	173,06	2,40
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	47,39	0,28

MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>			3,33

3.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	26,20	26,20
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³		450,6800	15,0527
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg		63,2400	2,9913
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³		39,7500	0,7155
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²		74,4100	7,4410
						Custo Total das Atividades =>	26,2005
						MO sem LS =>	4,11
						LS =>	4,41
						MO com LS =>	8,52
						Valor do BDI =>	6,33
						Valor com BDI =>	32,53

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

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	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	52,03	52,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	23,90	11,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	18,72	9,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	30,52	3,81
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	455,00	25,48

MO sem LS => 7,58 LS => 8,14 MO com LS => 15,72
 Valor do BDI => 12,57 Valor com BDI => 64,60

4.01 Composição	Código Banco 5213423 SICRO3	Descrição Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 586,72	Total 586,72
--------------------	--------------------------------	---	------	-----------	---------------------	----------------------	-----------------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2057	0,1364	0,0310
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	18,9463	3,8719	9,1308
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1306	9,6179	3,0382
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	8,9193	5,6696	4,2985
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,2409600	1,00	0,00	21,0122	13,2462	5,0631

Custo Horário de Equipamentos => 21,5616

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	29,2887	29,2887
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	26,4380	26,4380
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	19,3616	38,7232

Custo Horário da Mão de Obra => 134,5363
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

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



Custo Horário de Execução => 156,0979
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 2,0000
 Custo Unitário de Execução => 78,0490

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3126	Barra chata em aço galvanizado	0,3447000	kg	11,9811	4,1299
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,6220300	kg	11,0476	62,1099
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	9,8125000	kg	14,7985	145,2103
Insumo	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,1166700	m	10,2090	31,8181
Insumo	SICRO3 M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	cj	0,5345	1,0690
Insumo	SICRO3 M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2,0000000	cj	1,5761	3,1522
Insumo	SICRO3 M3235	Película retrorefletiva tipo I	1,0000000	m²	141,4873	141,4873
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorefletiva tipo III	0,4000000	m²	232,5683	93,0273

Custo Total do Material => 482,0040

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,6900	16,6900
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0948500	kg	99,1500	9,4044

Custo Total das Atividades => 26,0944

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	33,8800	0,0115
Tempo Fixo	SICRO3 M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056200	t	33,8800	0,1904
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914333	0,0098100	t	34,6500	0,3399
Tempo Fixo	SICRO3 M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	33,8800	0,0020
Tempo Fixo	SICRO3 M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000400	t	33,8800	0,0014
Tempo Fixo	SICRO3 M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	33,8800	0,0020

JW CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.330.453-6
 Av. Domingos Sertão, 150, São José
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



Tempo Fixo	SICRO3 M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	33,8800	0,0149
Tempo Fixo	SICRO3 M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001900	t	33,8800	0,0064

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário	
					Distância Média de Transporte (DMT)				
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0098100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M3235	Película retrorefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M3237	Película retrorefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0100	
MO sem LS =>					36,22	LS =>	38,91	MO com LS	75,13
								=>	
Valor do BDI =>					141,77	Valor com BDI =>		728,49	

4.02

Código Banco

Descrição

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

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



			un	1,0000000	400,67	400,67	
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 154,3025 Improdutiva 56,1308	85,5823	
					Custo Horário de Equipamentos =>	85,5823	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		29,2887	29,2887	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,3616	19,3616	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	48,6503	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	134,2326	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	4,7000	
					Custo Unitário de Execução =>	28,5601	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg	24,5132	17,0666	
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	29,1904	329,9683	
					Custo Total do Material =>	347,0349	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³	450,6800	22,6692	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³	39,7500	1,9994	
					Custo Total das Atividades =>	24,6686	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	33,8800	0,0237
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0113000	t	33,8800	0,3828
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4065	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN RP P		

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



Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>			7,29	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,12	
Valor do BDI =>			96,81			Valor com BDI =>	497,48	

5.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP 05 Próprio	Limpeza final da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,72	1,01
MO sem LS =>			0,35	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,72
Valor do BDI =>			0,24			Valor com BDI =>	1,09

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,77	1,77

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,86	0,14	300,6879	83,8484	810,9911
Custo Horário de Equipamentos =>								810,9911
Custo Horário de Execução =>								810,9911
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								457,1600
Custo Unitário de Execução =>								1,7740
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,42			Valor com BDI =>	2,19

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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	34,65	34,65	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	284,9626	75,8969	373,4034
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3104	116,2181	328,3104
				Custo Horário de Equipamentos =>			701,7138	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,3616	38,7232	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	38,7232	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	740,4370	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	21,3700	
						Custo Unitário de Execução =>	34,6484	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,94	MO com LS	1,81
							=>	
			Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	43,02
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Auxiliar								
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	

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



Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	9,38	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	29,45	
Composição	Código Banco 67827 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,39	Total 47,39	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,59	19,59	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,94	20,94	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	11,44		Valor com BDI =>	58,83	
Composição	Código Banco 67826 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 173,06	Total 173,06	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,59	19,59	

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 Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,43	90,43
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03

MO sem LS => 7,96 LS => 8,56 MO com LS => 16,52
 Valor do BDI => 41,81 Valor com BDI => 214,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,59	19,59

Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	54.685,31	3,29
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	476.756,74	16,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 24,32

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

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 91402 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 3,03 3,03

Insumo 00037733 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) Material UN 0,0000059 54.685,31 0,32

Insumo 00037752 SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) Equipamento UN 0,0000057 476.756,74 2,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 3,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7059 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83

Insumo 00037733 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) Material UN 0,0000074 54.685,31 0,40

Insumo 00037752 SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) Equipamento UN 0,0000072 476.756,74 3,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

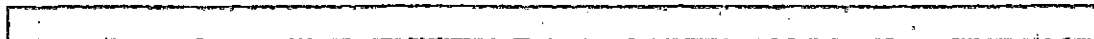
Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7060 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,24	35,24

Insumo 00037733 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) Material UN 0,0000849 54.685,31 4,64

Insumo 00037752 SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) Equipamento UN 0,0000642 476.756,74 30,60

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





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 8,51 Valor com BDI => 43,75

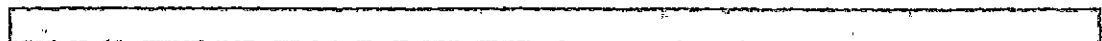
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,43	90,43

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,64	90,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,84	Valor com BDI =>	112,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	LS =>	8,74	9,38	MO com LS => 18,12
			Valor do BDI =>		5,68	Valor com BDI =>	29,22

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

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	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50
Composição	Código Banco 91283 SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,55	Total 9,55	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,98	6,98	

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



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 11,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09

Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	16.570,11	1,06
--------	-----------------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	591,89	0,03
--------	-----------------	--	-------------	----	-----------	--------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12

Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	16.570,11	0,12
--------	-----------------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36

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



Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	16.570,11	1,32	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	591,89	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,68
Composição	Código Banco 91282 SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,98	Total 6,98	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,82	6,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,66
Composição	Código Banco 95328 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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: jwscusalma@hotmail.com



Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS	0,65
							=>	
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80
Composição	Código Banco 95404 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,42	Total 2,42	
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	156,34	2,42	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,25	MO com LS	2,42
							=>	
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,00
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	16,44	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS	0,08
							=>	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,39	Total 0,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,91	0,39	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,20	MO com LS	0,39
							=>	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,28	Total 0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,01	0,28	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS	0,28
							=>	

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



Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,88	33,88	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	284,9626	75,8969	284,9626
						Custo Horário de Equipamentos => 284,9626		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			19,3616	116,1696	
						Custo Horário da Mão de Obra => 116,1696		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 401,1322		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção da Equipe => 11,8400		
						Custo Unitário de Execução => 33,8794		
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,08	MO com LS	9,81
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	42,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	450,68	450,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8168	29,9513	47,8168
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8130	0,5527	3,1479
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7258	1,1733	4,1995
						Custo Horário de Equipamentos => 59,7978		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,3390	26,3390	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,3616	174,2544	

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



Custo Horário da Mão de Obra => 200,5934
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 260,3912
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 66,2743

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	6,0512	5,1221
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	92,6120	58,6549
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	147,3838	54,1694
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	144,4838	53,1036
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,7093	200,1305

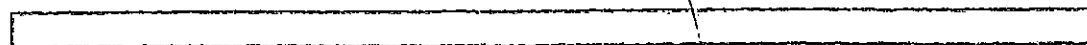
Custo Total do Material => 371,1805

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	33,8800	0,0288
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7700	1,6815
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7700	0,9758
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7700	0,9758
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	33,8800	9,5592

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,2211

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos => 13,2211			Custo Horário
					Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 0,76	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,24	R\$ 0,99	R\$ 0,81	

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





Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,24	5914374 0,000 R\$ 0,99	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,24	5914374 0,000 R\$ 0,99	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000		
					MO sem LS =>	25,95	LS =>	27,88	MO com LS =>	53,83
					Valor do BDI =>	108,88	Valor com BDI =>		559,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,49	32,49			
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65			
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17			
					MO sem LS =>	14,49	LS =>	15,57	MO com LS =>	30,06
					Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>		40,33	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	160,63	160,63
Composição Auxiliar	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	156,34	156,34

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



Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
			MO sem LS =>		76,54	LS =>	82,22	MO com LS =>	168,76
			Valor do BDI =>		38,80		Valor com BDI =>		199,43

Composição	Código Banco 2003842 SICRO3	Descrição Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	Tipo	Und kg	Quant. 1,0000000	Valor Unit 63,24	Total 63,24
------------	---------------------------------------	--	-------------	------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------

B Insumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 2,0000000	Salário Hora 19,3616	Custo Horário 38,7232
				Custo Horário da Mão de Obra =>	38,7232
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	38,7232
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	38,7232

C Insumo	Banco Código SICRO3 M2158	Material Argamassa asfáltica	Quantidade 1,0000000	Unidade kg	Preço Unitário 24,4871	Custo Horário 24,4871
					Custo Total do Material =>	24,4871

E Tempo Fixo	Banco Insumo SICRO3 M2158	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Código 5914655	Quantidade 0,0010000	Unidade t	Preço Unitário 33,8800	Custo Horário 0,0339
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0339

F Momento de Transporte	Banco Insumo SICRO3 M2158	Momento de Transporte Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade 0,0010000	Unidade tkm	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN 5914449	RP 5914464	P 5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 0,76
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

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





MO sem LS => 18,67 LS => 20,06 MO com LS => 38,73
 Valor do BDI => 15,27 Valor com BDI => 78,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	39,75	39,75
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
		Servente	1,0000000			19,3616	19,3616
						Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3616
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	19,3616
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	1,0312
						Produção de Equipe =>	0,5000
						Custo Unitário de Execução =>	38,7232
			MO sem LS =>	18,67	LS =>	20,05 MO com LS =>	38,72
			Valor do BDI =>	9,60		Valor com BDI =>	49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	74,41	74,41		
Insumo	E9066 SICRO3	Equipamentos	Quantidade			Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9535 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200			1,00	0,00	18,9463	3,8719
						1,00	0,00	27,2309	26,8910
								Custo Horário de Equipamentos =>	4,3277
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			20,0432		18,0389	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			26,3632		23,7269	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		41,7658	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		46,0935	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		46,0935	

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



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,9080	0,2391
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	14,5132	0,3945
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,7394	6,9719
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	50,1252	20,2631
Custo Total do Material =>							27,8686

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	33,8800	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	33,8800	0,0010
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	33,8800	0,1030
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	33,8800	0,3425
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4472	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Momentos de Transportes (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,94	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000			
MO sem LS =>					20,20	LS =>	21,70	MO com LS	41,90
Valor do BDI =>					17,97	Valor com BDI =>			92,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,94	20,94

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



Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
			MO sem LS =>		7,96	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>		5,05			Valor com BDI =>	25,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

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



MO sem LS => 8,82 LS => 9,48 MO com LS => 18,30
 Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,94	6,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,13

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



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.728,88	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,63	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.728,88	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.728,88	0,64	

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



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,82	6,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,67	Valor com BDI =>	8,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,69	16,69
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	46,6014	40,3930
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	18,9463	3,8719
						Custo Horário de Equipamentos => 65,5477	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			20,0432	20,0432
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000			28,5062	57,0124
						Custo Horário da Mão de Obra => 77,0556	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 142,6033	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 19,1500	
						Custo Unitário de Execução => 7,4466	

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	82,4921	9,2391	
					Custo Total do Material => 9,2391		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	33,8800	0,0037

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



F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0037		
					Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,000	
					0,000	0,000	0,000			
					R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 0,76			
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000		
					MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,08	MO com LS	4,02
								=>		
					Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>		20,72	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72			
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25			
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,88	MO com LS	13,29
								=>		
					Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>		23,24	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição A	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	99,15	99,15			
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA								
					Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
						1,00	0,00	41,2121	3,7148	41,2121

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: jwscusalima@hotmail.com



Insumo	E9547 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1526	0,0842	0,1526	Custo Horário de Equipamentos =>	41,3647
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000						20,0432	20,0432
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,0000000						32,9127	32,9127
									Custo Horário da Mão de Obra =>	52,9559
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	94,3206
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	1,3372
									Custo Unitário de Execução =>	70,5348
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg					28,5833	28,5833
									Custo Total do Material =>	28,5833
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t				33,8800	0,0339
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0339
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479				0,0000
						0,000 0,000 0,000				
						R\$ 1,18 R\$ 0,94 R\$ 0,76				
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000
						MO sem LS =>	19,10	LS =>	20,51	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	23,95		Valor com BDI =>	123,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,24	1,24			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva	300,6879 83,8484	300,6879			
						Custo Horário de Equipamentos =>	300,6879			
						Custo Horário de Execução =>	300,6879			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266			

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: jwsosalima@hotmail.com



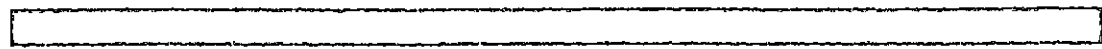
		Custo do FIC =>	0,0322
		Produção de Equipe =>	249,0000
		Custo Unitário de Execução =>	1,2076
MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,99	0,99

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 300,6879 Improdutiva 83,8484	300,6879
						Custo Horário de Equipamentos => 300,6879
						Custo Horário de Execução => 300,6879
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
						Custo do FIC => 0,0257
						Produção de Equipe => 311,2500
						Custo Unitário de Execução => 0,9661
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 300,6879 Improdutiva 83,8484	300,6879	
						Custo Horário de Equipamentos => 300,6879	
						Custo Horário de Execução => 300,6879	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 373,5000	
						Custo Unitário de Execução => 0,8051	
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	1,00	

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 A	Código Banco 5914449 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Equipamentos	Tipo Quantidade	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,18	Total 1,18	Custo Operacional					
								Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								1,00	0,00	284,9626	75,8969	284,9626	284,9626
										Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626	
										Custo Horário de Execução =>		284,9626	
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
										Custo do FIC =>		0,0305	
										Produção de Equipe =>		248,5900	
										Custo Unitário de Execução =>		1,1463	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00			MO com LS		0,00	
			Valor do BDI =>		0,28					Valor com BDI =>		1,46	

Composição A	Código Banco 5914464 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Tipo Quantidade	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94	Custo Operacional					
								Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								1,00	0,00	284,9626	75,8969	284,9626	284,9626
										Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626	
										Custo Horário de Execução =>		284,9626	
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
										Custo do FIC =>		0,0244	
										Produção de Equipe =>		310,7300	
										Custo Unitário de Execução =>		0,9171	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00			MO com LS		0,00	
			Valor do BDI =>		0,22					Valor com BDI =>		1,16	

Composição A	Código Banco 5914479 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Tipo Quantidade	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,76	Total 0,76	Custo Operacional					
								Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								1,00	0,00	284,9626	75,8969	284,9626	284,9626

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



Custo Horário de Equipamentos =>		284,9626
Custo Horário de Execução =>		284,9626
Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
Custo do FIC =>		0,0000
Produção de Equipe =>		372,8800
Custo Unitário de Execução =>		0,7642
MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI => 0,94

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL - CREA-MA 11066/911-3
 Ilveteira 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

93/93
[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

