

# PREST SERV CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

A

Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA

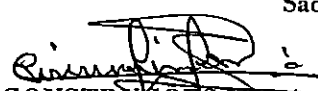
## COTAÇÃO DE PREÇOS

Prezado senhores,

A Empresa: PREST SERV CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ 19.181.034/0001-58, sediada na Av. Presidente Médici, 2555, em São João dos Patos - MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Raimundo de Oliveira Dias portador do R.G. 58330796-5 SSP-MA e do CPF nº 205.602.223-00, vem por meio deste, apresenta nossa cotação de preços conforme descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.00					
1.01	Placa indicativa da obra	m <sup>2</sup>	6,00	329,77	1.978,62
SUB-TOTAL					1.978,62
2.00					
2.01	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m <sup>2</sup>	3.250,00	0,49	1.592,50
2.02	Transporte de material bota fora DMT até 10,00 km	t.km	850,00	0,21	178,50
2.03	Regularização do sub-leito até 20 cm de espessura	m <sup>3</sup>	850,00	1,92	1.632,00
2.04	Execução de base em piçarra ou material granular compactado a 95% do Proctor Normal, inclusive transporte	m <sup>3</sup>	650,00	43,00	27.950,00
SUB-TOTAL					31.353,00
3.00					
3.01	Pavimentação em pedra sobre colchão de areia rejuntada com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m <sup>2</sup>	2.915,00	65,00	189.475,00
3.02	Execução de calçadas para circulação de pedestres em concreto simples, Fck 15 MPa, espessura 7,00 cm	m	2.915,00	108,30	315.694,50
SUB-TOTAL					505.169,50
4.00					
4.02	Execução de meio fio moldado "in loco" em área urbana (10cm x 30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 15 MPa	m	1.080,00	55,75	60.210,00
4.03	Execução de sarjeta moldada "in loco" em área urbana (E = 8cm; L = 30cm; i = 15%) em concreto estrutural não usinado, Fck = 15MPa	m	1.080,00	60,32	65.145,60
SUB-TOTAL					125.355,60
6.00					
6.01	Limpeza final da obra c/ remoção de entulho	m <sup>2</sup>	3.250,00	3,30	10.725,00
SUB-TOTAL					10.725,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>674.581,72</b>

São João dos Patos - MA 06 de julho de 2018

  
**PREST SERV CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**CNPJ - 19.181.034/0001-58**  
**RAIMUNDO DE OLIVEIRA DIAS**  
**REPRESENTANTE DA EMPRESA**  
**CPF - 205.602.223-00**



# ALBERTO SOUSA

ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

Fornecedor: ALBERTO SOUSA ENGENHARIA INDUSTRIA E COM. LTDA; CNPJ nº: 73.759.656/0001-66; Endereço: Praça São João, nº 986, Bairro: Centro, Cidade: São João dos Patos, Estado: Maranhão, CEP: 65.665.000 E-mail: [albertosousaengenharia@terra.com.br](mailto:albertosousaengenharia@terra.com.br)  
Banco: Agência: Conta:  
Telefone para contato: (99) 35512035/981220184

Segue nossa Cotação de preços para fornecimento do item a seguir:

1 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.01	Placa indicativa da obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 335,00	R\$ 2.010,00
SUB-TOTAL					R\$ 2.010,00
<b>2.00</b>	<b>DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO</b>				
2.01	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m <sup>2</sup>	3.250,00	R\$ 0,65	R\$ 2.112,50
2.02	Transporte de material bota fora DMT até 10,00 km	t.km	850,00	R\$ 0,65	R\$ 552,50
2.03	Regularização do sub-leito até 20 cm de espessura	m <sup>3</sup>	850,00	R\$ 1,75	R\$ 1.487,50
2.04	Execução de base em piçarra ou material granular compactado a 95% do Proctor Normal, inclusive transporte	m <sup>3</sup>	650,00	R\$ 39,00	R\$ 25.350,00
SUB-TOTAL					R\$ 29.502,50
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.01	Pavimentação em pedra sobre colchão de areia rejuntada com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m <sup>2</sup>	2.915,00	R\$ 69,00	R\$ 201.135,00
3.02	Execução de calçadas para circulação de pedestres em concreto simples, Fck 15 MPa, espessura 7,00 cm	m	2.915,00	R\$ 109,60	R\$ 319.484,00



# ALBERTO SOUSA

ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

SUB-TOTAL					R\$ 520.619,00
4.00	<b>DRENAGEM E URBANIZAÇÃO</b>				
4.02	Execução de meio fio moldado "in loco" em área urbana (10cm x 30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 15 MPa	m	1.080,00	R\$ 64,30	R\$ 69.444,00
4.03	Execução de sarjeta moldada "in loco" em área urbana (E = 8cm; L = 30cm; i = 15%) em concreto estrutural não usinado, Fck = 15MPa	m	1.080,00	R\$ 47,20	R\$ 50.976,00
SUB-TOTAL					R\$ 120.420,00
6.00	<b>LIMPEZA GERAL</b>				
6.01	Limpeza final da obra c/ remoção de entulho	m <sup>2</sup>	3.250,00	R\$ 3,85	R\$ 12.512,50
SUB-TOTAL					R\$ 12.512,50
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 685.064,00</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 685.064 (Seiscentos e oitenta e cinco mil e sessenta e quatro reais)

2. Validade da proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias corridos.

São João dos Patos -MA, 06 de julho de 2018.

ALBERTO SOUSA ENGENHARIA INDUSTRIA E COM. LTDA

CNPJ nº: 73.759.656/0001-66

ALBERTO SOUSA ENGENHARIA LTDA

Eng<sup>o</sup> Civil Luiz Alberto L. de Sousa  
CREA 5185/D - MA - SÓCIO GERENTE



Estado Do Maranhão  
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 00X/2018 - Construção e recomposição de calçamento LOCAL: São João dos Patos/MA - Zona Urbana DATA: de Setembro de 2018	SINAPI - 08/2018 - MA CAEMA - 04/2018 - MA	27,42%	116,84% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS	RS 2.281,32
2	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	RS 28.053,00
3	PAVIMENTAÇÃO	RS 485.085,15
4	DRENAGEM E URBANIZAÇÃO	RS 146.005,20
5	LIMPEZA GERAL	RS 12.870,00

Total sem BDI      RS 529.240,70  
Total do BDI        RS 145.053,97  
Total Geral         RS 674.294,67

*Francisca Itaynara de S. Araújo*  
Engenheira Civil  
CREA/PI 31897

São João dos patos – Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
Engenheira civil  
Francisca Itaynara de Souza Araújo  
Registro nacional 191689639-1  
CPF nº 045.718.133-84

Descrição do Orçamento  
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão OBRA/SERVIÇO: Tomada de

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2018 - MA  
Planilha Orçamentária Sintética

B.D.I.  
27,42%

Encargos Sociais  
116,84% - Não Desonerada

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS						RS 2.281,32
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6.000	298.4000	380.22000	RS 2.281,32
2			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO:						RS 28.053,00
2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3250,000	46000	58000	RS 1.885,00
2.2	83444	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT >= 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	850,000	87000	1.1000	RS 935,00
2.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	850,000	1.13000	1.43000	RS 1.215,30
2.4	00000001	Próprio	Execução de base em picarra ou material granular compactado a 95% do Proctor Normal, inclusive	Outros	M³	650,000	29,000	36,95000	RS 24.017,50
3			PAVIMENTAÇÃO						RS 485.085,15
3.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2915,000	69,84000	88,99000	RS 259.405,85
3.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	2915,000	60,76000	77,42000	RS 225.679,30
4			DRENAGEM E URBANIZAÇÃO						RS 146.005,20
4.1	73789/002	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1080,000	68,74000	87,58000	RS 94.586,40
4.2	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1080,000	37,37000	47,61000	RS 51.418,80
5			LIMPEZA GERAL						RS 12.870,00
5.1	020301	CAEMA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	CAEMA	m²	3250,000	3,11000	3,96000	RS 12.870,00

Total sem BDI RS 529.240,70  
Total do BDI RS 145.053,97  
Total Geral RS 674.294,67

Engenheira de S. Araújo  
Engenheira Civil  
CREA/PI 31897

São João dos patos - Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
Engenheira civil  
Francisca Itaynara de Souza Araújo  
Registro nacional 191689639-1  
CPF nº 045.718.133-84



Estado Do Maranhão  
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



**Obra** Bancos B.D.I. Encargos Sociais

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão  
 OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 00X/2018 - Construção e recomposição de calçamento LOCAL: São João dos Patos/MA - Zona Urbana DATA: de  
 SINAPI - 08/2018 - Maranhão  
 CAEMA - 04/2018 -

% - Não Desonerada  
 Horista: 116,84  
 Mensalista: 73,4

**Planilha Orçamentária Analítica**

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1	SERVIÇOS INICIAIS								2.281,32		
Composição	1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	298,40	298,40		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	12,33	R\$ 24,66		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,55	R\$ 16,55		
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	213,06	R\$ 2,13		
Insumo da Composição		00004417	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	3,29	R\$ 3,29		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	10,68	R\$ 1,17		
Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE 02,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0	225,00	R\$ 225,00		
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0	6,40	R\$ 25,60		
						M.O sem L.S. =>	16,40	L.S. =>	19,16	M.O com L.S. =>	35,56
						Valor do BDI =>	81,82	Valor com BDI =>		380,22	
						Quantidade =>	6,0	Preço Total =>		2.281,32	

Etapa	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO								28.053,00

Em Itaipava  
 Ex: 11/01/2018  
 C. 11/01/2018



Composição	2.1	73822/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1	0,46	0,46		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	12,33	RS 0,03		
Composição Auxiliar		5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	144,63	RS 0,43		
				M.O sem L.S. =>		0,03	L.S. =>	0,04	M.O com L.S. =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>		0,58
				Quantidade =>		3.250,0		Preço Total =>		1.885,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	83444 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1	0,87	0,87			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00636	12,33	RS 0,07			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00636	12,72	RS 0,08			
Composição Auxiliar	5623 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00636	4,78	RS 0,03			
Composição Auxiliar	5624 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00605	85,37	RS 0,51			
Composição Auxiliar	53781 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00636	14,98	RS 0,09			
Composição Auxiliar	53782 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00605	14,98	RS 0,09			
			M.O sem L.S. =>		0,06	L.S. =>	0,07	M.O com L.S. =>		0,13
			Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>			1,10
			Quantidade =>		850,0		Preço Total =>			935,00

1<sup>o</sup> Traçador de S. Arulijo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI 31897



Estado Do Maranhão  
 Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
 Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
 www.saojoaodospatos.ma.gov.br

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	1,13	1,13	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107396	12,33	R\$ 0,13	
Composição Auxiliar		96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	70,06	R\$ 0,09	
Composição Auxiliar		5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, 1 ARGHRA DA 1 ÁMENA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	50,18	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar		96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013424	23,73	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	149,04	R\$ 0,24	
Composição Auxiliar		5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, 1 ARGHRA DA 1 ÁMENA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	144,63	R\$ 0,26	
Composição Auxiliar		7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11.957	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	115,94	R\$ 0,31	
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010739	27,96	R\$ 0,03	
					M.O sem L.S. =>	0,10	L.S. =>	0,11	M.O com L.S. =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>		1,43
					Quantidade =>	850,0		Preço Total =>		1.215,50

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2.4	00000001	Próprio	Execução de base em picarra ou material granular compactado a 95% do Proctor Normal, inclusive transporte	Outros	M²	1,00	29,00	29,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,95		Valor com BDI =>		36,95
					Quantidade =>	650,0		Preço Total =>		24.017,50

1ª Itaynara de S. Araújo  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 31897





Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 3.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	69,84	69,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE *30 A 35% REÇAS POR M2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91	12,33	RS 11,22	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,62	RS 6,64	
Insumo da Composição	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE *30 A 35% REÇAS POR M2	Material	MIL	0,035	1.188,00	RS 41,58	
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,11	0,50	RS 4,55	
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1	52,80	RS 5,28	
Insumo da Composição	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,023	25,00	RS 0,57	
				M.O sem L.S. =>	7,02	L.S. =>	8,20	M.O com L.S. =>	15,22
				Valor do BDI =>	19,15	Valor com BDI =>		88,99	
				Quantidade =>	2.915,0	Preço Total =>		259.405,85	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FRITO EM ORRA	PISO - PISOS	m²	1	60,76	60,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572	12,33	RS 5,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767	16,66	RS 4,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805	16,55	RS 2,98

1º Engenharia Civil  
 CREA/PI 31897



Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,097	268,72	RS 26,06		
Insumo da Composição	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO	Material	m²	1,1224	16,33	RS 18,32		
Insumo da Composição	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,25	5,73	RS 1,43		
Insumo da Composição	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2	0,95	RS 0,19		
Insumo da Composição	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,38	RS 1,55		
				M.O sem L.S. =>	7,15	L.S. =>	8,36	M.O com L.S. =>	15,51
				Valor do BDI =>	16,66	Valor com BDI =>			77,42
				Quantidade =>	2.915,0	Preço Total =>			225.679,30

Etapa 4 DRENAGEM E URBANIZAÇÃO 146.005,20									
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4:1	73789/002	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M DE ALTURA X 0,15 M DE BASE REFINTE EM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	68,74	68,74
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0025	279,05	RS 0,69
Composição Auxiliar		92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,62	83,93	RS 52,03
Composição Auxiliar		88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	16,62	RS 1,32
Composição Auxiliar		74138/001	SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,042	279,93	RS 11,75
				M.O sem L.S. =>	18,84	L.S. =>	22,02	M.O com L.S. =>	40,86
				Valor do BDI =>	18,84	Valor com BDI =>			87,58

1ª Itaynara de Araújo  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 31897



Estado Do Maranhão  
 Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
 Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
 www.saojoaodospatos.ma.gov.br

Quantidade => 1.080,0      Preço Total => 94.586,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 4.2	74012/001 SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	37,37	37,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,248	12,33	RS 15,38		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	16,66	RS 10,99		
Insumo da Composição	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO)	Material	m²	0,041	79,03	RS 3,24		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	AREIA FINEZ (FORNECEDOR SEM FRETE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2	0,50	RS 5,60		
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,041	52,80	RS 2,16		
				M.O sem L.S. =>	10,39	L.S. =>	12,13	M.O com L.S. =>	22,52
				Valor do BDI =>	10,24	Valor com BDI =>	47,61		
				Quantidade =>	1.080,0	Preço Total =>	51.418,80		

F<sup>o</sup> *Itaynara B. S. Araújo*  
 Engenharia Civil  
 CREAPI 31897



Etapa		5		LIMPEZA GERAL				12.870,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1	020301	CAEMA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E ROYTA FORA	203	m²	1,1	3,11	3,11
Composição Auxiliar.		060122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATÉRIAS A GRANFEL PARA DISTÂNCIAS	601	m³	0,01	14,86	R\$ 0,14
Insumo da Composição		B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3	9,91	R\$ 2,97
				M.O sem L.S. =>	1,43	L.S. =>	1,68	M.O com L.S. =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>			3,96
				Quantidade =>	3.250,0	Preço Total =>			12.870,00

Total sem BDI R\$ 529.240,70

Total do BDI R\$ 145.053,97

1ª Itaynara de S. Araújo  
 Engenheira Civil  
 CRECIPI 31897

São João dos patos - Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos

Engenheira civil

Francisca Itaynara de Souza Araújo

Registro nacional 191689639-1

CPF nº 045.718.133-84



Estado Do Maranhão  
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
www.saojoaospatos.ma.gov.br

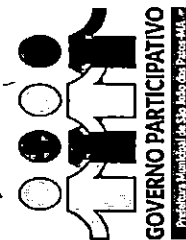


Código	Banco	Descrição	Item	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Total	Peso	Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva	Improdutiva	Operativa	Operativa			
00004355	SINAFI	OBRA CLIENTE Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão. OBRAS/SERVICO: Terras de Poco - Maranhão. CABENA - 16/02/2018 - Preço 06/2018 - Contrato e reconhecimento de	Bancos	B.D.I.					27,43%		
00006111	SINAFI	PAVILÃO DE ERGONOMIA, ANÁLISE ESTATÍSTICA, PARA INVESTIGACAO, SINA FETE. *90 A 33*	Materiais	M.M.	1620252000	1510,74	1510,74	1510,74		1510,74	22,99%
00001379	SINAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Materiais	KG	6256,531884	0,43	6256,531884	6256,531884	12,23%	21208,76	47,43%
0000156	SINAFI	TELA DE ACO SOLIDADA VERIFICADA, 6,4x9,0	Materiais	m²	3.271,796000	20,90	68053,36	68053,36	10,09%	309.328,11	57,73%
00001213	SINAFI	10% 0,11 KOPOL DIAMETRO DO PÓ - 50 Mm, CARBENIERO DE FOLHAS	Mão de Obra	H	2.848,023099	18,34	52.232,82	52.232,82	7,23%	441.694,93	66,48%
00004750	SINAFI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.573,043302	18,34	28.889,61	28.889,61	4,28%	470.344,55	69,75%
00000001	Projeto	Execução de base em concreto estrutural granular compactado a 95% do Proctor Normal, inclusive	Obras	m²	630,000000	36,95	24.017,50	24.017,50	3,56%	494.362,05	73,23%
00004759	SINAFI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1.264,047200	18,43	23.296,39	23.296,39	3,45%	517.658,44	76,77%
00003047	SINAFI	ABEN MADREA - POSTO MADREA FORNECEDOR (RETRABO NA MADREA SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	47.689,0000	67,27	22.799,16	22.799,16	3,38%	540.451,60	80,15%
00001213	SINAFI	ABEN MADREA - POSTO MADREA FORNECEDOR (RETRABO NA MADREA SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	47.689,0000	270,15	13.299,56	13.299,56	1,97%	553.769,93	82,13%
00004721	SINAFI	TABUA MADEIRA 2x QUADRADO 2,5 X 30CM (1	Materiais	m³	1.660,19230	76,70	13.065,14	13.065,14	1,94%	566,812,09	84,08%
00006109	CADENIA	CONCRETO ORSNACO CONVENIENCIAL (TMO BOBENEVEJ) CLASSE DE RESISTENCIA C15, PEDIA BRUTA N. 1 (0,5 X 12) MCM COSTO	Materiais	m³	1.021,738000	12,62	12.919,73	12.919,73	1,92%	579.731,82	85,98%
00000230	SINAFI	ABEN MADREA - POSTO MADREA FORNECEDOR (RETRABO NA MADREA SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	1.422,745920	8,56	12.178,71	12.178,71	1,81%	591.910,52	87,78%
00037971	SINAFI	TRANSPORTER - HOJISTA (ENCARROS	Servicos	H	13.020,7053790	0,54	7.071,18	7.071,18	1,04%	606,012,66	89,87%
00037666	SINAFI	OPERAÇÃO DE BETAQUEIA	Mão de Obra	H	467,9544280	13,11	6.134,88	6.134,88	0,91%	612.147,74	90,76%
00037322	SINAFI	EXAMES - TUBISTAS - TENSORES	Obras	H	13.020,7053750	0,47	6.139,73	6.139,73	0,91%	618.287,47	91,69%
00006117	SINAFI	CABANEIRO AJUDANTE	Mão de Obra	H	423,8293215	14,43	6.116,50	6.116,50	0,91%	624.403,97	92,60%
00000277	SINAFI	ABEN MADREA - POSTO MADREA FORNECEDOR (RETRABO NA MADREA SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	3.288,120000	1,75	5.754,21	5.754,21	0,83%	630.137,88	93,64%
00004640	SINAFI	SARRAPO DE MADEIRA MDO A 45x18x120 25 X 10 CM MACANADA, ANGULAR, CUI	Materiais	M	728,3780000	7,30	5.319,88	5.319,88	0,79%	635.457,75	94,24%
00004734	SINAFI	SERVO MOT. DO PARA APPLICACAO EM CONCRETO (POSTO FERRAMENTAS) FORNECEDOR	Materiais	m³	44,2380000	100,70	4.439,00	4.439,00	0,66%	639.896,75	94,98%
00004317	SINAFI	PUNÇA DE MADEIRA 44TIT/REGIONAL 2,5 X 7,0	Materiais	M	3.125,7752500	1,21	3.783,18	3.783,18	0,56%	643.679,93	95,46%
00006146	SINAFI	PROTECTOR SOLAR PIS 30 ENBALAGEM 2	Materiais	M	16,1600454	214,23	3.457,68	3.457,68	0,51%	647.136,62	95,98%
00005013	SINAFI	TALADRETE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES	Materiais	UN	13,9889956	168,53	2.357,57	2.357,57	0,35%	649.494,18	96,32%
00000066	SINAFI	TRAVA DURA - 37 X 1/2 (COM ENCAIXE) COM ABEN FMA - POSTO MADREA FORNECEDOR (RETRABO NA MADREA SEM TRANSPORTES)	Materiais	m²	67,0450000	31,85	2.133,58	2.133,58	0,32%	651.649,56	96,64%
00006144	SINAFI	RESTRADOR DE COURO, CASO CURIÓ (PUNHO	Materiais	UN	1.450,784818	1,40	2.091,10	2.091,10	0,30%	653.740,66	96,94%
00012892	SINAFI	LEVA, 1/4 SIDA DE COURO, CASO CURIÓ (PUNHO	Equipamento	PAR	178,7283873	11,34	2.026,78	2.026,78	0,30%	655.767,44	97,24%
00004221	SINAFI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	414,4699191	4,25	1.761,50	1.761,50	0,26%	657.528,94	97,50%
00004813	SINAFI	PLACA DE OBRAS (PUNA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Materiais	m²	6,0000000	288,69	1.720,14	1.720,14	0,25%	659.249,08	97,76%
00000419	SINAFI	TRAVA QUEDAS EM ACO PARA CORNIA DE 12	Equipamento	UN	9,3469725	149,06	1.397,23	1.397,23	0,21%	660.646,31	97,97%
00030150	SINAFI	NM. EXTENSOR DE 25 X 300MM, COM	Materiais	UN	34,4304477	37,42	1.288,61	1.288,61	0,19%	661.934,92	98,16%
00012899	SINAFI	BOITA DE SEGURANCA COM BARRERA DE ACO E	Materiais	PAR	20,8338407	60,48	1.260,03	1.260,03	0,19%	663.194,95	98,34%
00002711	SINAFI	CABINELO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A	Equipamento	UN	8,2918645	142,71	1.181,23	1.181,23	0,18%	664.376,18	98,53%
00044096	SINAFI	MOTOCICLETA ADOR, POTENCIA BASICA (LITROS	Equipamento	UN	0,9013745	760,99740	1.045,42	1.045,42	0,16%	665.421,60	98,69%
00012815	SINAFI	PIA A CREPE ROLD DE 25 MM X 30 M	Materiais	UN	113,2263599	6,53	739,76	739,76	0,11%	666.161,35	98,79%
00011359	SINAFI	ESMERILHADERA ANBUJAR ELTRICA,	Equipamento	UN	0,2452990	885,22	748,28	748,28	0,11%	666.909,63	98,90%
00000010	SINAFI	DIALETRIO DO DISCO * (18) MM, ROTACAO	Materiais	UN	1.001,029318	7,16	716,73	716,73	0,11%	667.626,37	99,00%
00008476	SINAFI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10 L	Materiais	UN	2.568,69	268,69	682,39	682,39	0,10%	668.308,76	99,10%
00004320	SINAFI	ESCADA DUPLA DE ALUMINIO EM ALUMINIO,	Mão de Obra	H	43,3544166	13,44	581,90	581,90	0,08%	668.890,66	99,20%
00003879	SINAFI	ORÇAMENTO DE MANO DE OBRAS E ETAPAS	Materiais	UN	3,2011961	176,34	565,34	565,34	0,08%	669.456,00	99,29%
00003078	SINAFI	BOISA DE LONA PARA ESMALTADAS *36 X 36	Materiais	UN	27,4691088	18,34	503,78	503,78	0,07%	670.000,48	99,36%
000038413	SINAFI	AVIADOR	Mão de Obra	H	0,5506305	912,65	502,53	502,53	0,07%	670.502,91	99,44%
00003890	SINAFI	LAVADERA ELTRICA ANBUJAR PARA DISCO	Equipamento	UN	18,8725182	26,08	492,20	492,20	0,07%	670.997,41	99,51%
00003471	SINAFI	DETT (180 MM) POTENCIA DE 220 W 14,000	Materiais	UN	0,5386035	752,47	414,33	414,33	0,06%	671.411,74	99,57%
00003566	SINAFI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M	Materiais	L	18,8725182	21,92	413,69	413,69	0,06%	671.825,43	99,63%

Proj. Engenharia S. Araújo  
Engenharia Civil  
CREA/PT 31897



Estado Do Maranhão  
 Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
 Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
 www.saojoaodospatos.ma.gov.br



00040304	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17	Material	KG	18,0792000	16,79	303,55	303,55	0,03%	672.128,98	99,68%
00028382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	34,0886522	8,65	294,85	294,85	0,04%	672.423,82	99,72%
00005068	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 G	Material	KG	20,9383920	13,60	284,76	284,76	0,04%	672.708,59	99,76%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	Taxas	H	13,020,7033750	0,02	260,41	260,41	0,04%	672.969,00	99,80%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	12,1126949	20,89	253,03	253,03	0,04%	673.222,04	99,84%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL	Material	KWH	384,9142450	0,64	246,35	246,35	0,04%	673.468,38	99,88%
00010619	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAMINHÃO BASCULANTE 40M3 TOCO MOTOR CUMMINS 162CV PBT-11800KG - CAROA UTIL MAX C/	Equipamento	UN	0,0012273	190.997,35	234,41	234,41	0,03%	673.702,79	99,91%
00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM	Material	UN	18,8725182	11,76	221,94	221,94	0,03%	673.924,73	99,95%
00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA /REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	Material	M	24,0000000	8,15	195,60	195,60	0,03%	674.120,33	99,97%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	Equipamento	UN	0,0509226	3.757,61	191,35	191,35	0,03%	674.311,68	100,00%
00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,6767387	278,71	188,61	188,61	0,03%	674.500,29	100,03%
00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR FE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11,95/13,30 T.	Equipamento	UN	0,0003058	464.289,03	141,98	141,98	0,02%	674.642,28	100,05%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Outros	H	13,020,7033750	0,01	130,21	130,21	0,02%	674.772,48	100,07%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	7,7196011	15,09	116,49	116,49	0,02%	674.888,97	100,09%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	11,3832000	8,69	98,92	98,92	0,01%	674.987,89	100,10%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	Equipamento	UN	0,0002040	330.888,76	67,49	67,49	0,01%	675.055,39	100,11%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0002201	154.178,20	33,94	33,94	0,01%	675.089,32	100,12%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE	Mão de Obra	H	2,3033033	14,70	33,86	33,86	0,01%	675.123,18	100,12%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	2,2974555	11,52	27,39	27,39	0,00%	675.150,57	100,13%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	6,0000000	4,19	25,14	25,14	0,00%	675.175,71	100,13%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Material	UN	0,0002040	52.242,20	10,66	10,66	0,00%	675.186,36	100,13%
00005075	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2	Material	KG	0,6600000	13,60	8,98	8,98	0,00%	675.195,34	100,13%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE DIMENSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	Equipamento	UN	0,0034545	2.514,74	8,79	8,79	0,00%	675.204,13	100,13%
00036529	SINAPI	GRUDE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM	Equipamento	UN	0,0002201	36.869,43	8,12	8,12	0,00%	675.212,24	100,14%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	Material	UN	0,0052573	1.332,02	7,00	7,00	0,00%	675.219,24	100,14%

Totais por Tipo	
Equipamento	RS 7.580,55
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 215.456,88
Material	RS 414.622,78
Serviços	RS 7.031,18
Taxas	RS 260,41
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verba	RS 0,00
Outros	RS 30.267,44

1ª Itaynara de S. Araújo  
 Engenheira Civil  
 CREAPI 31897

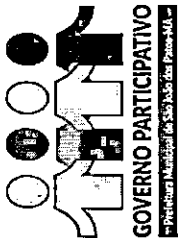
Total sem BDI RS 529.240,70  
 Total do BDI RS 145.053,97  
 Total Geral RS 674.294,67

São João dos patos - Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
 Engenheira civil  
 Francisca Itaynara de Souza Araújo  
 Registro nacional 191689639-1  
 CPF nº 045.718.133-84



Estado Do Maranhão  
Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
www.saojoaodospatos.ma.gov.br



**Obra**  
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão  
OBRA/SERVICO: Tomada de

**Bancos**  
SINAPI - 08/2018 - Maranhão  
CAEMA - 04/2018 -

**B.D.I.**  
27,42%

**Encargos Sociais**  
% - Não Desonerada  
Horista: 116,84  
Mensalista: 73,4

**Curva ABC de Serviços**

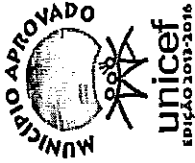
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPEDEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.915,0	88,99	259.405,85	38,47	38,47
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	2.915,0	77,42	225.679,30	33,47	71,94
73789/002	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1.080,0	87,58	94.586,40	14,03	85,97
74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SELXO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1.080,0	47,61	51.418,80	7,63	93,59
020301	CAEMA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM,	203	m <sup>2</sup>	3.250,0	3,96	12.870,00	1,91	95,50
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTEIRO DE	m <sup>2</sup>	6,0	380,22	2.281,32	0,34	95,84
73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	3.250,0	0,58	1.885,00	0,28	96,12
72961	SINAPI	REGULARIZACAO E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	850,0	1,43	1.215,50	0,18	96,30
83444	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TKKM	850,0	1,10	935,00	0,14	96,44

Total sem BDI R\$ 529.240,70  
Total do BDI R\$ 145.053,97  
Total Geral R\$ 674.294,67

1<sup>ª</sup> Itaynara de S. Araújo  
Engenheira Civil  
CREA/PI 31897

São João dos patos – Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
Engenheira civil  
Francisca Itaynara de Souza Araújo  
Registro nacional 191689639-1  
CPF n° 045.718.133-84



**Descrição do Orçamento**  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Maranhão  
 OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 00X/2018 - Construção e recomposição de calçamento

**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 08/2018 - MA  
 CAEMA - 04/2018 - MA

**B.D.I.**  
 27,42%

**Encargos Sociais**  
 116,84% - Não Desonerada

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%					
		2.281,32	2.281,32					
2	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	100,00%	100,00%					
		28.053,00	28.053,00					
3	PAVIMENTAÇÃO	101,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	16,00%	10,00%
		485.085,15	97.017,03	97.017,03	97.017,03	72.762,77	77.613,62	48.508,52
4	DRENAGEM E URBANIZAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		146.005,20	29.201,04	29.201,04	29.201,04	21.900,78	21.900,78	14.600,52
5	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		12.870,00						12.870,00
	<b>Porcentagem Mensal</b>		<b>23,22%</b>	<b>18,72%</b>	<b>18,72%</b>	<b>14,04%</b>	<b>14,76%</b>	<b>11,27%</b>
	<b>Custo Mensal</b>		<b>156.552,39</b>	<b>126.218,07</b>	<b>126.218,07</b>	<b>94.663,55</b>	<b>99.514,40</b>	<b>75.979,04</b>
	<b>Porcentagem Acumulada</b>		<b>23,22</b>	<b>41,94</b>	<b>60,65</b>	<b>74,69</b>	<b>89,45</b>	<b>100,72</b>
	<b>Custo Acumulado</b>		<b>156.552,39</b>	<b>282.770,46</b>	<b>408.988,53</b>	<b>503.652,08</b>	<b>603.166,48</b>	<b>679.145,52</b>

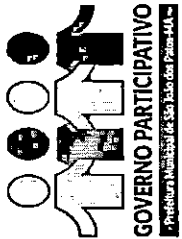
Total sem BDI                   RS 529240,7000  
 Total do BDI                     RS 145053,97000  
 Total Geral                       RS 674294,67000

*1ª Itaynara de S. Araújo*  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 31897

São João dos patos – Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
 Engenheira civil  
 Francisca Itaynara de Souza Araújo  
 Registro nacional 191689639-1  
 CPF nº 045.718.133-84

Estado Do Maranhão  
 Prefeitura Municipal De São João Dos Patos-Ma  
 Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000  
 www.saojoaodospatos.ma.gov.br





<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALI STA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,01%</b>	<b>17,20%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,54%</b>	<b>12,64%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,93%	6,33%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,26%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,81%</b>	<b>73,10%</b>

*Francisca de S. Araújo*  
Engenheira Civil  
CREA/PI 34897

São João dos patos – Ma, 10 de Julho de 2018

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
Engenheira civil  
Francisca Itaynara de Souza Araújo  
Registro nacional 191689639-1  
CPF nº 045.718.133-84

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

PAVIMENTAÇÃO URBANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,61%
3.1	Riscos	1,00%
3.2	Seguros + Garantia	0,61%
4	LUCRO BRUTO	8,70%
5	TRIBUTOS	8,65%
5.1	ISS	5,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
<b>BDI =</b>		<b>27,42%</b>

NOTAS:

- 1 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.
- 2- Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

*Francisca Itaynara de Souza Araújo*  
Engenheira Civil  
CREA/PI 31897

Prefeitura Do Município De São João Dos Patos  
Engenheira civil  
Francisca Itaynara de Souza Araújo  
Registro nacional 191689639-1  
CPF nº 045.718.133-84

São João dos patos – Ma, 10 de Julho de 2018