



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

FOLHA N°	498
N° PROC.	090102/2023
Rubrica	

Processo Administrativo nº 090102/2023  
Modalidade: carta convite nº 002/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Data:30/01/2023 Abertura: 14:00hs

**OBJETO:** Contratação de Empresa para a prestação de Serviços de implantação de Sinalização horizontal de Vias públicas próximos aos portais de acesso e escolas no município.

## CARTA CONVITE Nº 002/2023

**PROPOSTA EMPRESA:**  
**JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO**  
**CNPJ: 08.866.317/0001-17**



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

1

FOLHA N°	499
N° PROC.	090102/2023
Rubrica	

Processo Administrativo nº 090102/2023  
CARTA CONVITE N.º 002/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 30/01/2023  
HORÁRIO: 14:00 HORAS

## ANEXO II - CARTA PROPOSTA

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023**

Prezados Senhores,

A empresa JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA com sede em Av. Domingos Sertão nº 3016, sala A, na cidade de Pastos Bons do estado do Maranhão inscrita no CNPJ 08.866.317/0001-17, neste ato representada pelo seu procurador Mario Raimundo de Sousa As Filho abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA sua proposta de preço para a Contratação de empresa para de implantação de sinalização horizontal de vias públicas próximos aos portais de acesso e escolas no Município, conforme descritos abaixo:

- A) **Preço Global:** 63.404,39 ( sessenta e três mil quatrocentos e quatro reais e trinta e nove centavos)
- B) **A validade da proposta é de:** 60 (sessenta) dias
- C) **Prazo total de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.
- D) **Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.
- E) **Dados bancários:** Banco do Brasil,  
Agencia: 0603-3;  
Conta Corrente: 16286-8
- F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

São João dos Patos - MA, 30 de Janeiro de 2023.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

Mario Raimundo de Sousa Sa filho

CPF: 614.795.093-29

Procurador

FOLHA N° 500  
 N° PROC. 090109/1993  
 Rubrica

**ROSA BARROS**

Obra: PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.  
 Bancos: SINAPI - 05/2022 - Maranhão 24,69%  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro  
 B.D.I.  
 Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,42% Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.058,40</b>	<b>4,82 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	408,14	508,90	3.053,40	4,82 %
<b>2</b>		<b>FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>39.802,51</b>	<b>62,78 %</b>
2.1	102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO, COM ESPESURA DE 10CM	m <sup>2</sup>	44,7	522,65	651,56	29.174,78	45,93 %
2.4	11.028.0002 - EMOP 0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	KG	866	9,89	12,33	10.677,78	16,84 %
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL</b>					<b>16.278,40</b>	<b>25,67 %</b>
3.1	101570 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	187	67,31	77,69	10.255,08	16,17 %
3.2	PIN-AGR-025 SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, OMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	521,5	9,27	11,55	6.023,32	9,50 %
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.270,08</b>	<b>6,73 %</b>
4.1	CPU-039 Propria	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	44	44,85	55,92	2.460,48	3,88 %
4.2	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	521,5	2,79	3,47	1.809,60	2,85 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>50.859,16</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>12.545,23</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>63.404,39</b>	

SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão - 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Eliezer de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

3

FOLHA N°	501
N° PROC.	090309/0023
Rubrica	

**ROSA  
BARROS**

Obra  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS  
 DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A  
 SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão 24,69%  
 SETOP - 04/2022 - Minas  
 Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de  
 Janeiro

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

Orçamento Sintético

Engenheiro de Arquitetura Coes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosc construtora@hotmail.com

FOLHA N° 502  
 N° PROC. 09019/2022  
 Rubrica

**ROSA BARROS**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2022

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	74309001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	408,14	408,14	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	298,10	2,98	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,78	31,56	
Composição Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PONTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	302,46	302,46	
Resumo	00004491 SINAPI	PONTALITE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,84	39,36	
Resumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,47	2,47	
Resumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *7,5 X 7* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,35	8,35	
			MO sem LS ->	20,65	LS ->	23,92	MO com LS ->	44,07
			Valor do BDI ->	100,76			Valor com BDI ->	308,90
2.1								
Composição	102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE RISO DE CONCRETO, COM ESPESSURA DE 10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	522,55	522,55	
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	0,8056000	1,54	1,24	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7596000	0,33	0,25	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	17,26	27,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	15,78	39,22	
Composição Auxiliar	00003370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6917000	67,21	46,48	

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3015 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Engenheiro de Arquivo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

**ROSA BARROS**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 119,41%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	420,0619000	0,66	277,24
Material	00004734 SINAPI	SEDO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PLURIFUNCO/FORNECEDOR, SEM FRET)	Material	m²	0,5964000	219,85	131,11
					MO sem LS => 26,02	LS => 29,51	MO com LS => 55,53
					Valor do BDI => 129,01		851,96
<b>2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	21.023.0002-0 EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	II	48	1,0000000	9,89	9,89
Material	07146 EMOP	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORNADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAM. 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE CILINDROS DE (53X15)CM	Material	kg	1,0000000	9,89	9,89
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 2,44		12,33
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FARGAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	62,31	62,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7240000	22,23	38,32
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7180000	15,78	11,33
Material	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	7,66	1,45
Material	00003767 SINAPI	TEXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,76	0,04
Material	00000285 SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,18	1,14
Material	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	23,50	10,03
					MO sem LS => 18,80	LS => 21,39	MO com LS => 40,24
					Valor do BDI => 15,38		77,69
<b>Composição</b>	<b>PIN-ACR-025 SETOP</b>	<b>PINTURA ACRILICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0916666	17,95	1,64

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Setão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Wlizer de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

**ROSA BARROS**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-0FC-080-SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1813333	22,85	4,18
Auxiliar	MATEL-11447-SETOP	TINTA ACRILICA PARA PISO (TIPO PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	m	0,2400000	14,38	3,45
					MO sem LS => 2,35	LS => 2,67	MO com LS => 5,02
					Valor do BDI => 2,28		Valor com BDI => 11,53
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPM-009-Próprio	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUI PLACAS DE SINALIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	44,85	44,85
Composição	88262 SINAPI	CAFFINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5152000	20,96	10,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5435000	15,78	24,38
Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4 2:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BITONEIRA 400 L. AF_05/2021.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	437,35	9,68
Auxiliar					MO sem LS => 14,15	LS => 16,04	MO com LS => 30,19
					Valor do BDI => 11,07		Valor com BDI => 25,93
<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,78	2,20
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 11% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,81	0,59
					MO sem LS => 0,84	LS => 0,95	MO com LS => 1,79
					Valor do BDI => 0,68		Valor com BDI => 3,47

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AID-030-SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	17,95	17,95
Auxiliar	MOED-20132-SETOP	AJUDANTE DE PINTOR MOED	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Auxiliar	MATEL-13096-SETOP	CESTA BASICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,35	1,35
Auxiliar	MATEL-13099-SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3015 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Luiz de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

**ROSA BARROS**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.:  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHP	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 7,04 Valor do BDI => 4,43	LS => 7,98 Valor com BDI => 22,38	MO com LS => 15,02 Valor com BDI => 22,38
Composição	88830 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88827 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88826 SINAPI - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,68	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,68	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,68

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Setúco, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Eliezer de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7



2

FOLHA N° 506  
 N° PROC. 09009/2023  
 Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,90	
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000940	4.723,18	0,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,47
Composição	88817 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.723,18	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Resumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.723,18	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Resumo	00002105 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ 08 866 317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

FOLHA N° 507  
 N° PROC. 090102/2023  
 Rubrica

ROSA BARROS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I  
24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,05	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88762 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96	
Composição	95380 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar insumo	00027370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
insumo	00043483 SINAPI EP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22	
insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78	
insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
		MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,55	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	20,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102174 SINAPI CONCRETO FCK - LSMPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEVO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/7021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	432,35	432,35	
Composição Auxiliar	88820 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	0,7717000	1,54	1,18	
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	0,7276000	0,33	0,24	
Composição	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	15,78	37,47	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4992000	17,26	25,87	
insumo	00000270 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	67,21	55,17	

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosalbarrosconstrutora@hotmail.com

Eng.º de Araciljo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

10

FOLHA N° 508  
 N° PROC. 09102/2023  
 Rubrica S



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	278,6063000	0,66	182,88	
00004734 SINAP	SELO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5847000	219,83	128,54	
		M/O sem LS =>	24,89	LS =>	28,22	MO com LS =>	53,11
		Valor do BDI =>	106,74			Valor com BDI =>	539,25
Composição	94982 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	298,10	298,10
Composição Auxiliar	88630 SINAP	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	0,7623000	1,54	1,12
Composição Auxiliar	88631 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7188000	0,39	0,23
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,26	25,56
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,78	36,97
Resumo	0000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO LAZ/OA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZ/OA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	67,21	55,57
Resumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	112,0194000	0,66	139,93
Resumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	66,68	38,67
		M/O sem LS =>	24,57	LS =>	27,86	MO com LS =>	52,43
		Valor do BDI =>	73,90			Valor com BDI =>	371,20
Composição	95290 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Resumo	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Opra	H	0,0094000	17,81	0,16
		M/O sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ 08 866 317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

Engenheiro Civil  
 110325260-7

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11  
WA

FOLHA N° 509  
N° PROC. 000102/2023  
Rubrica

**ROSA BARROS**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
PEDESTRES.  
CARTA CONVITE: 002/2022

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
24,69%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 119,42%  
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	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	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,58	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	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,26	17,26	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037870 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosc construtora@hotmail.com

Engenheiro de Arquitetura  
Goes Santiago  
Arquiteto Civil  
11000000-7

FOLHA N° 510 Jo  
 N° PROC. 090109/2023  
 Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,11 4,26	LS =>	8,06	MO com LS => Valor com BDI =>	15,17 21,52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,23		22,23		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01		
Insumo	00043490 SINAPI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,44		1,44		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78		0,78		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,42		1,42		
Insumo	00004782 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81		17,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55		0,55		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,44 5,48	LS =>	9,58	MO com LS => Valor com BDI =>	18,02 22,71
Composição	MAQ-DFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	22,85		22,85		
Insumo	MOED-70151 SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,97		19,97		
Insumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,35		1,35		
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78		0,78		
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06		0,06		
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,74		0,74		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,33 5,64	LS =>	10,39	MO com LS => Valor com BDI =>	19,92 26,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,78		15,78		

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ 08 866 317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

Car de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 OAB-MA 110325260-7

FOLHA N° 511  
 N° PROC. 090109/2023  
 Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO  
 AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS  
 PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Analise							
resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
resumo	00043491 SINAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
resumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
resumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
resumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
resumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
resumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>	12,79
				Total sem BDI			50.859,16
				Total do BDI			12.545,23
				Total Geral			63.404,39

Jose de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarroconstrutora@hotmail.com

**ROSA BARROS**

**Obra**  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.  
 CARTA CONVITE: 002/2023

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,7	651,56	29.124,73	45,93	45,93
11.02.1.0002 - EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	13	KG	896,0	12,33	10.477,78	16,84	62,78
102570 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	132,0	77,69	10.255,08	16,17	78,95
PINACR 025 SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	521,5	11,55	6.023,37	9,50	88,45
740.09.001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	508,90	3.053,40	4,82	93,27
CFE 009 Prognic	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO NÃO INCLUI PLACAS DE SINALIZAÇÃO	ASTM - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PELAS	UND	44,0	55,92	2.460,48	3,88	97,15
9527 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	521,5	3,47	1.809,60	2,85	100,00

Total sem BDI 50.859,16  
 Total do BDI 12.545,23  
 Total Geral 63.404,39  
 SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Elizcar de Araújo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosc construtora@hotmail.com

FOLHA N° 513  
 N° PROC. 090109/2023  
 Ribeira

ROSA BARROS

Obra  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMGP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		3.053,40	3.053,40	
2	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	100,00%	50,00%	50,00%
		19.801,76	9.900,88	9.900,88
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	100,00%	50,00%	50,00%
		16.278,40	8.139,20	8.139,20
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%
		4.270,08		4.270,08
Porcentagem			49,04%	50,96%
Custo			31.093,86	32.310,54
Porcentagem Acumulado			49,04%	100,0%
Custo Acumulado			31.093,85	63.404,39

SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Aratijo Goes Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarrosc construtora@hotmail.com

*(Handwritten signatures and marks)*



**OBRA/PROJETO:** PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

**LOCAL:** SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

**CARTA CONVITE:** 002/2023

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO SETOP - 04/2022 - MINAS GERAIS EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**DATA:** JANEIRO DE 2023 **BDI:** 24,69%

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - SEM DESONERAÇÃO**

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

Onde:

I = 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 24,69%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	
A-1	Administração Central	4,67%
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,67%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>LUCRO</b>	
B-1	Lucro Bruto	8,69%
	<b>TOTAL =</b>	<b>8,69%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,50%
C-4	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL =</b>	<b>6,15%</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>DIVERSOS</b>	
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
	<b>TOTAL =</b>	<b>2,92%</b>
	<b>TOTAL =</b>	<b>24,69%</b>

Elizier de Araújo Goes Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110325260-7

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R} + \text{I}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) \div (1 - \text{I}) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0615) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9385 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,1702 \div 0,9385 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2469 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2469 \times 100 \\ \text{BDI} &= 24,69\% \end{aligned}$$

**LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, FERROVIAS  
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	3,80%	4,01%	4,67%
Control Lucro	6,64%	7,30%	8,69%

de Araújo Goes Santiago  
Engenheiro Civil  
REA-MA 110325260-7

OBRA/PROJETO: PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS/MA BDI: 24,69%

DATA: JANEIRO DE 2023 CARTA CONVITE: 002/2023

REFERÊNCIAS: SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO SETOP - 04/2022 - Minas Gerais - Central

EMOP - 04/2022 - RIO DE JANEIRO

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>Grupo A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>Grupo B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>
<b>Grupo C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>
<b>Grupo D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,62%</b>	<b>3,41%</b>	<b>17,89%</b>	<b>6,94%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>84,15%</b>	<b>47,51%</b>	<b>113,42%</b>	<b>71,04%</b>

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: SEM DESONERAÇÃO

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	37,80%	HORISTA	MENSALISTA
B:	46,28%		
C:	11,45%	113,42%	71,04%
D:	17,89%		

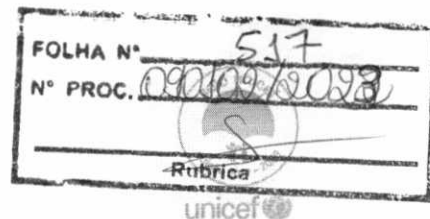
Cláudio de Araújo Goes Santiago  
Engenheiro Civil  
REA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA Rosabarroconstrutora@hotmail.com

*[Handwritten signature]*



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



Processo Administrativo nº 090102/2023  
Modalidade: carta convite nº 002/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Data: 30/01/2023 Abertura: 14:00hs

**OBJETO:** Contratação de Empresa para a prestação de Serviços de implantação de Sinalização horizontal de Vias públicas próximos aos portais de acesso e escolas no município.

## CARTA CONVITE Nº 002/2023

**PROPOSTA EMPRESA:  
REALIZA ENGENHARIA  
CNPJ: 41.768.172/0001-97**

A  
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA  
Carta Convite N° 002/2023  
Processo Administrativo N° 090102/2023  
Objeto: Contratação de empresa para de implantação de sinalização horizontal de vias públicas próximos aos portais de acesso e escolas no Município  
Data: 30/01/2023 (Abertura da Sessão)  
Hora: 14:00hs (Quatorze horas) horário local.

**ANEXO II - CARTA PROPOSTA**

**À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA  
REF.: TOMADA DE PREÇO N° 002/2023**

Prezados Senhores,

A empresa REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA com sede em Av. Presidente Médici, n°2511, sala 02, na cidade de São João dos Patos do estado do Maranhão inscrita no CNPJ 41.768.172/0001-97, neste ato representada por Dário Rodrigues Ribeiro Guimarães Noletto abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA sua proposta de preço para a Contratação de empresa a prestação de serviço de construção (ampliação) de 02 salas e 01 lavabo, a serem implantados na Prefeitura Municipal, na sede do Município de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, conforme descritos abaixo:

- A) **Preço Global:** 62.051,00 ( sessenta e dois mil e cinquenta e um )  
B) **A validade da proposta é de:** 60 (sessenta) dias  
C) **Prazo total de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.  
D) **Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.  
E) **Dados bancários:**  
Banco do Brasil  
Agência: 0603-03  
Conta: 32.339-x  
Realiza Engenharia e Imobiliária LTDA  
F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

São João dos Patos - MA, 30 de Janeiro de 2023.

  
REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA

CNPJ ° 41.768.172/0001-97,  
Dário Rodrigues Ribeiro Guimarães Noletto  
CPF n° 031.141.683-70  
Empresário

**Obra**  
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

**Bancos**  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,42%  
Mensalista: 71,04%

**B.D.I.**  
24,69%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.978,04</b>	<b>4,80 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	398,06	496,34	2.978,04	4,80 %
<b>2</b>		<b>FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>38.746,38</b>	<b>62,44 %</b>
2.1	102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10CM	m²	44,7	508,88	634,52	28.363,04	45,71 %
2.4	EMOP 11.023.0002 0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	KG	866	9,62	11,99	10.383,34	16,73 %
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL</b>					<b>16.095,90</b>	<b>25,94 %</b>
3.1	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	132	61,68	76,90	10.150,80	16,36 %
3.2	PIN-ACR- SETOP 025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	521,5	9,15	11,40	5.945,10	9,58 %
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.230,68</b>	<b>6,82 %</b>
4.1	CPU-009 Próprio	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	44	44,42	55,38	2.436,72	3,93 %
4.2	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	521,5	2,76	3,44	1.793,96	2,89 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>48.773,51</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>11.277,49</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>62.051,00</b>	

FOLHA N° 519  
N° PROC. 0109/2023

SESENTA E DOIS MIL E CINQUENTA E UM REAIS

Rubrica  
Dario Rodrigues R. Noleto  
Engenheiro Civil  
CREA: 33370



REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS  
 PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E  
 GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	398,06	398,06
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	290,93	2,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,69	31,38
Auxiliar Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	294,10	294,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,57	38,28
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,85	2,40
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,12	8,12
		MO sem LS =>		LS =>	23,42 MO com LS =>		44,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	496,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	102477 SINAPI	CONCRETO DE PISO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	508,88	508,88
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	0,8056000	1,50	1,20
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	0,7596000	0,82	0,624
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	17,20	26,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	15,69	39,00

FOLHA N° 570  
 N° PROC. 190809/2023

Caro Rodrigues, O. Moleto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 3237

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

3



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS  
 PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E  
 GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6917000	65,36	45,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619000	0,64	268,83	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5964000	213,78	127,49	
			MO sem LS =>	26,02	LS =>	29,51 MO com LS =>	55,53
			Valor do BDI =>	125,64	Valor com BDI =>	634,52	

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.023.0002-0 EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	07246 EMOP	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FOR MADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	1,0000000	9,62	9,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>	11,99	

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	1,0000000	61,68	61,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7240000	22,11	38,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7180000	15,69	11,16
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	7,47	1,41
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,76	0,44
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,98	1,11
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	22,65	9,75

FOLHA N° 521  
 N° PROC. 090.109/2023

Eng.º R. A. N. N. N.  
 Engenharia Civil  
 CREA 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

*[Handwritten signatures and marks]*





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

		MO sem LS =>	18,85	LS =>	21,39	MO com LS =>	40,24
		Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		76,90
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-025 SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0916666	17,88	1,63
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1833333	22,78	4,17
Insumo	MATED-11447 SETOP	TINTA ACRÍLICA PARA PISO ( TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)		m	0,2400000	13,99	3,35
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,02
		Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>		11,40

		MO sem LS =>	14,15	LS =>	16,04	MO com LS =>	30,19
		Valor do BDI =>	10,96 <td></td> <td>Valor com BDI =&gt;</td> <td></td> <td>55,38</td>		Valor com BDI =>		55,38
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-009 Próprio	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO		UND	1,0000000	44,42	44,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5152000	20,88	10,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5455000	15,69	24,24
Composição Auxiliar	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0,0224000	421,37	9,43
		MO sem LS =>	14,15	LS =>	16,04	MO com LS =>	30,19
		Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		55,38

		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	0,68 <td></td> <td>Valor com BDI =&gt;</td> <td></td> <td>3,44</td>		Valor com BDI =>		3,44
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	15,69	2,19
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,0500000	11,48	0,57
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>		3,44

*[Handwritten signature]*

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

*[Handwritten signature]*  
 Diário Rodrigues R. Volante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI 33370

Nº PROC. 090109/2023  
 Nº FOLHA Nº 572



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS  
 PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E  
 GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
 24,69%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,00000000	17,88	17,88
Insumo	MOED- 20132 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR MOED-		H	1,00000000	15,02	15,02
Insumo	MATED- SETOP 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	1,32	1,32
Insumo	MATED- SETOP 13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	MATED- SETOP 13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	7,04	7,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	22,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,00000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,39
				Total		Total	523

RUBRICA Nº  
 Nº PROC. 090702/2023  
 Rubrica

Data: 04/04/2023  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, Nº2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS**  
**PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E**  
**GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.**

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	1,87	Total	
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	1,00000000	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
MO sem LS => 0,00										0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Valor do BDI => 0,37										0,37	Valor com BDI =>	1,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	1,00000000	0,29	0,29	0,29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000640	0,00000640	4.592,63	4.592,63	0,29	
MO sem LS => 0,00							0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Valor do BDI => 0,07							0,07	Valor com BDI =>	0,06
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	1,00000000	0,03	0,03	0,03	
Valor do BDI =>							0,03	Valor com BDI =>	0,03
Total							0,03	Total	0,03

FOLHA N° 524  
 N° PROC. 0010920098

*[Handwritten signature]*

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Walter Rodrigues R. G. Noleto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI: 32370

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS**  
**PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E**  
**GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.**

CARTA CONVITE: 002/2023

**Bancos**

SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**

24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.592,63	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,39
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4.592,63	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

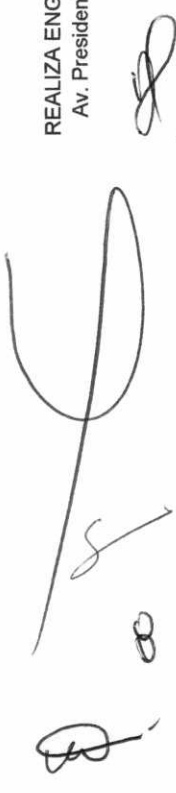
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,07
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,69	0,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
			Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,07

FOLHA N° 525  
 N° PROC. 09010972023

Diário Rodrigues R. Neto  
 Engenharia Civil  
 CRECAPI: 32570

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS  
PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E  
GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

CARTA CONVITE: 002/2023

**Bancos**

SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
24,69%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,42%  
Mensalista: 71,04%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,18	1,18
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
	MO sem LS =>		LS =>	9,55	MO com LS =>	17,97
	Valor do BDI =>			5,15	Valor com BDI =>	26,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		1,00000000	421,37	421,37
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		0,7717000	1,50	1,15
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		0,7276000	0,32	0,23
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3750000	15,69	37,26
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4993000	17,20	25,78
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	65,35	53,63
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	0,64	178,30
00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	213,18	124,99
	MO sem LS =>		LS =>	28,22	MO com LS =>	59,1
	Valor do BDI =>			104,03	Valor com BDI =>	525,40

Nº PROC. 090.109/2023  
Rubrica  
526  
Diário Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREMOP 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,93	290,93
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	0,7623000	1,50	1,14
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	0,7188000	0,32	0,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,20	25,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,69	36,76
Auxílio Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	65,36	54,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,64	135,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	65,03	37,60
			MO sem LS =>		LS =>	27,86	MO com LS =>	52,43
			Valor do BDI =>			71,83	Valor com BDI =>	362,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10

FOLHA N°: 527  
 N° PROC.: 00109/2023

Dário Rodrigues R. de Nêto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 32370

10



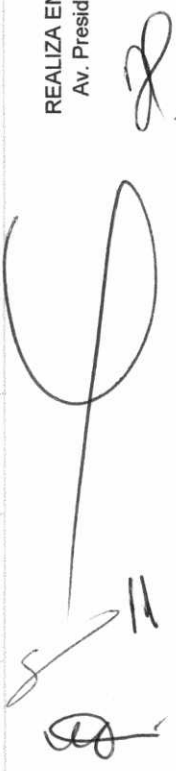
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067000	H	15,07	0,10
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			0,12
		Valor com BDI =>				0,12
		<b>Tipo</b>				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,21	0,21
		Mão de Obra	0,0120000	H	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,05			0,26
		Valor com BDI =>				0,26
		<b>Tipo</b>				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,21	0,21
		Mão de Obra	0,0172000	H	12,58	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,05			0,26
		Valor com BDI =>				0,26

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	17,20	17,20
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,10	0,10
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,71	0,71
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,76	0,76
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000000	H	15,07	15,07
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,05			0,26
		Valor com BDI =>				0,26
		<b>Tipo</b>				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	17,20	17,20
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,10	0,10
		Outros	1,0000000	H	0,01	0,01
		Equipamento	1,0000000	H	0,71	0,71
		Outros	1,0000000	H	0,76	0,76
		Equipamento	1,0000000	H	0,01	0,01
		Mão de Obra	1,0000000	H	15,07	15,07

FOLHA N° 528  
 N° PROC. 090109/2023  
 Rubrica



Engenheiro Civil  
 CREA-MA 32870



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS**  
**PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E**  
**GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.**

**Bancos**

SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>		LS =>	8,06	MO com LS =>	15,17
		Valor do BDI =>			4,24	Valor com BDI =>	21,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,40	1,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,38	1,38
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>		LS =>	9,58	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI =>			5,45	Valor com BDI =>	27,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC- SETOP 080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,00000000	22,78	22,78
Insumo	MOED- 20151 SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	19,92	19,92
Insumo	MATED- SETOP 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,00000000	1,32	1,32
Insumo	MATED- SETOP 13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,00000000	0,76	0,76

FOLHA N° 529  
 22,7800  
 19,9200  
 1,3200  
 0,7600  
 Rubrica

Dário Rodrigues R. G. Noleto  
 Engenheiro Civil  
 CRF/MG 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

*[Handwritten signatures and initials]*





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS**  
**PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÁNSITO E**  
**GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.**

CARTA CONVITE: 002/2023

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
 24,69%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Material	hora	1,00000000	0,06	0,06
Material	hora	1,00000000	0,72	0,72
MO sem LS =>	LS =>	10,59	MO com LS =>	19,92
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	5,62	28,40	Total
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,69	15,69
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Equipamento	H	1,00000000	1,07	1,07
Outros	H	1,00000000	0,76	0,76
Equipamento	H	1,00000000	0,52	0,52
Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58
Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS =>	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,79
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	3,87	19,56	Total sem BDI
				Total do BDI
				Total Geral

FOLHA N° 530  
 N° 49.773,31  
 12.277,99  
 62.051,30  
 Rubrica

João Rodrigues R. D. Nole  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 32370

*[Handwritten signatures and marks]*

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS  
PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E  
GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
24,69%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,42%  
Mensalista: 71,04%

CARTA CONVITE: 002/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

14

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

FOLHA N° 533  
N° PROC. 000102/2023

Dário Rodrigues R. G. Noberto  
Engenheiro Civil  
CREA-BR 22370

Rubrica



Obra

PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÁNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais  
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
24,69%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,42%  
Mensalista: 71,04%

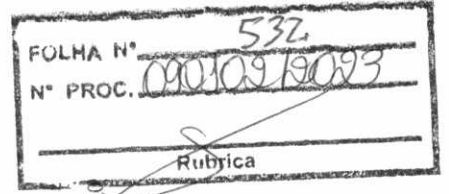
Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO COM ESPESURA DE 10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	44,7	634,52	28.363,04	45,71	45,71
11.023.0002-EMOP 0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	11	KG	866,0	11,99	10.383,34	16,73	62,44
102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	132,0	76,90	10.150,80	16,36	78,80
PIN-ACR- SETOP 025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	521,5	11,40	5.945,10	9,58	88,38
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	496,34	2.978,04	4,80	93,18
CPU-009 Próprio	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	44,0	55,38	2.436,72	3,93	97,11
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	521,5	3,44	1.793,96	2,89	100,00

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

49.773,51  
12.277,49  
62.051,00

SESSENTA E DOIS MIL E CINQUENTA E UM REAIS



Dário Rodrigues G. Volpato  
Engenheiro Civil  
CREA RJ 22370

15

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Obra

PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES.

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 05/2022 - 24,69%  
 Maranhão  
 SETOP - 04/2022 - Minas  
 Gerais  
 EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,42%  
 Mensalista: 71,04%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.978,04	100,00% 2.978,04	
2	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	100,00% 38.746,38	50,00% 19.373,19	50,00% 19.373,19
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	100,00% 16.095,90	50,00% 8.047,95	50,00% 8.047,95
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.230,68	100,00% 4.230,68	
Porcentagem			48,99%	51,01%
Custo			30.399,18	31.651,82
Porcentagem Acumulado			48,99%	100,0%
Custo Acumulado			30.399,18	62.051,00

FOLHA N° 523  
 N° PROC. 000109/2023  
 Rubrica

RODRIGUES G. NOLTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 32370

*[Handwritten signatures and initials]*

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97  
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

**OBRA/PROJETO:** PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA **BDI:** 24,69%

**LOCAL:** SÃO JOÃO DOS PATOS/MA **DATA:** JANEIRO DE 2023

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 090102/2023

**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO SETOP - 04/2022 - MINAS GERAIS EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

**ENCARGOS SOCIAIS**

**HORISTA:** 113,42 %

**MENSALISTA:** 71,04%

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - SEM DESONERAÇÃO**

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

Onde:

I = 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 24,69%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	
A-1	Administração Central	4,67%
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,67%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>LUCRO</b>	
B-1	Lucro Bruto	8,69%
	<b>TOTAL =</b>	<b>8,69%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,50%
C-4	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL =</b>	<b>6,15%</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>DIVERSOS</b>	
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
	<b>TOTAL =</b>	<b>2,92%</b>
	<b>TOTAL =</b>	<b>24,69%</b>

Jairo Rodrigues R. G. Nolêto  
Engenheiro Civil  
CREA-PI: 32370


**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R} + \text{I}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) \div (1 - \text{I}) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0615) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9385 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,1702 \div 0,9385 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2469 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2469 \times 100 \\ \text{BDI} &= 24,69\% \end{aligned}$$

**LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, FERROVIAS  
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%

Dário Rodrigues R. G. Noleto  
Engenheiro Civil  
CREA-PA: 32370







**OBRA/PROJETO:** PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÓXIMO AOS PORTAIS DE ACESSO AS ESCOLAS COM OBJETIVO DE ORGANIZAR O TRÂNSITO E GARANTIR A SEGURANÇA DOS PEDESTRES  
**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA **BDI:** 24,69%  
**LOCAL:** SÃO JOÃO DOS PATOS/MA **DATA:** JANEIRO DE 2023  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI - 05/2022 - MARANHÃO SETOP - 04/2022 - Minas Gerais - Central  
 EMOP - 04/2022 - RIO DE JANEIRO

<b>Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>Grupo A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>Grupo B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>
<b>Grupo C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>
<b>Grupo D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,62%</b>	<b>3,41%</b>	<b>17,89%</b>	<b>6,94%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>84,15%</b>	<b>47,51%</b>	<b>113,42%</b>	<b>71,04%</b>

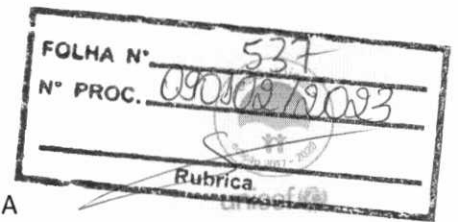
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **SEM DESONERAÇÃO**

**ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:**

Código	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	37,80%	<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>
B:	46,28%		
C:	11,45%		
D:	17,89%		
		<b>113,42%</b>	<b>71,04%</b>



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



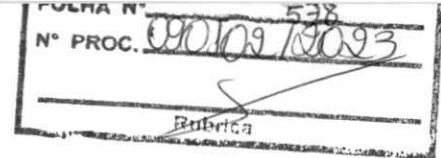
Processo Administrativo nº 090102/2023  
Modalidade: carta convite nº 002/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Data:30/01/2023 Abertura: 14:00hs

**OBJETO:** Contratação de Empresa para a prestação de Serviços de implantação de Sinalização horizontal de Vias públicas próximos aos portais de acesso e escolas no município.

## CARTA CONVITE Nº 002/2023

**PROPOSTA EMPRESA:**  
**J W CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ: 08.672.027/0001-32**





Pastos Bons/MA, 30 de janeiro 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

## PROCURAÇÃO

**OBJETO:** Licitação modalidade Carta Convite nº 002/2023 (Processo Administrativo 090102/2023), realizar-se-á dia 30 de janeiro de 2023 às 14:00hs.

**OUTORGANTE:** J. W. Sousa Lima EIRELI – EPP, CNPJ 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu representante legal, o S.r. José Wilton Sousa Lima, portador da cédula de identidade RG nº 51.900.296-2 SSP/MA e do CPF/MF nº 330.240.063-20, brasileiro, divorciado, empresário, residente e domiciliado na Rua Cícero Correia, nº 222, São José, Pastos Bons, Estado do Maranhão, CEP 65.870-000.

**OUTORGADO:** Everton Silveira Coelho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG nº 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF nº 034.914.114-24, brasileiro, casado, Engenheiro Civil (RNP CONFEA 110060911-3), residente e domiciliado na Rua João Pessoa, nº 736, Centro, São João dos Patos, Estado do Maranhão, CEP 65.665-000.

**PODERES:** Representar a outorgante acima qualificada junto à **Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão**, podendo o outorgado participar da licitação em referência, **Carta Convite nº 002/2023 (Processo Administrativo nº 090102/2023), dia 30 de janeiro de 2023 às 14:00 hs**, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhe os poderes para formalizar ofertar lances verbais, manifestar a intenção de desistir e/ou interpor recursos em quaisquer fases da licitação, apresentar, rubricar e assinar documentos tais como declarações, proposta e planilhas de preços, atas, requerimentos, recursos, contrarrazões, contratos e ordem de serviços, em caso de vencedora do certame e demais obrigações que se fizerem necessárias para o fiel cumprimento do objeto como se presente fosse que darei por firme e valioso, inclusive substabelecer sem reserva e ressalva de poderes.

ASSINADO DIGITALMENTE  
J W SOUSA LIMA EIRELI  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE  
JOSE WILTON SOUSA LIMA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



J. W. Sousa Lima EIRELI – EPP  
CNPJ 08.672.027/0001-32 – IE 12.390.453-6  
José Wilton Sousa Lima  
CPF 330.240.063-20 – RG 51.900.296-2 SSP-MA

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°	539
N° PROC.	0012/2023
Rubrica	

Pastos Bons/MA, 30 de janeiro 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:** Carta Convite n.º 002/2023

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 n.º 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF n.º 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 Coêlho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11060911-3  
CPF: 034.914.114-24



FOLHA N°	540
N° PROC.	09010912023
Rubrica	

Pastos Bons/MA, 30 de janeiro 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 Coelho 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 sinalização horizontal de vias públicas na sede da Prefeitura Municipal de São João do Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Carta Convite nº 002/2023. As planilhas de preços seguem anexas.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 63.832,07 (sessenta e três mil, oitocentos e trinta e dois reais e sete centavos)

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (dois) meses, 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 atenciosamente

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 - CRBA-MA 11000911-3  
CPF: 024.914.114-24



**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS  
**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**DATA/HORA:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022  
**BDI:** 22,92% SEM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (MENSALISTA)

3

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 418,15	R\$ 514,01	R\$ 3.084,06
<b>2.00</b>	<b>FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA</b>							
2.01	102477	SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10CM	M <sup>3</sup>	44,70	R\$ 536,15	R\$ 659,06	R\$ 29.459,98
2.02	11.023.0002-0	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	KG	866,00	R\$ 10,16	R\$ 12,49	R\$ 10.816,34
<b>3.00</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL</b>							
3.01	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	132,00	R\$ 62,91	R\$ 77,33	R\$ 10.207,56
3.02	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADA, 2 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	521,50	R\$ 9,39	R\$ 11,54	R\$ 6.018,11
<b>4.00</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
								<b>R\$ 16.225,67</b>
								<b>R\$ 10.207,56</b>
								<b>R\$ 6.018,11</b>
								<b>R\$ 4.246,32</b>

FOLHA Nº 541  
 N° PROC. 1901092023

JW CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6  
 Av. Domingos Sertão, 150, São José  
 CEP: 65.670-000 | Pastos Bons-MA  
 Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

**4.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

HERTON SÁNCHEZ COSTA  
 ENR - CREA-MA 110000111-2  
 CPF: 084.014.111-23



4.01	CPU 001	PRÓPRIO	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	44,00	R\$ 45,24	R\$ 55,61	R\$ 2.446,84
4.02	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M <sup>2</sup>	521,50	R\$ 2,81	R\$ 3,45	R\$ 1.799,18
									TOTAL SEM BDI R\$ 51.930,35
									TOTAL DO BDI R\$ 11.901,73
									TOTAL COM BDI R\$ 63.832,07

SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS

*[Handwritten signature]*  
 Eng.º Sérgio Roberto  
 CREA-MA 0009113  
 CPF: 033.414.111-11

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

FOLHA N° 542  
 N° PROC. 09010272093  
 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



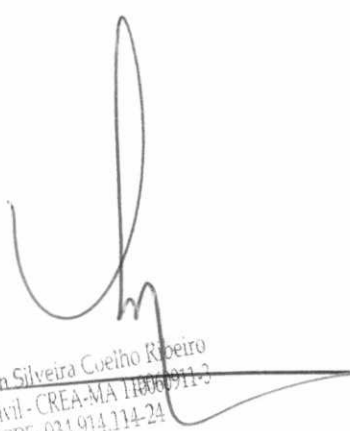
FOLHA N° 543  
N° PROC. 090109/2023  
Fabrica

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** CARTA CONVITE N° 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS  
**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**DATA/HORA:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022  
**BDI:** 22,92% SEM DESONETAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (MENSALISTA)

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.084,06	4,83%
2.00	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	R\$ 40.276,32	63,10%
3.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	R\$ 16.225,67	25,42%
4.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.246,02	6,65%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 63.832,07</b>	<b>100,00%</b>

**SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS**

  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 148069/11-3  
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: jwsousalima@hotmail.com



**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**Licitação/Objeto:** CARTA CONVITE Nº 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS  
**Local:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**Data/Hora:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS  
**Base de Preços:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022  
**BDI:** 22,92% SEM DESONETAÇÃO  
**Encargos Sociais:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (MENSALISTA)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.084,06	4,83%	3.084,06	100,00%
2.00	TERRAPLANAGEM	R\$ 40.276,32	63,10%	R\$ 20.138,16	R\$ 20.138,16
3.00	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.225,67	25,42%	R\$ 8.112,84	R\$ 8.112,84
4.00	DRENAGEM	R\$ 4.246,02	6,65%		R\$ 4.246,02
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		<b>63.832,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>31.335,06</b>	<b>32.497,02</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>				<b>31.335,06</b>	<b>63.832,07</b>

SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS

FOLHA Nº 544  
Nº PROC. 090109/2023  
Rubrica

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110869/11-3  
CPF: 031914114-24

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



FOLHA N°	545
N° PROC.	090109/2023
Rubrica	

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

**LICITAÇÃO/OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS

**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PATOS, ESTADO DO MARANHÃO

**DATA/HORA:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS

**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022

**BDI:** 22,92% SEM DESONETAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (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 22,92%, conforme memória de cálculo abaixo

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

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

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11060911-3  
CPF: 034.914.114-24





FOLHA N°	546
N° PROC.	09010913098
	Rubrica

C-3	ISSQN	1,60%
C-4	CPRB	0,00%
<b>TOTAL =</b>		<b>4,80%</b>
<b>GRUPO D</b>		
<b>DIVERSOS</b>		
D-1	Despesas Financeiras	1,21%
D-2	Riscos e Imprevistos	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
<b>TOTAL =</b>		<b>2,92%</b>
<b>BDI =</b>		<b>22,92%</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0467 + 0,0074 + 0,0097) \times (1 + 0,0121) \times (1 + 0,0869) \div (1 - 0,0480) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0638 \times 1,0121 \times 1,0869 \div 0,9520 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2292 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2292 \times 100 \\ \text{BDI} &= 22,92\% \end{aligned}$$

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONFORME ACÓRDÃO N° 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 40,0% 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 1,60%, 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

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 110060911-3  
CPF: 034.914.114-21



FOLHA N°	547
N° PROC.	09010213023
Rubrica	

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS  
**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**DATA/HORA:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022  
**BDI:** 22,92% SEM DESONETAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (MENSALISTA)

**ENCARGOS SOCIAIS CAIXA SEM DESONERAÇÃO SOBRE A MÃO DE OBRA (OUTUBRO DE 2021)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>33,70%</b>	<b>33,70%</b>

<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>

<b>GRUPO C</b>			
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

Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 11000911-3  
CPF: 034.914.114-24



FOLHA N° 548  
N° PROC. 090109/2023  
Rubrica






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%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>

<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,00%</b>	<b>6,22%</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>107,43%</b>	<b>66,22%</b>
------------------------	----------------	---------------

  
Everton Silveira Coelho Ribeiro  
Eng. Civil - CREA-MA 110060911-3  
CPF: 034.944.114-24

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

  
  
  
  
  
10

**PROPOSTANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**LICITAÇÃO/OBJETO:** CARTA CONVITE Nº 002/2023 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS PÚBLICAS  
**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO  
**DATA/HORA:** 30 DE JANEIRO DE 2023 AS 14:00 HS  
**BASE DE PREÇOS:** SINAPI-MA 05/2022 (SEM DESONERAÇÃO), SETOP-MG 04/2022 E EMOP-RJ 04/2022  
**BDI:** 22,92% SEM DESONETAÇÃO  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 107,43% (HORISTA) E 66,32% (MENSALISTA)

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRINCIPAIS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	418,15	418,15
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	305,22	3,05
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,03	21,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	15,85	31,70
Composição	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,000000	310,82	310,82
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,000000	10,11	40,44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,110000	23,09	2,53
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,000000	8,58	8,58

FOLHA Nº 549  
 PROC. 09010919093

MO sem LS =>	21,25	LS =>	22,82	MO com LS	44,07
Valor do BDI =>	95,83	Valor com BDI =>	513,98		
<b>Quant.</b>	1,000000	<b>Valor Unit.</b>	536,15	<b>Valor Unit. Total</b>	536,15

2.1  
Composição

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	102477 SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10CM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,000000	536,15	536,15

*[Handwritten signature]*



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	0,6056000	1,58	1,27
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	0,7596000	0,34	0,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652000	17,31	27,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000	15,85	39,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6917000	69,07	47,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619000	0,68	285,64
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5964000	225,93	134,74
		MO sem LS =>	26,77	28,76	MO com LS =>	55,53
		Valor do BDI =>	122,88		Valor com BDI =>	659,03

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.023.0002-0 EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	11	KG	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	07246 EMOP	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FOR MADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	Material	KG	1,0000000	10,16	10,16
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>		12,48

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS BRANCAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	62,91	62,91
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7240000	22,34	38,51

Nº	550
Valor Unit	62,91
Quant.	1,0000000
Total	62,91
Nº	22,34
Valor Unit	22,34
Quant.	1,7240000
Total	38,51
Rubrica	

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



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7180000	15,85	11,38
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	7,89	1,49
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,80	0,04
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,38	1,18
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	24,15	10,31
		MO sem LS =>	19,40	LS =>	20,84	MO com LS 40,24
		Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI => 77,32

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PIN-ACR-025 SETOP	PINTURA ACRILICA PARA PISO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,0000000	9,39	9,39
	Composição	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0916666	18,03	1,65
	Auxiliar						
	Composição	MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	22,93	4,20
	Auxiliar						
	Insumo	MATED-11447 SETOP	TINTA ACRILICA PARA PISO ( TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	m	0,2400000	14,78	3,54
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,60	MO com LS 5,02
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI => 11,54

4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	CPU-009 Próprio	IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO - NÃO INCLUSO PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	1,0000000	45,24	45,24
	Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5162000	21,03	10,83
	Auxiliar						
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	15,85	24,49
	Auxiliar						
	Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0224000	443,29	9,92
	Auxiliar		AF_05/2021				

FOLHA N° 551  
 N° PROC. 09010972083  
 Rubrica

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



MO sem LS => 14,55 LS => 15,64 MO com LS 30,19  
 =>  
 Valor do BDI => 10,36 Valor com BDI => 55,60

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,81	2,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,85	2,21
Auxiliar							
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	12,14	0,60
			MO sem LS =>	0,86 LS =>	0,93 MO com LS	1,79	
			Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,45	

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES COM PREÇOS UNITÁRIOS**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	HORA	1,0000000	18,03	18,03
Insumo	MOED-20132 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR MOED-	Material	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	7,24 LS =>	1,0000000	15,02	
			Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	22,16	

FOLHA N° 552  
 N° PROC. 090509/20093  
 Rubrica

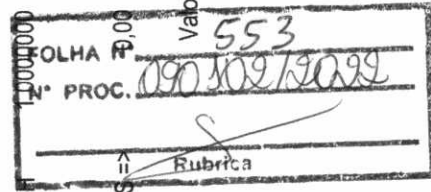
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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	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	1,00000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,41

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014			0,31	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,94



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

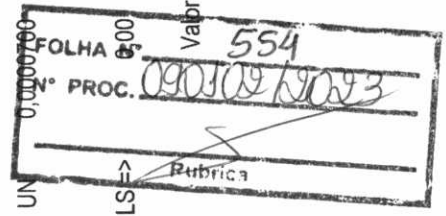




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	0,0000640	4.853,73	0,31
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	0,0000076	4.853,73	0,03
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	0,0000700	4.853,73	0,33
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40



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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,73	0,91
				0,00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,11

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	21,03	21,03
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				8,66 LS =>	9,31	MO com LS	17,97
				Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>	25,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (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	443,29	443,29
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717900	1,58	1,21

Rubrica  
 PROC. 090109/2023  
 555  
 443,29

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

17



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	88831 SINAPI		CHI	0,7276000	0,34	0,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI		H	2,3750000	15,85	37,64
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI		H	1,4993000	17,31	25,95
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI		m³	0,8210000	69,07	56,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI		KG	278,6063000	0,68	189,45
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	00004734 SINAPI		m³	0,5847000	225,93	132,10
		MO sem LS =>	25,60 LS =>	27,51 MO com LS	53,11	
		Valor do BDI =>	101,60	Valor com BDI =>	544,89	

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962 SINAPI		m³	1,0000000	305,22	305,22
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	88830 SINAPI		CHP	0,7623000	1,58	1,20
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	88831 SINAPI		CHI	0,7188000	0,34	0,24
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI		H	1,4811000	17,31	25,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI		H	2,3433000	15,85	37,11
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI		m³	0,8269000	69,07	57,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI		KG	212,0194000	0,68	144,27

FOLHA N° 556  
PRC. 000109/2022  
Subs. 144,27

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: jwscusalima@hotmail.com



PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Material m³ 0,5782000 68,73 39,73  
 MO sem LS => 25,28 LS => 27,15 MO com LS 52,43  
 Valor do BDI => 69,95 Valor com BDI => 375,17

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

**Und**  
 H  
 H  
 0,08 LS =>  
 0,03

**Quant.**  
 1,0000000  
 0,0094000  
 0,08 MO com LS  
 Valor com BDI =>

**Valor Unit**  
 0,16  
 17,81  
 MO com LS  
 =>

**Total**  
 0,16 0,16 0,16 0,19

**Descrição**  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Und**  
 H

**Quant.**  
 1,0000000

**Valor Unit**  
 0,10

**Total**  
 0,10

**Descrição**  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**Tipo**  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

**Und**  
 H  
 0,05 LS =>  
 0,02

**Quant.**  
 0,0067000  
 0,05 MO com LS  
 Valor com BDI =>

**Valor Unit**  
 15,07  
 MO com LS  
 =>

**Total**  
 0,10 0,10 0,12

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

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Und**  
 H

**Quant.**  
 1,0000000

**Valor Unit**  
 0,21

**Total**  
 0,21

**Tipo**  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

**Und**  
 H  
 0,10 LS =>  
 0,04

**Quant.**  
 0,0120000  
 0,11 MO com LS  
 Valor com BDI =>

**Valor Unit**  
 17,11  
 MO com LS  
 =>

**Total**  
 0,21 0,21 0,21 0,21

**Descrição**

**Tipo**  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

**Und**  
 H

**Quant.**  
 1,0000000

**Valor Unit**  
 0,21

**Total**  
 0,21

FOLHA N. 557  
 Nº PROJ. 09.109.0093  
 Total  
 Subscrição

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

19

*[Handwritten signatures and marks]*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111 SINAPI	HORISTA					
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,58	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS 0,21
			Valor do BDI =>	0,04		=>	Valor com BDI => 0,25
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	7,86	MO com LS 15,17
			Valor do BDI =>	3,96		=>	Valor com BDI => 21,27

FOLHA N° 558  
 N° PROC. 090102/2008  
 Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,34	22,34
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		8,69	LS =>	9,33	MO com LS 18,02
		Valor do BDI =>		5,12			Valor com BDI => 27,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	22,93	22,93
Insumo	MOED-20151 SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,75	0,76
		MO sem LS =>		9,60	LS =>	10,32	MO com LS 19,92
		Valor do BDI =>		5,25			Valor com BDI => 28,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar						0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,13	0,13

559  
 N.º 021  
 OC. 01/10/2023  
 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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS  
 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 SERVENTE DE OBRAS  
 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Insumo 00037372 SINAPI  
 Insumo 00043467 SINAPI  
 Insumo 00037373 SINAPI  
 Insumo 00006111 SINAPI  
 Insumo 00037371 SINAPI

Outros Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
	H	1,0000000	0,55	0,55
Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
MO sem LS =>	6,17	LS =>	6,62	MO com LS 12,79
Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 19,48

Evertton Silveira Cuello  
 Eng. Civil - CRE-AM 114.231  
 CPF: 034.914.114-23

12

FOLHA N° 360  
 N° PROC. 090302/19023  
 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