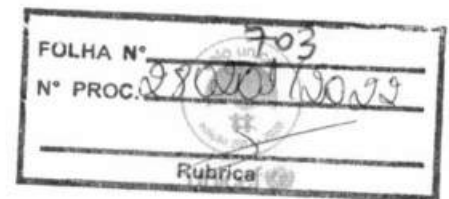




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



Processo Administrativo nº 280201/2023
Modalidade: carta convite nº 003/2023
Tipo: Menor Preço Global
Data:21/03/2023 Abertura: 10:00hs

OBJETO: Contratação de Empresa para a prestação de Serviços de Construção de contenções e melhorias no córrego da Rua da Veneza, Bairro Açudinho, sede do município de São João dos Patos/MA.

CARTA CONVITE Nº 003/2023

PROPOSTA EMPRESA:
J.W. SOUSA LIMA LTDA
CNPJ: 08.672.027/0001-32



CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS

FOLHA N° 704
N° PROC. 280201/2023

Rubrica

Pastos Bons/MA, 20 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Getúlio Vargas, 135 – Centro
São João dos Patos – Maranhão
CEP: 65.665-000

DECLARAÇÃO

REFERÊNCIA: Licitação modalidade Carta Convite nº 003/2023 (Processo Administrativo 280201/2023), realizar-se-á dia 21 de março de 2023 às 10:00hs.

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 do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coelho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG nº 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF nº 024.914.114-24, 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 São João dos Patos, 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: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 118069911-3
CPF: 024.914.114-24

Pastos Bons/MA, 20 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Getúlio Vargas, 135 – Centro
São João dos Patos – Maranhão
CEP: 65.665-000

CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coêlho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG nº 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF nº 024.914.114-24, submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de contenção e melhorias no córrego a Rua Veneza, Bairro Açudinho, Zona Urbana de São João do Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Carta Convite nº 003/2023. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 327.750,27 (trezentos e vinte e sete mil, setecentos e cinquenta reais e vinte e sete centavos)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, com início imediato após a assinatura do contrato e da ordem para início dos serviços e podendo ser prorrogado conforme dispositivos da Lei.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e 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

Everton Silveira Coêlho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 120660911-3
CPF: 034.914.114-24



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
Licitação/Objeto: CARTA CONVITE Nº 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO CORRÉGO DA RUA VENEZA
Local: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

Data/Hora: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS

Base de Preços: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027

BDI: 27,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	UNID	QTDE	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.265,80
1.01	C4541	SEINFRA PLACA PADRÃO DE OBRA	M ²	6,00	R\$ 348,53	R\$ 445,35	R\$ 2.672,10
1.02	93584	SINAPI EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M ²	12,00	R\$ 924,60	R\$ 1.181,44	R\$ 14.177,28
1.03	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M ²	1.435,93	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 416,42
2.00	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO						R\$ 35.376,03
2.01	3	ORSE LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M ²	1.263,50	R\$ 3,71	R\$ 4,74	R\$ 5.988,99
2.02	102361	SINAPI RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA DE VALAS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M ³	84,00	R\$ 29,88	R\$ 38,18	R\$ 3.207,12
2.03	5875	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	CHP	144,00	R\$ 128,61	R\$ 164,34	R\$ 23.664,96
2.04	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M ³	84,00	R\$ 3,40	R\$ 4,34	R\$ 364,56

FOI LIDA E
Nº 23.064.996
PROC. Nº 0201/2023
R\$ 364,56
706
Rubrica

Eng.º Sr. Ricardo Coelho Ribeiro
RUBRICA Nº 0201/2023
706



2.05	C2987	SEINFRA COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO	M ³ . KM	1.680,00	R\$ 1,00	R\$ 1,28	R\$ 2.150,40
3.00	MURO GABIÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CANAL						R\$ 58.593,67
3.01	92743	SINAPI MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M,	M ³	36,00	R\$ 513,09	R\$ 655,62	R\$ 23.602,32
3.02	103653	SINAPI GEOTÉXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO	M ²	100,00	R\$ 26,49	R\$ 33,85	R\$ 3.385,00
3.03	C3077	SEINFRA ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M ³	20,00	R\$ 100,34	R\$ 128,21	R\$ 2.564,20
3.04	88628	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M ³	20,00	R\$ 562,07	R\$ 718,21	R\$ 14.364,20
3.05	91069	SINAPI REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO C/ TELA, INCLINAÇÃO ATÉ 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO	M ²	75,00	R\$ 117,26	R\$ 149,83	R\$ 11.237,25
3.06	94319	SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	30,00	R\$ 89,76	R\$ 114,69	R\$ 3.440,70
4.00	MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 100.930,35
4.01	10191	ORSE FURO EM ROCHA COM BROCA DE VIDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO	UN	110,00	R\$ 22,39	R\$ 28,61	R\$ 3.147,10
4.02	103653	SINAPI GEOTÉXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO	M ²	110,00	R\$ 26,49	R\$ 33,85	R\$ 3.723,50
4.03	102726	SINAPI DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	UN	50,00	R\$ 21,43	R\$ 27,38	R\$ 1.371,50
4.04	102719	SINAPI ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	M ³	17,00	R\$ 105,14	R\$ 134,35	R\$ 2.283,35
4.05	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M ²	210,00	R\$ 70,09	R\$ 89,56	R\$ 18.807,50

R\$ 1.269,00	707
R\$ 2.283,35	280201/2023
R\$ 18.807,50	
Rubrica	

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 Pastos Bon-Ma

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

Ernan Sérgio Celso Ribeiro
Eng. Civil - CRE-4-Ma 11049/11-3
12-11-2023 13:31



4.06	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.890,00	R\$ 13,76	R\$ 17,58	R\$ 33.226,20
4.07	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M ³	27,00	R\$ 495,62	R\$ 633,30	R\$ 17.099,10
4.08	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M ³	27,00	R\$ 201,09	R\$ 256,95	R\$ 6.937,65
4.09	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	125,00	R\$ 89,76	R\$ 114,69	R\$ 14.336,25

5.00 PONTE-EM-CONCRETO ARMADO R\$ 114.556,02

SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.962,48

5.01	101230	SINAPI	LIMPEZA DO LOCAL, COM MAQUINÁRIO, RETIRADA DO ENTULHO E PREPARO DO LOCAL PARA INÍCIO DAS OBRAS	M ³	72,00	R\$ 10,36	R\$ 13,24	R\$ 953,28
5.02	100946	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T,	T.KM	180,00	R\$ 2,38	R\$ 3,04	R\$ 547,20
5.03	97913	SINAPI	MATERIAIS (IDA E VOLTA DE 10KM CADA)	M ³ . KM	120,00	R\$ 3,01	R\$ 3,85	R\$ 462,00
			TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3					

INFRAESTRUTURA R\$ 19.032,67

5.04	91004	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES.	M ²	15,00	R\$ 13,24	R\$ 16,92	R\$ 253,80
5.05	7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H	CHP	8,00	R\$ 22,17	R\$ 28,33	

R\$ 226,67	FOLHA N°	708
	N° PROC.	280201/2023
Rubrica		

[Handwritten signature]
Evelton Siqueira Rôdio Ribeiro
CPF: 034.914.114-23
Eng. Civil - CREA/MA 140991/1-3



5.06	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M ³	6,60	R\$ 89,49	R\$ 114,35	R\$ 754,71
5.07	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M ³	1,65	R\$ 533,60	R\$ 681,83	R\$ 1.125,02
5.08	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO)	M ³	7,41	R\$ 560,40	R\$ 716,07	R\$ 5.306,08
5.09	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 X	M ²	17,60	R\$ 247,12	R\$ 315,77	R\$ 5.557,55
5.10	96546	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	KG	222,12	R\$ 13,76	R\$ 17,58	R\$ 3.904,87
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M ³	7,41	R\$ 201,09	R\$ 256,95	R\$ 1.904,00

MESOESTRUTURA

5.12	84112	SINAPI	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M ²	28,50	R\$ 24,65	R\$ 31,50	R\$ 59.290,01
5.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M ³	14,25	R\$ 476,50	R\$ 608,87	R\$ 8.676,40
5.14	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M ²	114,50	R\$ 31,91	R\$ 40,77	R\$ 4.668,17
5.15	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10MM	KG	540,49	R\$ 12,96	R\$ 16,56	R\$ 8.960,51
5.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M ³	14,25	R\$ 201,09	R\$ 256,95	R\$ 3.617,54

FOLHA N° 709
 N° P. C. 280201/2023
 Rubrica

Everson Silveira Costa Ribeiro
 CPF: 034.914.114-72

[Handwritten signature]



5.17	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m ³	3,78	R\$ 476,50	R\$ 608,87	R\$ 2.301,53
5.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m ³	3,78	R\$ 201,09	R\$ 256,95	R\$ 971,27
5.19	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m ²	54,08	R\$ 177,65	R\$ 227,00	R\$ 12.276,16
5.20	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	153,55	R\$ 14,17	R\$ 18,11	R\$ 2.780,79
5.21	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	94,80	R\$ 13,75	R\$ 17,57	R\$ 1.665,64
5.22	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	303,04	R\$ 10,44	R\$ 13,34	R\$ 4.042,55
5.23	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG	473,44	R\$ 12,06	R\$ 15,41	R\$ 7.295,71
5.24	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	80,85	R\$ 10,67	R\$ 13,63	R\$ 1.101,99

SUPERESTRUTURA

5.25	CUP 01	PRÓPRIO	LAJE DE CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, INCLUSO FÔRMAS, ARMADURA, CONCRETAGEM E DESFÔRMA	M ³	6,72	R\$ 2.793,66	R\$ 3.569,71	R\$ 34.270,86
5.26	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M ³	24,50	R\$ 89,49	R\$ 114,35	R\$ 2.801,58
5.27	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVALADEIRA PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M ³	53,00	R\$ 9,35	R\$ 11,95	R\$ 23.988,45

R\$ 653,35	LHA N° 730
PROC. 280201/2023	
Rubrica	

Eng. Civil - Cristiano Colinho Ribeiro
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



5.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	12,00	R\$ 434,97	R\$ 555,80	R\$ 6.669,60
5.28	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M ²	5,40	R\$ 25,78	R\$ 32,94	R\$ 177,88

6.00 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO

6.01	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	60,00	R\$ 3,40	R\$ 4,34	R\$ 260,40
6.02	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³ . KM	600,00	R\$ 1,00	R\$ 1,28	R\$ 768,00

R\$ 327.750,27

TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

FOLHA N° <u>731</u>
N° PROC. <u>280201/2023</u>
Rubrica

Everton Silveira
CPF: 094.919.113-3
RUBRICA

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma

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



FOLHA N° 712
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: CARTA CONVITE N° 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO CORRÉGO DA RUA VENEZA
LOCAL: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027
BDI: 27,78%
ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.265,80	5,27%
2.00	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO	R\$ 35.376,03	10,79%
3.00	MURO GABIÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CANAL	R\$ 58.593,67	17,88%
4.00	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 100.930,35	30,79%
5.00	PONTE EM CONCRETO ARMADO	R\$ 114.556,02	34,95%
6.00	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO	R\$ 1.028,40	0,31%
TOTAL GERAL		R\$ 327.750,27	100,00%

TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

Everton Silveira Copello Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 110060911-3
 CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 2.390.453-6
 Av. Domingos Sertão, 150, São José
 CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: CARTA CONVITE Nº 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO CORRÊGO DA RUA VENEZA
LOCAL: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
DATA/HORA: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027

BDI: 27,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (01 A 90 DIAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.265,80	5,27%	2.589,87	2.589,87	2.589,87
2.00	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO	R\$ 35.376,03	10,79%	5.306,40	5.306,40	5.306,40
3.00	MURO GABIÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CANAL	R\$ 58.593,67	17,88%	8.789,05	8.789,05	8.789,05
4.00	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 100.930,35	30,79%	15.139,55	15.139,55	15.139,55
5.00	PONTE EM CONCRETO ARMADO	R\$ 114.556,02	34,95%			R\$ 28.639,01
6.00	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO	R\$ 1.028,40	0,31%	154,26	154,26	154,26
TOTAIS PARCIAIS				31.979,14	31.979,14	60.618,14
TOTAIS ACUMULADOS		327.750,27	100,00%	31.979,14	63.958,28	124.576,42
						18.501%
						38,01%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (91 A 180 DIAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.265,80	5,27%	2.589,87	3.453,16	3.453,16

FOLHA Nº 713
Nº PROC. 288201/2023

Evton Simões
CPF: 034.914.114-24
Erg. CRI. CREA/MA 011009113

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



2.00	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO	R\$ 35.376,03	10,79%	5.306,40	15,00%	7.075,21	20,00%	7.075,21	20,00%
3.00	MURO GABÍO E CONSOLIDAÇÃO DO CANAL	R\$ 58.593,67	17,88%	8.789,05	15,00%	11.718,73	20,00%	11.718,73	20,00%
4.00	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 100.930,35	30,79%	15.139,55	15,00%	20.186,07	20,00%	20.186,07	20,00%
5.00	PONTE EM CONCRETO ARMADO	R\$ 114.556,02	34,95%	28.639,01	25,00%	28.639,01	25,00%	28.639,01	25,00%
6.00	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO	R\$ 1.028,40	0,31%	154,26	15,00%	205,68	20,00%	205,68	20,00%
TOTAIS PARCIAIS				60.618,14	18,50%	71.277,86	21,75%	71.277,86	21,75%
TOTAIS ACUMULADOS		327.750,27	100,00%	185.194,56	56,50%	256.472,42	78,25%	327.750,27	100,00%

TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

Everson Silveira Coelho Ribeiro
CPF: 034.914.114-24

FOLHA N° 714
N° PROC. 280201/2023

Rubrica

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

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



FOLHA N° 715
N° PROC. 280201/2023

Rubrica

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
Licitação/Objeto: CARTA CONVITE N° 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO CORRÉGO DA RUA VENEZA
Local: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
Data/Hora: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
Base de Preços: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027
BDI: 27,78%
Encargos Sociais: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

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 27,78%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	4,00%
	TOTAL =	4,00%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	7,40%
	TOTAL =	7,40%
GRUPO C	IMPOSTOS	

Everton Silveira Colinho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11800911-3
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 Bon-Ma
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalma@hotmail.com



JW
CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS

FOLHA N° 736

N° PROC. **280201/2023**

Rubrica

C-1	PIS	0,60%
C-2	COFINS	2,65%
C-3	ISSQN	2,00%
C-4	CPRB	4,50%
TOTAL =		9,75%

GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas Financeiras	1,23%
D-2	Riscos e Imprevistos	1,27%
D-3	Seguros e Garantias	0,80%
TOTAL =		3,30%
BDI =		27,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1 + 0,0123) \times (1 + 0,0740) \div (1 - 0,0975) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0607 \times 1,0123 \times 1,0740 \div 0,9025 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2778 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2778 \times 100 \\ \text{BDI} &= 27,78\% \end{aligned}$$

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

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Seguros e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%
Riscos e Imprevistos	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro Bruto	6,16%	7,40%	8,96%

Foi definido em 50,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 4,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,00%, 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-MÁ

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

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110066911-3
CPF: 034.914.114-24



CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS

FOLHA N° 757
N° PROC. 280201/2023

Rubrica

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
LICITAÇÃO/OBJETO: CARTA CONVITE N° 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO
CORRÉGO DA RUA VENEZA

LOCAL: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO
MARANHÃO

DATA/HORA: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS

BASE DE PREÇOS: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027

BDI: 27,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	11,00%

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			
----------------	--	--	--

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

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CRFA-MA 1000011-3
CPF: 034.914.114-24

C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
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	5,09%	1,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,37%	0,29%
D	TOTAL	5,46%	2,22%

TOTAL (A+B+C+D)	74,19%	39,52%
------------------------	---------------	---------------

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.

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11884/911-3
CPF: 039.974.114-24



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
Licitação/Objeto: CARTA CONVITE Nº 003/2023 - CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÕES E MELHORIAS NO CORRÉGO DA RUA VENEZA
Local: BAIRRO AÇUDINHO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO
Data/Hora: 21 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00 HS
Base de Preços: SINAPI-MA 08/2022, ORSE-SE 08/2022 E SEINFRA-CE 027
BDI: 27,78%
Encargos Sociais: 74,19% (HORISTA) E 39,52% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS CMO PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m ²	1,0000000	348,53	348,53
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	525,68	6,57
Auxiliar	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	87,40	87,40
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,49	4,16
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,55	5,36
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,18	73,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
			MO sem LS =>		74,49	MO com LS	174,89
			Valor do BDI =>				=>
						Valor com BDI =>	445,35

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	154,99	154,99
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,5136000		

FOLHA Nº 719
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica



Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	157,28	92,96
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	184,16	147,75
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	230,94	144,45
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	23,86	41,02
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	64,10	110,20
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	768,04	50,84
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	621,84	95,14
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	15,46	0,14
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	25,78	38,95
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	749,56	31,36

FOLHA N° 720
PROC. 280201/2023
Rubrica



Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,54	0,43
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,82	1,16
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,72	1,50
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,52	1,70
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,39	2,56
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,24	2,59
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	163,77	10,84
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,07	0,40
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,56	0,26
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0404000		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0106000		

FOLHA Nº 2
Nº PROC. 280201/2023
721
Rubrica



Composição	102361 SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0513000	141,91	7,27
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4615000	49,00	22,61

MO sem LS => 5,40 LS => 4,01 MO com LS 9,41
=>
Valor do BDI => 8,30 Valor com BDI => 38,18

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5875 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	128,61	128,61
Composição Auxiliar	5735 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,22	30,22
Composição Auxiliar	5736 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,39	50,39

Composição Auxiliar	89011 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,18	24,18
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	-------	-------

FOLHA N°	723
N° PROC.	280201/2023
Rúbrica	



Composição Auxiliar 89012 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 1,0000000 3,28 3,28

Composição Auxiliar 88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 20,54 20,54

MO sem LS => 10,55 LS => 7,82 MO com LS => 18,37

Valor do BDI => 35,72 Valor com BDI => 164,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	CARGA, TRANSPORTE E Equipamento	m³	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	167,35	1,74
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	129,47	1,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO	CARGA, TRANSPORTE E Equipamento	M3xKM	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,70	0,00
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0064000	157,09	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92743 SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	513,09	513,09

513,09 LHA N° 724
 PROC. 280201/2023
 Rubrica



Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1580000	215,66	34,07
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6590000	76,41	50,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2670000	18,87	61,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6340000	14,47	23,64
Insumo	00040438 SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNI/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	m³	1,0000000	238,70	238,70
Insumo	00004011 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	0,9140000	7,19	6,57
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,3000000	69,73	90,64
Insumo	00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	29,70	0,05
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7140000	10,42	7,43
		MO sem LS =>	48,60	36,05	MO com LS =>	84,65
		Valor do BDI =>	142,53		Valor com BDI =>	655,62

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	103653 SINAPI	GEOTÉXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	14,47	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	21,64	0,32
Insumo	00004018 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	Material	m²	1,2105000	18,87	22,84

FOLHA N°	725
N° PROC.	280201/2023
Rubrica	



MO sem LS => 0,13 LS => 0,10 MO com LS 0,23
 Valor do BDI => 7,35 Valor com BDI => 33,84

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE	m³	1,0000000	100,34	100,34
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,00	40,70

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
MO sem LS =>	LS =>	30,28	MO com LS	71,10
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128,21

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	562,07	562,07

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,73	1,38

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,41	1,07

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,26	52,18

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	m³	1,0700000	67,40	72,11

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	KG	483,7000000	0,00	435,33
MO sem LS =>	LS =>	25,70	MO com LS	19,06
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	156,14

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	KG	483,7000000	0,00	435,33
MO sem LS =>	LS =>	25,70	MO com LS	19,06
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	156,14

LHA Nº 4476
 PROC. 280201/2023
 Valor Unitário 726
 Valor Unitário 726
 Valor Unitário 726

Código Banco	Descrição
C3077 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)
C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

Código Banco	Descrição
12391 SEINFRA	PEDREIRO
12543 SEINFRA	SERVENTE

Código Banco	Descrição
88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Código Banco	Descrição
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014

Código Banco	Descrição
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014

Código Banco	Descrição
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código Banco	Descrição
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

Código Banco	Descrição
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Código Banco	Descrição
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32



Composição	91069 SINAPI	1,0000000	117,26	117,26	117,26
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	0,0427000	1,73	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90662 SINAPI	0,0452000	15,50	0,70	0,70
Auxiliar	CHP DIURNO. AF_06/2015				
Composição Auxiliar	90650 SINAPI	0,0452000	9,56	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90979 SINAPI	0,0452000	221,34	10,00	10,00
Composição Auxiliar	90651 SINAPI	0,1559000	1,18	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	0,1583000	0,41	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90982 SINAPI	0,1559000	15,05	2,34	2,34
Composição Auxiliar	90663 SINAPI	0,1559000	5,43	0,84	0,84
Composição Auxiliar	89509 SINAPI	0,1250000	26,29	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	0,4021000			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	0,6031000			

6,28
8,27
15,62
14,47

FOLHA Nº 727

Nº PROC. 280201/2023

Rubrica



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	15,26	3,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	67,40	6,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	42,4020000	0,90	38,16
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0650000	85,65	5,56
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE ACO.SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1850000	26,03	30,84

MO sem LS => 8,91 LS => 6,61 MO com LS 15,52
 Valor do BDI => 32,57 Valor com BDI => 149,83

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	89,76	89,76
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0060000	332,44	1,99
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,2740000	22,91	6,27
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,2540000	16,51	4,19
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0030000	53,18	0,15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,47	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	54,11	

FOLHA N° 9
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

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



MO sem LS => 8,44 LS => 6,26 MO com LS 14,70
 Valor do BDI => 24,93 Valor com BDI => 114,69

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	un	1,0000000	22,39	22,39
Provisórios	h	1,2000000	3,68	4,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	FURO EM ROCHA COM BROCA DE VIDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 20MM / PROFUNDIDADE: 50 CM)					
10191 ORSE						
10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro					

Auxiliar						
Insumo	Furadeira Industrial	Equipamento	h	1,1100000	2,68	2,97
Insumo	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus	Equipamento	h	0,0700000	0,34	0,02
Insumo	Broca SDS plus 12x260mm	Material	un	0,0154000	42,12	0,64
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	11,96	14,35
		MO sem LS =>	8,24	6,11	MO com LS	14,35
		Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	28,60

Composição	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.					
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar						
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	27,34	0,23
Insumo	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	6,44	6,52
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	85,65	2,27
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,92	5,01

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,43	21,43
	H	0,5115000	14,47	7,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.					
102726 SINAPI						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)					
00004013 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M					
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					

FOLHA Nº 729
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,47	MO com LS	5,81
Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	27,38

Composição						
Composição						
Auxiliar						
Insumo						
Insumo						
Insumo						
Insumo						

[Handwritten signature]



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4						
Composição	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m ³	1,0000000	105,14	105,14
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	18,87	7,00
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	14,47	16,11
Auxiliar						
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	1,1000000	74,58	82,03

MO sem LS => 10,59 LS => 7,85 MO com LS => 18,44
Valor do BDI => 29,20 Valor com BDI => 134,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5						
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	70,09	70,09
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,79	0,28
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,73	0,22
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,69	6,91
Auxiliar						
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,63	21,33
Auxiliar						
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,40	0,14
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	25,36	0,65
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,71	1,04
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,99	6,64
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,84	2,16
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	30,47	30,47

FOLHA Nº 730
Nº PROC. 280201/2023
Rubrica

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



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	15,26	18,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,40	47,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,90	352,04
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	74,19	43,97
				MO sem LS =>	22,12	LS =>	16,41
				MO com LS			38,53

Valor do BDI => 137,68 Valor com BDI => 633,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8 Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	201,09	201,09
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,32	1,37
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,63	45,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,87	46,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	14,47	106,74
				MO sem LS =>	92,09	LS =>	68,32
				MO com LS			160,41

Valor do BDI => 55,86 Valor com BDI => 256,95

Valor Unit	10,36
Quant.	1,0000000
Valor com BDI =>	256,95
Rubrica A N° 732 PROC. 280201/2023	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1 Composição	101230 SINAPI	LIMPEZA DO LOCAL, COM MAQUINÁRIO, RETIRADA DO ENTULHO E PREPARO DO LOCAL PARA INÍCIO DAS OBRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,36	10,36



Composição Auxiliar	Código SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	215,66	2,07
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0228000	316,76	7,22
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0132000	54,81	0,72
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	76,41	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	14,47	0,17
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>
							13,23

5.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100946 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, MATERIAIS (IDA E VOLTA DE 10KM CADA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101000	218,53	2,20
Composição Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043000	43,19	0,18
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>

FOLHA Nº 733
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

[Handwritten signature]



5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	3,04
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, MATERIAIS (IDA E VOLTA DE 10KM CADA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,01	3,01				
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	0,0152000	180,06	2,73				

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	0,0065000	44,36	0,28				
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>				
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>				3,84

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	3,04
Composição	91004 SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,24	13,24				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	18,63	5,49				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2126000	14,47	3,07				
Insumo	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	20,81	0,69				
Insumo	00039964 SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	m²	0,0028000	1.425,16	3,99				

FOLHA Nº 698
Nº PROC. 280204/2023
734
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma

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



			Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	16,91
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7042 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	7045 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	7047 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	7044 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	7046 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	28,32

3,67	OLHA N°	735
215,96	N° PROC.	280264/2023
	Rubrica	

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96399 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	89,49	89,49

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000		
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	--	--

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0040000	190,49	0,76
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	159,35	0,47
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0470000	51,87	2,43
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0480000	50,43	2,42
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CRT DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360000	76,41	2,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	14,47	0,73
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	69,73	76,70
		MO sem LS =>	1,60 LS =>	1,19 MO com LS =>		2,79
		Valor do BDI =>	24,86	Valor com BDI =>		114,35
5.2.4						
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,0000000	533,60	533,60
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1300000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000		

346,79	11,87	FOLHA Nº	736
18,87	17,22	PROJ. Nº	280204/2023
		Rubrica	

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma

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



88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	14,47	24,51
		MO sem LS =>	93,63	69,47	MO com LS =>	163,10
		Valor do BDI =>	148,23		Valor com BDI =>	681,83

5.2.6 Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102475 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	560,40	560,40

88830 SINAPI

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8514000	1,73	1,47
---------------------	--------------	--	-----	-----------	------	------

88831 SINAPI

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,8028000	0,41	0,32
---------------------	--------------	--	-----	-----------	------	------

88316 SINAPI

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6125000	14,47	37,80
---------------------	--------------	--------------------------------------	---	-----------	-------	-------

88377 SINAPI

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6542000	15,26	25,24
---------------------	--------------	---	---	-----------	-------	-------

00000370 SINAPI

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,7503000	67,40	50,57
--------	-----------------	--	----------	-----------	-------	-------

00001379 SINAPI

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	332,9655000	0,90	299,66
--------	-----------------	------------------------------------	----------	-------------	------	--------

00004734 SINAPI

Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	0,5960000	243,87	145,34
--------	-----------------	--	----------	-----------	--------	--------

MO sem LS =>

		MO sem LS =>	29,46	21,86	MO com LS =>	51,32
--	--	--------------	-------	-------	--------------	-------

Valor do BDI =>

		Valor do BDI =>	155,67		Valor com BDI =>	716,07
--	--	-----------------	--------	--	------------------	--------

5.2.7 Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96538 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	247,12	247,12

FOI
Nº PROJ. 280304/2023
Nº PRAC. 137
Rubrica

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-Ma

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



Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2650000	15,73	4,16
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350000	16,79	2,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	14,69	23,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7270000	18,63	88,06
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,7910000	62,21	49,20

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	8,40	0,08
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	27,56	0,85
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0240000	27,88	0,66
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1300000	25,36	3,29
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 17)	KG	0,0240000	30,71	0,73
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7260000	10,99	18,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,3780000	3,84	55,21

		MO sem LS =>	55,90	LS =>	41,48	MO com LS	97,38
		Valor do BDI =>	68,64			Valor com BDI =>	315,76

5.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84112 SINAPI	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,63	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,47	2,89
Composição Auxiliar		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			

POLÍCIA N° 738
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

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



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4800000	30,16	14,47
Insumo	00020208 SINAPI	PRANCHA APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0500000	121,92	6,09
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0100000	24,88	0,24
			MO sem LS =>	1,76	1,31	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	31,49

5.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,50	476,50
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,73	1,30
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,41	0,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	14,47	33,45
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,26	22,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	67,40	48,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,90	326,39
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	74,19	44,02
			MO sem LS =>	26,07	19,34	MO com LS =>	45,41
			Valor do BDI =>	132,37		Valor com BDI =>	208,77

Nº OLH Nº	739
Nº PROC.	280204/2023
Valor	
Subscrição	

5.3.1.3

Código Banco

Descrição



Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058000	15,73	0,09
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000	16,79	0,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	14,69	0,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675000	18,63	12,43
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	0,1103000	105,34	11,61
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	8,40	0,02
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1247000	6,49	0,80
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,99 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2494000	2,50	0,62
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,1371000	9,98	1,36
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4200000	10,99	4,61
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070000	24,88	0,17
		MO sem LS =>	6,07	4,50	MO com LS	10,57
		Valor do BDI =>	8,86		Valor com BDI =>	
5.3.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1,0000000	12,96	12,96

FOLHA Nº 107
 N° PROC. 280204/2023
 Rubrica

[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



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	18,75	1,26
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,17	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	16,56

5.3.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	177,65	177,65
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	16,79	0,83
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	15,73	3,72
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	14,69	2,96
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	18,63	16,97
Auxiliar	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1460000	105,34	120,71

Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	24,88	3,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,99	1,82
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,84	26,71
			MO sem LS =>	11,66	LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	16,56

FOHA Nº 2023
Nº PROC. 280204/2023
742
Rubrica

[Handwritten signature]



Valor do BDI => 49,35 Valor com BDI => 227,00

5.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,17	14,17	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,15	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	18,75	2,00	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,17	0,47	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,21	MO com LS	2,84
			Valor do BDI =>	3,93	=>		Valor com BDI =>	18,10

5.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,15	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		

1,96
Nº PROC. 280204/2023
Rubrica



Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,53	MO com LS 1,24 =>
			Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>	17,56

5.3.2.9

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Auxiliar							
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,15	0,04
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	18,75	0,36
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,17	0,47
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS 0,36 =>
			Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	13,34

5.3.2.10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06
Auxiliar							
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,15	0,04
Auxiliar							

11,36	Nº O.LHA Nº	743
14,15	Nº PROC.	280201/2023
	Rubrica	

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 - Ins. Esta.: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José CEP: 65.870-000 Pastos Bon-Ma

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



Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6200000	13,88	133,52
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7500000	13,41	103,92
Composição Auxiliar	90861 SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	611,97	611,97

MO sem LS => 292,85 LS => 217,27 MO com LS 510,12 =>
 Valor do BDI => 776,07 Valor com BDI => 3.569,73

5.5.2

Composição	Código Barico	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93377 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M; COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	141,91	3,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	22,91	1,39
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	49,00	1,37
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	16,51	

FOLHA Nº 745
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,47	0,26
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>
							11,94

5.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	434,97	434,97
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	14,78	70,17
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	18,75	108,37
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,26	94,63
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	11,17	10,00
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	34,28	2,43
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,42	8,06
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	63,01	56,70
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	82,23	84,61
			MO sem LS =>	82,97	LS =>	61,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	120,83			144,53

5550 LHA
 5550 PROC. 280201/2023
 Rubrica

5.6.1.2

Código Banco Descrição

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	100727 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	88312 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,94	1,26
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0296000	44,65	1,32
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1972800	117,61	23,20
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>
							32,94

[Handwritten signature]
 Everton Siqueira Ribeiro
 Eng. Civil - CREA-MA 1180901-3
 CPF: 087.917.117-24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FOLHA N° 747
 N° PROC. 280201/2023
 Rubrica *[Signature]*

[Handwritten signature]